PROJETO SERRA DE JACOBINA

GEOLOGIA E PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA

RELATÓRIO FINAL

ANEXOS

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

VOLUME VIII-C

Pedro A. Couto

GEOLOGIA
A. Robelo Sampaio
C. A. Alcântara Gil
Herman C. Laureira
J. Batista Aranjo
J. Fernandes Filho
J. Torres Guimarães
Roberto Campeão

GEOQUÍMICA
Darival C. Bruni
Luiz A. A. de Toledo

Juracy F. Mascarenhas

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR
1978
PROJETO SERRA DE JACOBINA
GEOLOGIA E PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA

ÍNDICE DOS VOLUMES

VOLUME I
TEXTO - Anexos A a H; Mapas; integração - Seleção dos Alvos - Tectônico e Metalogênico

VOLUME II
MAPAS GEOLOGICO - ESCALA 1:50.000 Anexos I a 15.

VOLUME III
MAPAS DE DISTRIBUIÇÃO GEOQUÍMICA
(Au- Anexos I a V); (Cr- Anexos VI a XII) e (Fe e Mn- Anexos XIII a XIX)

VOLUME IV
MAPAS DE DISTRIBUIÇÃO GEOQUÍMICA
ESCALA 1:50.000 (Anexos XX a XXXIII)

MAPAS INTEGRADOS DE REALCE DE ANOMALIAS
ESCALA 1: 100.000
(Au- Anexos XXXIV a XXXV); (Be, Mo e V, Anexos XXXVI a XXXVII)
e (Ag, Bi e Pt, Anexos XXXVIII - Área Norte).

VOLUME V
MAPAS INTEGRADOS DE REALCE DE ANOMALIAS
ESCALA 1: 100.000. (Ag, Bi e Pt- Anexo XXXIX - Área Sul),
(Cr e V- Anexos XL e XLI), (Fe e Mn- Anexos XLII e XLIII), (Pb,
Zn- Anexos XLIV e XLV), (Cu e Ni- Anexos XLVI e XLVII), (Ca e
As- Anexos XLVIII e XLI) e (B, Ba, Sn e Nb- Anexos L e LI).

MAPAS DE ESTAÇÕES DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
(Sub-Área I - Anexo LII), (Sub-Área II - Anexo LIII), (Sub-Área III-
Anexo LIV), (Sub-Área IV- Anexo LV), (Sub-Área V- Anexo LVI),
(Sub-Área VI- Anexo LVII) e (Sub-Área VII - Anexo LVIII).

VOLUME VI
MAPAS GEOLOGICOS GEOQUIMICOS DOS ALVOS
ESCALA 1:25.000
(Alvo 1- Anexo LXIX), (Alvo 4- Anexo LX), (Alvo 9- Anexo LXI)
(Alvo 12 - Anexo LXII), (Alvo 13- Anexo LXIII) e (Alvo 16- Anexo LXIV)

MAPAS DE CAMINHAMENTO E AMOSTRAGEM GEOLOGICO - GEOQUIMICO
(Alvo 1- Anexo LXV), (Alvo 4- Anexo LXVI), (Alvo 9- Anexo LXVII),
(Alvo 12- Anexo LXVIII), (Alvo 13- Anexo LXIX) e (Alvo 16- Anexo LXX)

MAPAS GEOLOGICOS DOS ALVOS - ESCALA 1:25.000
(Alvo 13- Anexo LXXI), (Alvo 16- Anexo LXIII).

VOLUME VII
MAPAS DE CAMINHAMENTO E AMOSTRAGEM
ESCALA 1: 50.000 (Anexos: LXXIII a LXXVII)

VOLUME VIII
A, B, C, D- FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS
E DE CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

VOLUME IX
ARQUIVO GERAL DO PROJETO - CADASTRO GEOQUIMICO
(1g parte)

VOLUME X
ARQUIVO GERAL DO PROJETO - CADASTRO GEOQUIMICO
(2g parte)

VOLUME XI
ARQUIVO GERAL DO PROJETO - CADASTRO GEOQUIMICO
(3g parte)

VOLUME XII
A, B - ARQUIVO GERAL DO PROJETO
- Análises Petrográficas e Químicas
PROJETO SERRA DE JACOBINA
GEOLOGIA E PROSPEÇÃO GEOQUÍMICA

SUPERVISÃO TÉCNICA

Início: M. Delgado (geólogo- COREMI/SA)

Geologia

Juracy F. Mascarenhas (geólogo- DIVGEO/SA)
Milton B. Batista (geólogo- DEGEO)
Augusto J. Pedreira (geólogo)
L. Peixoto de Siqueira (geólogo)

Geoquímica

Dorival C. Bruni (geoquímico- SEGUI/SA)
G. Diniz Gonçalves (geoquímico- DEPRO/DIGEO)

CHEFÉ DO PROJETO

Pedro A. Couto (geólogo)

EQUIPE EXECUTORA

Mapeamento Geológico

A. Rabelo Sampaio (geólogo)
Augusto J. Pedreira (geólogo)
Cláudio A. Gil (geólogo)
Herman S. Loureiro (geólogo)
João Awdieu (geólogo)
J. Batista Arconjo (geólogo)
J. Ferreira Filho (geólogo)
J. Torres Guimarães (geólogo)
L. Carlos da Silva (geólogo)
R. Campelo de Melo (geólogo)

Prospeção Geoquímica

Chefe da Equipe: Luiz A. A. de Toledo (geoquímico)

Gilberto José Machado (geoquímico-DIGEOQ)
J. Eduardo Maran (geólogo)
J. Erasmo de Oliveira (geólogo)
Valmir Rodrigues (geólogo)
C. A. M. Castanho (tec. mineração)
F. Bernardo França (tec. mineração)
A. J. Teixeira (tec. mineração)

COLABORAÇÃO ESPECIAL

Geoquímica

Helio Pinto da Silva (geoquímico- DNPM)
Rui Margalho (geólogo)
Paulo Casar Brito (geoquímico)
Donilo Kipper (geólogo)
M. Getúlio Casé (geólogo)
Rui Boni (geólogo)

Geologia
DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS
### Localização:

**Toponímia:** 3.6 km a oeste da Fazenda Lagoa da Onça

- **Relevo:** levemente ondulado
- **Vegetação:** caatinga
- **Solo:** arenoso cinza amarelado

**Rocha:** de cor rosa acinzentada, granoblástica, com foliação difusa e composta essencialmente de quartzo, feldspato, mica.

### Localização:

**Toponímia:** 3.3 km a oeste da Fazenda Lagoa da Onça

- **Relevo:** levemente ondulado
- **Vegetação:** caatinga
- **Solo:** síltico arenoso cinza claro

**Corpo de rocha de cor amarelada, pegmatóide, contendo mica branca bem desenvolvida e encaixada em rocha granítica.**

### Localização:

**Toponímia:** 2.1 km a oeste da Fazenda Lagoa da Onça

- **Relevo:** de vale
- **Vegetação:** caatinga (roçado no local)
- **Solo:** arenoso cinza amarelado

**Rocha de composição granítica, de cor cinza, granulação média, composta de quartzo, feldspato, biotita, turmalina?, com orientação dada pelas placas de mica.**

**Rocha:** Granito

**Classe:** Ígnea

**Litoestratigrafia:**

**Amostra:** Sim

---

### Cadernos Geológicos

- **Cader:** 06
- **Paleont.**
- **Sediment.**
- **Mineral.**
- **Química**
- **Petrogr.**

### Altitude

- **Alt.**
- **Localização**
- **Cadastro Ocorr.**
- **Ilustr.**

### N°

- **1**
- **2**
- **3**
### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Localização</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>595</td>
<td>8.866,6N/371,8E</td>
</tr>
<tr>
<td>600</td>
<td>8.866,75N/372,95E</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### TOPONÍMIA
- 595: Riacho da Baixa localizado a 1,7 km a oeste da Faz. Lagoa da Onça
- 600: Fazenda Lagoa da Onça

#### RELÊVO
- 595: de vale
- 600: de vale

#### VEGETAÇÃO
- 595: caatinga rala
- 600: caatinga rala

#### SOLO
- 595: arenoso acinzentado
- 600: arenoso acinzentado

#### ROCHA
- **595**
  - Migmatito/Granito homogêneo
  - **CLASSE**: Metamórfica
  - **LITÓLOGIA**: Agmatito
  - **AMOSTRA**: X (não)
- **600**
  - Granito
  - **CLASSE**: Ignea
  - **AMOSTRA**: X (não)

#### DADOS GEOCLÍNICOS

**UNIDADE ESTRAT.:**
- **600**: Fazenda Lagoa da Onça
- **710m**: Fazenda Tanque Paulista

**LOCALIZAÇÃO:**
- **MC 39/367750 E - 8871750N**
DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

720m MC 39/368100E 8872400N

TOPOÂTIMA: Estrada Tanque Paulista - Catuabinha, 1.1 km a NE de Tanque Paulista
RELIEVE: de encosta suave
VEGETAÇÃO: caatinga rala
SOLO: arenoso acinzentado

Rocha branca, com cor superficial rosada, apresentando-se em roldões, sem qualquer orientação em amostra de mão e muito quartzosa.

Complejo Metamórfico Migmatítico (qt)

750m MC 39/369800E 8874100N

TOPOÂTIMA: 500 a NE da Fazenda Catuabinha
RELIEVE: de cristas
VEGETAÇÃO: caatinga rala
SOLO: arenoso claro

Rocha de cor cinza, granulação média a grossa, estrutura migmatítica metatexítica e diatexítica, apresentando fraturas preenchidas com quartzo e pegmatito, com uma foliação muito difusa e composta essencialmente de quartzo, feldspato e biotita.

Complejo Metamórfico Migmatítico (mtx)

720m

TOPOÂTIMA: Estrada Fazenda Catuaba - Fazenda Mordão, a 1.7 km a oeste da Fazenda Catuaba
RELIEVE: da rei encosta
VEGETAÇÃO: caatinga rala
SOLO: síltico arciloso vermelho

Fragmentos de rocha filítica, de cor arroxeada contendo quartzo e mica branca essencialmente, afloatando num vele e contendo restos de quartzitos intercalados também arrastados pela erosão. O quartzito é recristalizado, fino a médio e de cor esverdeada.

Complejo Itapicuru (fl, qt)
**DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS**

**CADerno** 06 | **PALEONTOLOGIA** | **Petrologia** | **Química** | **Mineral** |
---|---|---|---|---|
**LOCALIZAÇÃO** | 800m | MC 39/365700E 8867100N | Sim |
**HBC - 067** | **HPC - 10 (a,b)** |
**TOponímIA** | Estrada Fazenda Catuaba - Fazenda Morgado a 2,3 km a oeste da Fazenda Catuaba |
**RELéO** | de vale |
**VEGETaçãO** | caatinga rala |
**SOLO** | siltoso acinzentado |

Afloramento de rocha filítica de cor arroxeada, intensamente alterada, contendo intercalações de cristas quartzíticas de cor esverdeada. O filito contém impregnações de manganês como é o caso do local citado onde existe uma mina atualmente paralisada. Complexo Itapicuru (fl, qt/cg)

**CADerno** 06 | **PALEONTOLOGIA** | **Petrologia** | **Química** | **Mineral** |
---|---|---|---|---|
**LOCALIZAÇÃO** | 900m | MC 39/364700E 8868100N | |
**HBC - 067** | **HPC - 11** |
**TOponímIA** | Estrada Fazenda Catuaba - Fazenda Morgado a 600 m a leste da Fazenda Morgado |
**RELéO** | de meia encosta |
**VEGETaçãO** | plantação de bananeiras no local |
**SOLO** | siltico argiloso vermelho |

Solo de coloração avermelhada, originado de provável rocha básica com grãos do tamanho do silte e da argila.

**CADerno** 06 | **PALEONTOLOGIA** | **Petrologia** | **Química** | **Mineral** |
---|---|---|---|---|
**LOCALIZAÇÃO** | 910m | MC 39/364350E 8868200N | HCA-359,60 |
**HBC-064** | **HPC-12(a,b,c)** |
**TOponímIA** | Estrada Fazenda Catuaba - Fazenda Morgado a 500 m a leste da Fazenda Morgado |
**RELéO** | de cristas |
**VEGETaçãO** | caatinga rala |
**SOLO** | siltico argiloso avermelhado |

Rocha de cor cinza esverdeada, alterada, xistosa, contendo minerais de metamorfismo, clorita, etc. A rocha apresenta-se em um nível com uns 5 m de largura dentro de quartzitos, siltitos ou filitos. Intrusiva Básica (mb)

**Classe** Metamórfica

**Rocha** a) Filito
b) Quartzito conglomerático

**AMostra** X SIM □ NÃO

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

**Rocha**

Metabasito

**Classe** Metamórfica

**AMostra** X SIM □ NÃO

**ATIT. DA CAM.**
**ATIT. DA XIST.**
**ATIT. DO LIN.**
**OUTROS.**
DESCRIÇÃO DE AFOIRAMENTOS

1000m

TOPONÍMIA... Estrada Faz. Morgado - Faz. Curral Novo - Faz. Saco Grande a 1,00km a SW da Faz. Morgado.
RELÉVO... de encosta suave
VEGETAÇÃO... caatinga rala
SOLO... síltico argiloso avermelhado

Rocha intensamente alterada de cor avermelhada, xistosa, contendo essencialmente quartzo, sericita e material argiloso.

Complexo Itapicuru (xt)

ROCHA... Sericista xisto
CLASSE... Metamórfica

Rocha de coloração esbranquiçada, quartzítica, apresentando textura sacaroidal de granulação fina, um pouco friável e contendo essencialmente quartzo e sericita? A rocha apresenta-se estratificada em bancos e está em contato concordante com uma rocha mais fina, pelítica.

Fragmentos de rocha de coloração cinza esverdeada, xistosa, provavelmente básica ou ultrabásica, contendo essencialmente mafícicos.

ROCHA... Quartzito
CLASSE... Metamórfica
DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.
06 ____________________________ ____________________________ ____________________________ ____________________________ 16

ALT. __________ LOCALIZAÇÃO __________ CADASTRO OCCURREN. __________ LUSTR. __________

TOPONIMIA 2,0 km a leste da Faz. Saco Grande

RELEVO __________ levemente ondulado __________

VEGETAÇÃO __________ caatinga de tabuleiro __________

SOLO __________ síltico argiloso cinzento escuro __________

Solo de rocha provavelmente ultrabásica de coloração cinza escura, argiloso e com locais onde se nota impregnações de material ferruginoso (canga).

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.
06 ____________________________ ____________________________ ____________________________ ____________________________ 17 (a, b)

ALT. __________ LOCALIZAÇÃO __________ CADASTRO OCCURREN. __________ LUSTR. __________

TOPONIMIA __________ 800 m a leste da Faz. Saco Grande __________

RELEVO __________ levemente ondulado __________

VEGETAÇÃO __________ caatinga de cipó __________

SOLO __________ síltico argiloso acinzentado __________

No afloramento existem (2) tipos de rocha:

a) Rocha de cor cinza esverdeada, recristalizada, de granulação fina, textura sacaroidal.

b) Rocha de cor cinza a amarelada, alterada, contendo feldspato, quartzo (?) e mármicos com orientação em amostra de mão, existem muitos fraturamentos cortando a mesma em várias direções.

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.
06 ____________________________ ____________________________ ____________________________ ____________________________ 18

ALT. __________ LOCALIZAÇÃO __________ CADASTRO OCCURREN. __________ LUSTR. __________

TOPONIMIA __________ 500 m a leste da Faz. Saco Grande __________

RELEVO __________ levemente ondulado __________

VEGETAÇÃO __________ caatinga rala __________

SOLO __________ arenoso amarelado __________

Rocha granítica, contendo essencialmente quartzo feldspato rosa, biotita, mica branca, de cor rosa acinzentada, granulação grossa, fraturada e sem orientação.

UNIDADE ESTRAT.
**Toponímia:** 200 m a leste da Faz. Saco Grande

- **Relévo:** levemente ondulado
- **Vegetação:** caatinga
- **Solo:** arenoso amarelado

Rocha granítica, de cor rosa, isotrópica, grosseira, composta essencialmente de quartzo, feldspato rosa, micas, magnetita (?)

---

**Toponímia:** Faz. Saco Grande

- **Relévo:** levemente ondulado
- **Vegetação:** caatinga rala
- **Solo:** arenoso claro

Rocha granítica de cor rosada, granulação grosseira, com orientação difusa dada pelas placas de mica. É nítido no local no mínimo (2) direções de fraturaamento. Composição essencial: quartzo, feldspato desenvolvido e micas.

---

**Toponímia:** 100 m a oeste da sede da Faz. Saco Grande

- **Relévo:** levemente ondulado
- **Vegetação:** caatinga rala
- **Solo:** arenoso amarelado

Rocha de coloração cinza esverdeada de caráter básico, com uns 10 m de espessura encaixada dentro de granito. A mesma apresenta uma quantidade elevada de minerais máficos.
**DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS**

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>06</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>22</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**LOCALIZAÇÃO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ATIT. DA CAM.</th>
<th>ATIT. DA XIST.</th>
<th>ATIT. DO LIN.</th>
<th>OUTROS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**CADASTRO OCERR.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ROCHA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Granito</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**CLASSE**

| Ignea |

**AMOSTRA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>X</th>
<th>SIM</th>
<th>NÃO</th>
</tr>
</thead>
</table>

---

**TOPONÍMIA**

Estrada Faz. Saco Grande - Faz. Lagoa dos Porcos a 1,7 km a oeste da Faz. Saco Grande

- **RELÊVO** levemente ondulado
- **VEGETAÇÃO** caatinga rala
- **SOLO** arenoso amarelado

**Rocha de coloração cinza, grosseira, isotrópica, composta essencialmente de quartzo, cristais de feldspatos desenvolvidos e biotita.**

---

**UNIDADE ESTRAT.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>06</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>23</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**LOCALIZAÇÃO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ATIT. DA CAM.</th>
<th>ATIT. DA XIST.</th>
<th>ATIT. DO LIN.</th>
<th>OUTROS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**CADASTRO OCERR.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ROCHA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Granito</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**CLASSE**

| Ignea |

**AMOSTRA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>X</th>
<th>SIM</th>
<th>NÃO</th>
</tr>
</thead>
</table>

---

**TOPONÍMIA**

1,0 km a leste da Faz. Lagoa dos Porcos

- **RELÊVO** levemente ondulado
- **VEGETAÇÃO** caatinga rala
- **SOLO** arenoso amarelado

**Rocha granítica de coloração cinza, grosseira, fraturada, sendo que algumas das fraturas estão preenchidas com pegmatitos. Não se nota foliação na mesma.**

---

**UNIDADE ESTRAT.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>06</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>24</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**LOCALIZAÇÃO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ATIT. DA CAM.</th>
<th>ATIT. DA XIST.</th>
<th>ATIT. DO LIN.</th>
<th>OUTROS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**CADASTRO OCERR.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ROCHA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dioritos</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**CLASSE**

| Metamórfica |

**AMOSTRA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>X</th>
<th>SIM</th>
<th>NÃO</th>
</tr>
</thead>
</table>
**DESCRITION DE AFLORAMENTOS**

Cadm. 06 - SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

800m MC 39/349850E 8866900N

**TOPONÍMIA** 550 m a leste da sede da Faz. Tranqueira

**RELEVO** de vale raso

**VEGETAÇÃO** caatinga

**SOLO** arenoso amarelo

Fragmentos de rocha granítica de cor rosa, alterada, grosseira, composta essencialmente de quartzo, feldspato rosa, biotita.

**ROCHA**

Granito

**CLASSE**

Igneia

**AMOSTRA** x SIM □ NÃO

HBC-090 26-a

730m MC 39/368400E 8872700N

**TOPONÍMIA** Estrada Tanque Paulista - Faz. Catuabinha a 2,0 km a NE de Tanque Paulista

**RELEVO** levemente ondulado

**VEGETAÇÃO** caatinga rala

**SOLO** arenoso acinzentado

Existem no local 2 tipos de rocha:

a) Rocha de cor cinza, orientada, granulação grossa, composta essencialmente de quartzo, feldspato, cristalina (a). A rocha apresenta-se alterada e com uma estrutura cristalina ou alveolada.

b) Bloco de rocha granítica de cor rosa, grosseira, de cristas, isotrópico, composto de quartzo, lepidolita, micas.

**UNIDADE ESTRAT.** Complexo Metamórfico Migmatítico/Granito de Jaguariará

Cadm. 06 - SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

750m MC 39/368750E 8873600N

**TOPONÍMIA** Estrada Tanque Paulista - Faz. Catuabinha a 3,2 km a NE de Tanque Paulista (Torre de Zebra)

**RELEVO** de crista

**VEGETAÇÃO** caatinga de tavareiro

**SOLO** arenoso nicáceo amarelado

Rocha quartzítica, de cor cinza a rosada, alterada, friável, granulação média a grossa, bem ciselada, contendo muita mica branca e opacos.

**UNIDADE ESTRAT.** Complexo Metamórfico Migmatítico (qt)

**ROCHA**

Quartzito

**CLASSE**

Metamórfica

**AMOSTRA** □ NÃO
DESCRIÇÃO DE AFlORAMENTOS

06
ALTIT. LOCALIZAÇÃO

780m MC 39/369100E 8874100N

TOPONÍMIA
Estrada Tanque Paulista - Faz. Catuabinha a
3,5 km a NE de Tanque Paulista (Torre da Embraer)
de crista

RELEVO
deleve o veio

VEGETAÇÃO
catinga

SOLO
arenoso micáceo amarelado

Rocha quartzítica de cor cinza clara, bem cisacon da, contendo bolsões de rocha pegmatítica e um veio de quartzo discordante.

Unidade Estratigráfica: Complexo Metamórfico Migmatítico (qt)

29

ROCHA
Migmatito

CLASSE
Metamórfica e Ignea

AMOSTRA
SIM

06
ALTIT. LOCALIZAÇÃO

700m MC 39/369100E 8874100N

TOPONÍMIA
Estrada Tanque Paulista - Faz. Gamaeleira, a
2,8 km a oeste da Faz. Gamaeleira

RELEVO
levemente ondulado

VEGETAÇÃO
catinga

SOLO
arenos-argiloso amarelado

Zona de contato entre rocha granítica e migmatito:
O migmatito é de cor cinza a rosada, com estrutura do tipo "stromatic", granulação média a grossa, alterada, cortada por juntas preenchidas com quartzo e pegmatito. A composição essencial da rocha é quartzo, feldspato e mica.

Unidade Estratigráfica: Complexo Metamórfico Migmatítico (mtx)

30

ROCHA
Migmatito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA
SIM

06
ALTIT. LOCALIZAÇÃO

700m MC 39/369100E 8874100N

TOPONÍMIA
Estrada Tanque Paulista - Faz. Gamaeleira a
2,3 km a oeste da Faz. Gamaeleira

RELEVO
de vale

VEGETAÇÃO
catinga relê

SOLO
arenoso cinza

Rocha de coloração cinza, friável, fraturada, sem foliação, de granulação grossa, composta de quartzo, feldspato e mica.

Unidade Estratigráfica: Complexo Metamórfico Migmatítico (mtx)
### Toponimia

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrógr.</th>
<th>HBG-088</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>06</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>32</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Localização

<table>
<thead>
<tr>
<th>Altitude</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>700m</td>
<td>MC 39/369500E 8876500N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Relíquio

- de cristas

#### Vegetação

- coating

#### Solo

- arenoso cinza amarelado

### Rocha

Rocha de cor cinza a rosada, cisalhada, com estrutura migmatítica "stromatic", composta de quartzo, feldspato, biotita, cortada por veio de quartzo re-cristalizado e pegmatito de coloração clara.

#### Unidade Estrat.

Complexo Metamórfico Migmatítico (mtx)

### Toponimia

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrógr.</th>
<th>HBG-089</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>06</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>33</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Localização

<table>
<thead>
<tr>
<th>Altitude</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>610m</td>
<td>MC 39/373600E 8876750N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Relíquio

- a oeste da Faz. Lagos a 500 m

#### Vegetação

- coating

#### Solo

- arenoso cinza amarelado

### Rocha

Rocha de coloração cinza, grosseira, foliada composta de quartzo, feldspato, biotita, com estrutura migmatítica diatexítica.

#### Unidade Estrat.

Complexo Metamórfico Migmatítico (atx)

### Toponimia

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrógr.</th>
<th>HBG-089</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>06</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>33</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Localização

<table>
<thead>
<tr>
<th>Altitude</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>620m</td>
<td>MC 39/365600E 8874700N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Relíquio

- transe Instituto

#### Vegetação

- coating de tabuleiro

#### Solo

- siltico arenoso cinza avermelhado

### Rocha

Rocha de coloração cinza amarelada, muito alterada, intensamente cisalhada, granulação fina, composta de quartzo, feldspato, sericita, material argiloso, clorita, turmalina, opacos.

#### Unidade Estrat.

Complexo Itapicuru (st)
DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

TOPONIMIA: Estrada Juacema - Lagoinha a 1,7 km a SE de Lagoinha
RELEVO: levemente ondulado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: argilo siltoso amarelado

Solo argiloso de coloração amarelada.

Rocha quartzítica de cor branca, recristalizada, granulação média a grossa, textura secaroidal, fragmentada e estratificada em bancos espessos.

Complexo Itapicuru (gt)

Rocha de coloração clara, xistosa, cisionada, com posta de quartzo, mica branca etc., apresentando fragmentos menores.

ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
DESCRIPÇÃO DE AFLORAMENTOS

660m  MC 39/360400E - 8877100N

TOPONÍMIA  Estrada Lagoinha - Sítio do Meio a 2,7 km a
SW de Lagoinha

RELEVO  de cristas e vales

VEGETAÇÃO  caatinga

SOLO  argiloso vermelho

Rocha de cor cinza esverdeada, xistosa, composta
de quartzo, mineral escuro etc. Não foi possível a
medida da xistosidade no local pois a posição do a-
floramento é duvidosa.

Intrusivas Básicas

610m  MC 39/3602000E - 8877000N

TOPONÍMIA  Estrada Lagoinha - Sítio do Meio a 2,8 km
a SW de Lagoinha

RELEVO  de vale

VEGETAÇÃO  caatinga

SOLO  argilo silto acinzentado

Nível de rocha de coloração cinza escura, com uns
10 m de espessura, intercalado em quartzo esbranqui-
cado e recristalizado. A composição essencial da ro-
cha é quartzo, andaluzita etc.

Ass. ao Compl. Itapicuru

620m  MC 39/359750E  8876600N

TOPONÍMIA  Estrada Lagoinha - Sítio do Meio a 1,2 km
a NE de Sítio do Meio

RELEVO  de vale

VEGETAÇÃO  caatinga

SOLO  arenoso cinza

Fragmentos de rocha de coloração cinza, xistosa,
com andaluzita.

Associado ao Complexo Itapicuru
DESCRÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROL. N°
06  

LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCR. ILUSTR.

ALTIT. 670m MC 39/359900E 8876500N

ATIT. DA CAM. 50°/N50° E
ATIT. DA XIST. 30° N/60° E
ATIT. DO LIN. OUTROS

CIF: 1526

TOPONINIA Estrada Iagoinha - Sítio do Meio a 1,0 km desta localidade
RELEVO serras e vales
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO argilo-siltoso cinza

Rocha de coloração cinza, xistosa, microdobra, cisalhada, brechada, localmente conglomerática.

Complexo Itapicuru (qt)

UNIDADE ESTRAT.

CAUER. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROL. N°
06  

LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCR. ILUSTR.

ALTIT. 660m MC 39/359900E 8877000N

ATIT. DA CAM. 30° N/60° E
ATIT. DA XIST. OUTROS
ATIT. DO LIN. Frat 60°N/90°E

ROCHA sericita-Quartzito conglomerático xistificado
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA X SIM ÑAO

Rocha de cor avermelhada, de granulação fina, xistosa, composta essencialmente de quartzo e mica branca (sericita?).

Associado ao Complexo Itapicuru

Complexo Itapicuru (xt)

UNIDADE ESTRAT.

CIF: 1526

CIF: 1526
**DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS**

**Caderno:** 06  **Localização:** Estrada Sítio do Meio - Faz. Oliveira

**Altitude:** 720m  **MC 39/357350E 8876000N**

**Toponímia:** Estrada Sítio do Meio - Faz. Oliveira

**Reléve:** de morros

**Vegetação:** rala

**Sólo:** arenoso-argiloso amarelado

Rocha quartzítica de cor branca, recristalizada com textura superficial ruíniforme, fraturada em várias direções, sendo que algumas estão preenchidas com quartzo branco leitoso. É muito provável a existência de dobramentos no local mascarádos pela recristalização intensa e granulação dos cristais de quartzo e mica.

**Unidade Estrat.:** Complexo Itapicuru (qt)

**Caderno:** 06  **Localização:** Estrada Sítio do Meio - Faz. Oliveira

**Altitude:** 690m  **MC 39/357100E 8875800N**

**Toponímia:** Estrada Sítio do Meio - Faz. Oliveira

**Reléve:** de cristas

**Vegetação:** caatinga

**Sólo:** arenoso amarelado

Rocha quartzítica de coloração branca, recristalizada, fraturada e de granulação média.

**Unidade Estrat.:** Complexo Itapicuru (qt)

**Caderno:** 06  **Localização:** Faz. Oliveira

**Altitude:** 690m  **MC 39/355800E 8875900N**

**Toponímia:** Faz. Oliveira

**Reléve:** de cristas e vales

**Vegetação:** caatinga

**Sólo:** argilo arenoso amarelado

Rocha quartzítica de coloração clara, recristalizada e de granulação média.

**Unidade Estrat.:** Complexo Itapicuru (qt)
<table>
<thead>
<tr>
<th>Localização</th>
<th>ALIT.</th>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>N°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>690m</td>
<td></td>
<td>06</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>46</td>
</tr>
<tr>
<td>Toponímia</td>
<td>Estrada Faz. Oliveira - Faz. Boqueirão a 500 m a oeste da Faz. Oliveira</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Relevo</td>
<td>de serras</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td>caatinga</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>arenoso amarelado</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rocha</td>
<td>quartzítica, de cor branca, recristalizada, fraturada, de granulação média, com estratificação cruzada normal.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Unitade Estrat.</td>
<td>Complexo Itapicuru (qt)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Localização</th>
<th>ALIT.</th>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>N°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>700m</td>
<td></td>
<td>06</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>47</td>
</tr>
<tr>
<td>Toponímia</td>
<td>Estrada Faz. Oliveira - Faz. Boqueirão a 1,1 km a oeste da Faz. Oliveira</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Relevo</td>
<td>serras e vales</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td>caatinga</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>aren-argiloso avermelhado</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rocha</td>
<td>de fragmentos de rocha básica, composta essencialmente de maficos, de coloração cinza escura e sem foliação.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Unitade Estrat.</td>
<td>Intrusivas Básicas</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Localização</th>
<th>ALIT.</th>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>N°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>710m</td>
<td></td>
<td>06</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>48</td>
</tr>
<tr>
<td>Toponímia</td>
<td>Estrada Faz. Oliveira - Faz. Boqueirão a 1,5 km a oeste da Faz. Oliveira</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Relevo</td>
<td>de vale e serras</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td>caatinga</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>aren-argiloso cinza emarelado</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rocha</td>
<td>de coloração clara, xistosa, contendo essencialmente quartzo, mica branca (sericita) e outros.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Unitade Estrat.</td>
<td>Complexo Itapicuru (xt)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Toponímia
Estrada Faz. Oliveira - Faz. Boqueirão a 2,0 km a oeste da Faz. Oliveira

### relevo
Vale e serras

### Vegetação
Caatinga

### Solo
Argiloso acinzentado

Rocha de coloração cinza, fragmentada, composta essencialmente de máficos.

#### Unidade Estrat.
Intrusivas Básicas (af)

---

### Toponímia
Estrada Faz. Oliveira - Faz. Boqueirão a 2,3 km a oeste da Faz. Oliveira

### relevo
Vale e serras

### Vegetação
Caatinga

### Solo
Argiloso cinza

Fragmentos de rocha básica de coloração cinza escurecida, composta essencialmente de anfibólho e plagioclásio. Trata-se de níveis de rocha básica encaixados dentro de quartzitos.

#### Unidade Estrat.
Rochas Básicas e Ultrabásicas de Campo Formoso

---

### Toponímia
Estrada Faz. Oliveira - Faz. Boqueirão a 2,5 km a oeste da Faz. Oliveira

### relevo
Vale e serras

### Vegetação
Caatinga

### Solo
Argiloso cinza escuro

Solo de coloração cinza escuro, argiloso, proveniente de rocha básica ou ultrabásica.
### Descrição de Afloramentos

#### 720m

- **Toponímia:** Faz. Boqueirão
- **Relévo:** levemente ondulado
- **Vegetação:** caatinga rala
- **Solo:** argiloso cinza escuro

**Atividade da Cam.:** 
**Atividade da Xist.:** 
**Atividade do Lin.:**

**OuTros:**

**Rocha:** Solo
**Classe:**

**Unidade Estrat.:** Rochas Básicas e Ultrabásicas de Campo Formoso (pCcΦ βCcΦ)

- **Alt.:** 720m
- **Localização:** MC 39/351100E 8875900N
- **Cadastrio:** 06
- **Número:** HBC-081
- **Amostra:** X

#### 730m

- **Toponímia:** Estrada Faz. Boqueirão - Faz. Boa Vista a 3,5 km a NW da Faz. Boqueirão
- **Relévo:** levemente ondulado com morros isolados
- **Vegetação:** caatinga rala
- **Solo:** argiloso cinza escuro

**Atividade da Cam.:** 75º/85º E
**Atividade da Xist.:**
**Atividade do Lin.:**

**OuTros:**

**Rocha:** Sérpertinito
**Classe:** Metamórfica

**Unidade Estrat.:** Rochas Básicas e Ultrabásicas de Campo Formoso (pCcΦ βCcΦ)

- **Alt.:** 730m
- **Localização:** MC 39/349850E 8876200N
- **Cadastrio:** 06
- **Número:** HBC-078
- **Amostra:** X

**OuTros:**

**Rocha:** tremolita-talc-xisto
**Classe:** Metamórfica

**Unidade Estrat.:**
**Descrição de Afloramentos**

**Tóponima:** Estrada Faz. Boqueirão - Faz. Algodão - Faz. Boa Vista

**Relévo:** ondulado (subida de escarpa)

**Vegetação:** caatinga

**Sólo:** arenoso amarelado

Fragmentos de rocha de cor rosa, granulação grosseira, sem orientação no local, composta essencialmente de quartzo, feldspato e mineral escuro. É provável a existência de falhamento no local, que coloca em contato a rocha granítica e a rocha ultrabásica.

**Unidade Estrat.:** Granito de C. Formoso/Rochas Básicas e Ultrab. C. Formoso

---

**Tóponima:** Estrada Faz. Boqueirão - Faz. Algodão - Faz. Boa Vista a 1,7 km a leste da Faz. Algodão

**Relévo:** topo de escarpa

**Vegetação:** caatinga

**Sólo:** arenoso amarelado

Rocha de cor cinza, granulação grosseira, fraturada, sem orientação no afloramento, composta essencialmente de quartzo, feldspato desenvolvidos, biotita e magnetita.

**Unidade Estrat.:** Granito de Campo Formoso (gcf)

---

**Tóponima:** Faz. Algodão

**Relévo:** levantado ondulado

**Vegetação:** caatinga

**Sólo:** arenoso amarelado

Rocha de cor cinza, granulação grosseira, fraturada, sem orientação, composta essencialmente de quartzo, feldspato, mica.

**Unidade Estrat.:** Granito de Campo Formoso (gcf)
DESCR‹ÇÃO DE AFLORAMENTOS

830 m
MC 39/346300E 8876700N

TOPONIMIA: Estrada Faz. Algodoão - Faz. Boa Vista 1,0 km a NW da Faz. Boa Vista
RELEVO: cristas isoladas
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso amarelado

Fragmentos de rocha quartztítica de cor cinza a rosada, granulação média, alterada e apresentando textura sacaroidal.

Complexo Itapicuru (qt)

820 m
MC 39/345600E 8875700N

TOPONIMIA: Faz. Saquinho
RELEVO: levemente ondulado
VEGETAÇÃO: caatinga rala
SOLO: silto argiloso cinza amarelado

Rocha de cor rosa acinzentada, granulação de fina a grossa, textura porfirítica, cisañhada com juntas preenchidas com epidoto, foliada e composta essencialmente de quartzo, feldspato, mica e opacos.

Granito de Campo Formoso (gcf)

810 m
MC 39/344600E 8873700N

TOPONIMIA: Faz. Riacho
RELEVO: levemente ondulado
VEGETAÇÃO: centúga de copinhos
SOLO: argiloso vermelho

Zona de contato de rochas gnaissicas e rochas calcíferas, no local não existem afloramentos e o contato é limitado apenas pela variação do solo que passa de areno-argiloso amarelado a argiloso calcífero vermelho.
**Descrição de Localiz.**

***Toponímia***: 3,5 km a oeste da Faz. Riacho

*** relevo ***: levemente ondulado

*** vegetação ***: caatinga de espinhos

*** solo ***: argiloso vermelho calcífero

Solo argiloso de cor vermelha calcífero

---

**Descrição de Localiz.**

***Toponímia***: 6,0 km a oeste da Faz. Riacho

*** relevo ***: levemente ondulado a plano

*** vegetação ***: caatinga

*** solo ***: argiloso vermelho

Rocha de cor cinza, estratificada em bancos centrais, de cores variando do cinza claro ao escuro, recristalizada, microcrystalina, eforvescente em HCl a frio, fraturada e apresentando textura superficial ruiforme. É comum encontrar-se fragmentos de sílex associado à rocha.

Grupo Una (Formação Salitre) (pCut)

---

**Descrição de Localiz.**

***Toponímia***: 7,0 km a oeste da Faz. Riacho

*** relevo ***: levemente ondulado a plano

*** vegetação ***: caatinga

*** solo ***: argiloso amarelo

Rocha calcífera de cor cinza escura, estratificada, microcrystalina, com textura superficial ruiforme e eforvescente em HCl a frio.

Grupo Una (Formação Salitre) (pCut)
### Tônmina: 9,2 km a oeste da Paz, Riacho

**Relevo:** levemente ondulado a plano  
**Vegetação:** caatinga  
**Sólo:** argiloso avermelhado

Rocha calcífera de cor cinza, estratificada em bancos, microcristalina, efervescente em HCl a frio e apresentando textura superficial rainiforme.

Grupo Una (Formação Salitre) (pCut)

### Tônmina: 300 m a SE do Povoado de Flamengo

**Relevo:** ondulado  
**Vegetação:** caatinga  
**Sólo:** argiloso arenoso amarelo

Veio de quartzo de cor branca leitosa

### Tônmina: 500 m a SE do Povoado de Flamengo

**Relevo:** ondulado com cristais alongados  
**Vegetação:** caatinga  
**Sólo:** argiloso arenoso amarelo

Rocha de cor cinza, xistosa, com estrutura migmatítica, apresentando enclaves de quartzo de cor amarela, além de bolisões de mica e boudinage de quartzo e pegmatito. Composição da rocha xistosa: quartzo, mica etc.

Complexo Itapicuru (xt)
**描写 afloramentos**

**CADERN** | **PALEOINT.** | **SEDIMENT.** | **MINERAL.** | **QUÍMICA** | **PETROGR.**
---|---|---|---|---|---
06 |  |  |  |  |  

**ALTIT.** | **LOCALIZAÇÃO** | **CADASTRO OCORR.** | **ILUSTR.**
---|---|---|---
515m | MC 39/366500E 8888400N |  |  

**TOPONÍMIA.** 500 m a oeste da Faz. Pastos Bons

**RELÉV.** da cristas

**VEGETAÇÃO.** caatinga

**SOLO.** arenoso amarelado

Rocha de cor clara, quartzo, bem recristalizada, fraturada, brechada e falhada, com textura sacaroidal. Em certos locais a rocha é bem silicosa, provavelmente devido ao falhamento.

Complexo Metamórfico Migmatítico (qt)

---

**CADERN** | **PALEOINT.** | **SEDIMENT.** | **MINERAL.** | **QUÍMICA** | **PETROGR.**
---|---|---|---|---|---
06 |  |  |  |  |  

**ALTIT.** | **LOCALIZAÇÃO** | **CADASTRO OCORR.** | **ILUSTR.**
---|---|---|---
525m | MC 39/368000E 8888600N |  |  

**TOPONÍMIA.** 1,0 km a leste da Faz. Pastos Bons

**RELÉV.** levemente ondulado

**VEGETAÇÃO.** caatinga

**SOLO.** areno-argiloso amarronzado

Rocha de cor cinza, granulação grosseira, apresentando estrutura migmatítica estromática, com foliação nítida.

Complexo Metamórfico Migmatítico (mtx)

---

**CADERN** | **PALEOINT.** | **SEDIMENT.** | **MINERAL.** | **QUÍMICA** | **PETROGR.**
---|---|---|---|---|---
06 |  |  |  |  |  

**ALTIT.** | **LOCALIZAÇÃO** | **CADASTRO OCORR.** | **ILUSTR.**
---|---|---|---
525m | MC 39/371500E 8890750N |  |  

**TOPONÍMIA.** 1,0 km a NE da Faz. Serra

**RELÉV.** de cristas

**VEGETAÇÃO.** caatinga

**SOLO.** argilo arenoso vermelho

Rocha de cor cinza esverdeada, granulação média, recristalizada, fraturada, foliada, dobrada, apresentando alguma efervescência em H61 a frio. Composição quarto, plagioclásio, microclina, tremolita-actinolita, diopsídio, carbonato, granada etc.

Complexo Metamórfico Migmatítico (cs)
DESCRINIÇÃO DE AFlORAMENTS

520m
MC 39/365500E 8888700N

TOPONÍMIA. 700 m a sul do Povoado de Flamengo

RELEVO. levemente ondulado

VEGETAÇÃO. caatinga

SOLO. argiloso avermelhado

Rocha de cor cinza, dobrada, apresentando mineral estirado seguindo a xistosidade. Existe veios de quartzo cortando a mesma.

Composição: quartzo, mica etc.

COMPLEXO ITAPICURU (xt)

515m
MC 39/364900E 8889500N

TOPONÍMIA. 500 m a leste de Flamengo

RELEVO. plano

VEGETAÇÃO. caatinga

SOLO. arenoso avermelhado

Rocha de cor cinza, alterada, com foliação porém devido ao pequeno tamanho do afloramento não foi possível a medida.

Composição: quartzo, feldspato, biotita etc.

GRANITO DE FLAMENGO (gf)

515m
MC 39/364500E 889600N

TOPONÍMIA. 750 m a leste do Povoado de Flamengo

RELEVO. plano

VEGETAÇÃO. caatinga

SOLO. arenoso avermelhado

Rocha de cor cinza, foliada, de granulação grossa, fraturada, composta de quartzo, feldspato, micas etc. Existem corpos de aplito e as fraturas estão preenchidas com quartzo e pegmatito.

GRANITO DE FLAMENGO (gf)
DESCRICAÇÃO DE AFORRAMENTOS

520m  MG 39/363350E  8890150N

TOPONIMA: 2,2 km a leste de Flamengo

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso amarelo

Rocha de cor cinza, granoblística, cortada por juntas preenchidas com pegmatitos e composta essencialmente de quartzo, feldspato, mica.

Granito de Flamengo (gf)

520m  MG 39/362900E  8890500N

TOPONIMA: Faz. Margarida

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: caatinga rala

SOLO: arenoso amarelo

Rocha de cor rosa, granoblística, com foliação esferoidal, fraturada, composta principalmente de quartzo, feldspato, biotita, hornblenda?

Granito de Flamengo (gf)

520m  MG 39/362400E  8890500N

TOPONIMA: 800 m a leste da Faz. Margarida

RELEVO: levemente ondulado

VEGETAÇÃO: caatinga rala

SOLO: argilaosa avermelhada

Rocha de cor cinza a rosada, granoblística, foliada, fraturada, composta essencialmente de quartzo, feldspato, biotita, hornblenda.

Granito de Flamengo (gf)
### Descrição de Afloramentos

<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímia</th>
<th>5,0 km a oeste de Paz. Margarida</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Relevo</td>
<td>plano</td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td>caatinga rela</td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>argilo arenoso marrom</td>
</tr>
<tr>
<td>Veio</td>
<td>de quartzo. branco, a leitoso, recristalizado</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Unidade Estratigráfica

<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímia</th>
<th>Riacho da Barrinha a 6,8 km a oeste da Paz. Margarida</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Relevo</td>
<td>da vale</td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td>caatinga</td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>arenoso avermelhado</td>
</tr>
<tr>
<td>Corpo</td>
<td>de rocha de pequena dimensão, de cor cinza escura, foliada, composta de anfibólio, plagioclásio, piroxênio?</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Unidade Estratigráfica

<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímia</th>
<th>Riacho da Barrinha, a 6,9 km a oeste da Paz. Margarida</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Relevo</td>
<td>lavrante ondulado</td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td>caatinga</td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>arenos-argiloso marrom</td>
</tr>
<tr>
<td>Rocha</td>
<td>de cor amarelada, muito alterada, de granação grosseira, foliada, ciasalhada, composta essencialmente de quartzo, feldspato, mica. Granito de Flamengo (gf)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
DESCRIPÇÃO DE AFOIRAMENTOS

CADERN PALEONT.         SEDIMENT.         MINERAL         QUÍMICA         PETOGR.          N.
06

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCR. ILUSTR.
560m MC 39/354350E 8892700N

TOPONIMIA. 700 m a leste da Faz. das Porteiras (vale do rio Pauzinho)

RELEVO de vale

VEGETAÇÃO caatinga rala

SOLO arenoso amarelado

Rocha de cor cinza clara, recristalizada, de granulação grossa a média, estratificada, fraturada, composta essencialmente de quartzo e mica verde.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Itaipuru (qt)

CADERN PALEONT.         SEDIMENT.         MINERAL         QUÍMICA         PETOGR.          N.
06

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCR. ILUSTR.
550m MC 39/353850E 8892500N

TOPONIMIA. Faz. das Porteiras

RELEVO de cristas

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO argiloso amarelado

Rocha de cor cinza escura, foliada, composta essencialmente de ánfibólio.

UNIDADE ESTRAT.

CADERN PALEONT.         SEDIMENT.         MINERAL         QUÍMICA         PETOGR.          N.
06

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCR. ILUSTR.
550m MC 39/350600E 8891600N

TOPONIMIA. 3,9 km a oeste da Faz. das Porteiras. Estrada Faz. Porteiras - Faz. Bosque Visita

RELEVO plano

VEGETAÇÃO caatinga rala

SOLO argiloso calcífero amarelado

Rocha calcífera de cor creme, porosa, pulverulenta, efervescente em HCl a frio, compacta, e apresentando textura superficial ruiniforme.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Caatinga (Qcatt)
DESCRIBAÇÃO DE AFLORAMENTOS

670m  MC 39/372500E  8876600N

**TOPONÍMIA:** Estrada Faz. Lagoas - Faz. Cabaça, 300 m a NE da Faz. Lagoas
**RELEVO:** levemente ondulado
**VEGETAÇÃO:** caatinga rala
**SOLO:** arenos-argiloso amarelado

Rocha de cor rosa acinzentada, de granulação grossa, estrutura migmatítica, com foliação difusa, a composição essencial da mesma é: quartzo, feldspato, biotita, hornblenda?

**UNIDADE ESTRAT.:** Complexo Metamórfico Migmatítico (dtx)

650m  MC 39/373200E  8876800N

**TOPONÍMIA:** Estrada Faz. Lagoas - Faz. Cabaça a 1,0 km e NE da Faz. Lagoas
**RELEVO:** de morros
**VEGETAÇÃO:** caatinga rala
**SOLO:** arenos-argiloso marrom

Rocha de cor cinza amarelada, granulação grossa, foliação difusa, com juntas preenchidas com pegmatitos.

**UNIDADE ESTRAT.:** Complexo Metamórfico Migmatítico (dtx)

640m  MC 39/374100E  8876700N

**TOPONÍMIA:** Estrada Faz. Lagoas - Faz. Cabaça, a 2,5 km s do Faz. Lagoas
**RELEVO:** de morros
**VEGETAÇÃO:** caatinga rala, mata em rochedo
**SOLO:** arenoso avermelhado

Rocha de cor cinza estratificada, granulação média, com uma certa recristalização, textura sacaroidal.

**UNIDADE ESTRAT.:** Complexo Metamórfico Migmatítico (qt)
DESCRITÇÃO DE AFIORAMENTOS

CADERN | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º
--- | --- | --- | --- | --- | --- | ---
06 | | | | | | 85

LOCALIZAÇÃO | CADASTRO | ORC. | ILUSTR.
--- | --- | --- | ---
500m | MC 39/375400E 8875800N | | 

TOponímia | Faz. Cabaça
--- | ---

RELÉVE | ondulado
--- | ---

VEGETAÇÃO | caatinga
--- | ---

SOLO | arenoso amarelado
--- | ---

Rocha de cor amarelada, muito alterada, granulação grossa, apresentando estrutura migmatítica. A composição essencial da mesma é: quartzo, feldspato...

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Metamórfico Migmatítico (mtx)

CADERN | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º
--- | --- | --- | --- | --- | --- | ---
06 | | | | | | 86

LOCALIZAÇÃO | CADASTRO | ORC. | ILUSTR.
--- | --- | --- | ---
550m | MC 39/353450E 8892000N | | 

TOponímia | Estrada Faz. Porteiras - Faz. Boa Vista a 500 m a SW da Faz. Porteiras
--- | ---

RELÉVE | plano
--- | ---

VEGETAÇÃO | caatinga rala
--- | ---

SOLO | arenoso argiloso vermelho
--- | ---

Solo arenoso-argiloso vermelho.

CADERN | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º
--- | --- | --- | --- | --- | --- | ---
06 | | | | | | 87

LOCALIZAÇÃO | CADASTRO | ORC. | ILUSTR.
--- | --- | --- | ---
570m | | | |

TOponímia | Fazenda Boa Vista
--- | ---

RELÉVE | plano
--- | ---

VEGETAÇÃO | caatinga rala
--- | ---

SOLO | argiloso, acitrizado
--- | ---

Rocha calcífera, de cor creme, porosa, calcífera, pulverulenta, efervescente em HCl a frio.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Caatinga (Qcaat)
DESCRIPÇÃO DE AFLORAÇÕES

PREP. JT 1526
CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUIMICA PETROGR. HBC-068 N.º 88

LOCALIZAÇÃO
ALIT. CADASTRO OCCR. ILUSTR.

570m MC 39/348000E 8891250N

TOPONIMIA: Faz. Boa Vista

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: caatinga rala

SOLO: argiloso calcífero claro

Rocha de cor creme, friável, porosa, cristalina, pulverulenta, contendo fragmentos do mesmo material e efervescente em HCl a frio.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Caatinga (Qcaat)

ROCHA: Calcário Conglomerático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA X SIM □ NÃO

620m MC 39/347600E 8889750N

TOPONIMIA: Estrada Faz. Boa Vista - Faz. Araras a 1,9 km a SW da Faz. Boa Vista

RELEVO: ondulado (de escarpa)

VEGETAÇÃO: caatinga rala

SOLO: argiloso arenoso calcífero amarelado

Rocha de cor avermelhada, ardosiana, não efervescente em HCl, apresentando xistosidade e brechada.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Una - Formação Bebedouro (pCub)

ROCHA: Microbrecha

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA X SIM □ NÃO

800m MC 39/347500E 8889300N


RELEVO: de escarpa

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: argiloso arenoso vermelho

Rocha de cor avermelhada, cisalhada, xistosa, de textura ardosiana.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Una - Formação Bebedouro (pCub)
DESCRIÇÃO DE APLORAMENTOS

CADERN PALEON. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
ALT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILLUSTR.

820m  
MC 39/347250E  8888900N

TODONÍMIA  2,3 km a SW da Faz. Boa Vista
RELEVO  de morrotes  
VEGETAÇÃO  caatinga rala
SOLO  argilo arenoso creme a avermelhado

Rocha conglomerática, alterada, com coloração ocre, matriz arenosa, e seixos de várias cores e tamanhos, tendo em média 2 cm de diâmetro, no geral são subarredondados e têm composições diversas como: quartzo, quartzito, gnaissse etc.

Grupo Una - Formação Bebedouro (pCube)

CADERN PALEON. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
ALT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILLUSTR.

840m  
MC 39/347200E  8888750N

TODONÍMIA  2,6 km a SW da Faz. Boa Vista
RELEVO  topo de escarpa  
VEGETAÇÃO  caatinga
SOLO  argiloso calcífero amarelo

Zona de contato entre os calcários da Formação Caatinga e da Formação Bebedouro. A rocha tem coloração rosada, microcristalina, estratificada em bancos e efervescente em HCl a frio.

Grupo Una - Formação Salitre (pCut)

CADERN PALEON. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
ALT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILLUSTR.

740m  
MC 39/346200E  8889250N

TODONÍMIA  3,8 km a SW da Faz. Boa Vista
RELEVO  lir.  
VEGETAÇÃO  secund.  
SOLO  argiloso amarelo

Rocha de cor avermelhada, microcristalina, estratificada em bancos, efervescente em HCl a frio.

Grupo Una - Formação Salitre (pCut)
DESCRIBÇÃO DE AFLORAMENTOS

TOPONOMIA
4,2 km a SW da Faz. Boa Vista

RELEVO
morrope

VEGETAÇÃO
caatinga

SOLO
argiloso avermelhado

Rocha de cor cinza, estratificada em bancos, microcristalina, apresentando alguns estratos com coloração cinza mais clara, efervescente em HCl a frio

Grupo Una - Formação Salitre (pCut)

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA
Calcário

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA
SIM

750m
MC 39/346000E 8889600N

Atitudes
ATIT. DA CAM 15°/75°N
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOGRÁFICOS

CADERN PALEONTOG CEDMENT MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 06 94
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO Ocorr. ILUSTR.

760m
MC 39/345300E 8890500N

TOPONOMIA
2,5 km a oeste da Faz. Boa Vista

RELEVO
plano

VEGETAÇÃO
caatinga

SOLO
argiloso avermelhado

Rocha de cor cinza, estratificada em bancos, microcristalina, efervescente em HCl a frio e apresentando pequenos dobramentos.

Grupo Una - Formação Salitre (pCut)

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA
Calcário

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA
SIM

760m
MC 39/344600E 8891300N

DADOS GEOGRÁFICOS

CADERN PALEONTOG CEDMENT MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 06 96
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO Ocorr. ILUSTR.
**DESCRIÇÃO DE APOIAMENTOS**

**CADERN:** 06

**LOCALIZAÇÃO:**
- 740m: MC 39/344250E 8891600N
- 730m: MC 39/344000E 8891750N
- 750m: MC 39/341800E 8891700N

**RELEVO:**
- levemente ondulado

**VEGETAÇÃO:**
- caatinga rala

**SOLO:**
- argiloso amarelo

**ROCHA:**
- Calcário

**CLASSE:** Metamórfica

**UNIDADE ESTRAT.:**
- Grupo Una - Formação Salitre (pCut)

**Rocha de cor cinza, cristalina, apresentando pequenos dobramentos, efervescente em HCl a frio.**

**Rocha de cor cinza, laminada, cristalina, efervescente em HCl a frio.**

**Rocha de cor cinza, microcristalina, estratificada em bancos, efervescente em HCl a frio.**
DESCRIBÇAO DE AFORAMENTOS

740m  MC 39/343000E  88917500N

TOPONOMIA
5,4 km a oeste da Faz. Boa Vista

RELÊO
plano

VEGETAÇÃO
Caatinga rala

SOLO
Argiloso ocre

Rocha de cor cinza, estratificada em bancos, microcristalina, fraturada, efervescente em HCl a frio.

Grupo Uma - Formação Salitre (pCut)

---

740m  MC 39/342200E  8892300N

TOPONOMIA
6,4 km a oeste da Faz. Boa Vista

RELÊO
plano

VEGETAÇÃO
Caatinga

SOLO
Argiloso ocre

Rocha de cor cinza, microcristalina, estratificada em bancos, efervescente em HCl a frio.

Grupo Uma - Formação Salitre (pCut)

---

740m  MC 39/340350E  8892300N

TOPONOMIA
8,1 km a oeste da Faz. Boa Vista

RELÊO
plano

VEGETAÇÃO
Caatinga

SOLO
Argiloso ocre

Rocha de cor cinza, microcristalina, estratificada em bancos, efervescente em HCl a frio.

Grupo Uma - Formação Salitre (pCut)
**Toponímia:** 4,0 km a oeste da Faz. Boa Vista

**Relevo:** de escarpa

**Vegetação:** caatinga

**Sólo:** argiloso amarelo

Rocha de cor cinza amarronzada, cristalina, estratificada em bancos e efervescente em HCl a frio.

---

**Toponímia:** 3,7 km a oeste da Faz. Boa Vista

**Relevo:** de escarpa

**Vegetação:** caatinga

**Sólo:** argiloso amarelo

Rocha calcífera ardosiana, em finos estratos de cor cinza, cristalina, efervescente em HCl a frio.

---

**Toponímia:** 2,8 km a oeste da Faz. Boa Vista

**Relevo:** topo de escarpa

**Vegetação:** caatinga

**Sólo:** argiloso cinza claro

Rocha de cor arroxeada, microcristalina, estratificada em bancos, fraturada, efervescente em HCl a frio.
### Toponímia

1. **2,7 km a oeste da Paz, Boa Vista**
   - Relevo: de escarpa
   - Vegetação: caatinga
   - Solo: argiloso ocre
   - Rocha conglomerática de matriz arenosa, cor ocre, contendo seixos disseminados de várias cores e várias composições, como seja: quartzo, quartzito, gneiss e de formas variando desde arredondada até angula, assim como tamanhos variando desde milimétricos até 20 cm o maior visto rolando.
   - Grupo Uma - Formação Bebedouro (pCube)

2. **Paz, Boa Vista**
   - Relevo: plano
   - Vegetação: caatinga rala
   - Solo: argilo arenoso calcífero cinza a ocre
   - Rocha intensamente alterada com cor de alteração rosa, granulação grossa, composta essencialmente de quartzo e feldspato. Existe bolsões de biotita dentro da rocha.
   - Granito de Flamengo (gf)

3. **2,6 km a oeste da Paz, Boa Vista**
   - Relevo: Base de escarpa
   - Vegetação: Caatinga
   - Solo: argiloso branco
   - Calcário de cor branca a creme, pulverulento, poroso, compacto.
   - Formação Caatinga (Ccaat)
DESCRIPÇÃO DE AFLORAMENTOS

**CADERN** 06  
**PALEOCN.**  
**SEDMEN**  
**MINERAL**  
**QUIMICA**  
**PETROGR.**  
**ALIT.**  
**LOCALIZAÇÃO**  
**CAÇO-astrocorr.**  
**ILUSTR.**  
**Nº** 109

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

**TOPONÍMIA**  
1,3 km a leste da Faz. Vassoura

**RELEVO** de cristas

**VEGETAÇÃO** caatinga de tabuleiro

**SOLO** arenoso amarelo

- Provavelmente existem 2 tipos de rocha.
- ROCHE composta essencialmente de quartzo, com alguma feldspato e mineral avermelhado. A mesma tem uma cor esverdeada, granulação grossa, cisalhada.
- Pode tratar-se da mesma rocha acima, apenas conservando melhor o feldspato e a mina e bem distinta, está alterada, cisalhada e foliada.

Granito de Jaguarari (gj)

**CADERN** 06  
**PALEOCN.**  
**SEDMEN**  
**MINERAL**  
**QUIMICA**  
**PETROGR.**  
**ALIT.**  
**LOCALIZAÇÃO**  
**CAÇO-astrocorr.**  
**ILUSTR.**  
**Nº** 110

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

**ROCHA** Gnaissé ?

**CLASSE** Metamórfica

**AMOSTRA** X SIM □ NÃO

**TOPONÍMIA**  
1,0 km a SE da Faz. Vassoura no entroncamento do asfalto c/ estrada para a Faz. Vassoura

**RELEVO** de cristas

**VEGETAÇÃO** caatinga de tabuleiro

**SOLO** arenoso amarelo

- Milonito de rocha gnaissica, quartzo-feldspática com nica (sericita ?). Tratando-se possivelmente de zona de falha.

Granito de Jaguarari (gj)

**CADERN** 06  
**PALEOCN.**  
**SEDMEN**  
**MINERAL**  
**QUIMICA**  
**PETROGR.**  
**ALIT.**  
**LOCALIZAÇÃO**  
**CAÇO-astrocorr.**  
**ILUSTR.**  
**Nº** 111

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

**ROCHA** Milonito

**CLASSE** Metamórfica

**AMOSTRA** □ SIM X NÃO

**TOPONÍMIA**  
1,1 km a SE da Faz. Vassoura

**RELEVO** levantada orlindo

**VEGETAÇÃO** Caatinga

**SOLO** argilo arenoso avermelhado

- Rocha milonitizada, de cor esverdeada, bastante alterada, composta essencialmente de quartzo, sericita e granada?

**COMPLEXO** Itapicuru (xt)
**Toponímia:** 4,1 km a NW da Faz. Varginha

**Relevo:** levemente ondulado

**Vegetação:** caatinga

**Solo:** argiloso siltesco avermelhado

Velo de quartzo de cor branca a leitosa, recristalizado.

---

**Toponímia:** Fazenda Gameleira

**Relevo:** plano

**Vegetação:** caatinga

**Solo:** argiloso avermelhado micáceo

Rocha de cor acinzentada, xistosa, alterada, contendo placas de biotita desenvolvidas além de quartzo.

**Unidade Estrat.** Complexo Itapicuru (xt)

---

**Toponímia:** Fazenda Gameleira

**Relevo:** plano

**Vegetação:** caatinga

**Solo:** argilo arenoso amarelado

Rocha de cor cinza, xistosa, com pequenos dobramentos, contendo vênulas preenchidas com quartzo, formando boudinage paralelas à xistosidade.

**Unidade Estrat.** Complexo Itapicuru (xt)
Descrição de Apêndices

Rocha de cor clara a esverdeada, granulação média a grossa, recristalizada, fraturada, sem estratificação nítida no local.

Complexo Itapicuru (qt)

Rocha de cor cinza, quartzítica, composta essencialmente de quartzo, feldspato alterado etc. com juntas, recristalização e granulação grossa.

Complexo Metamórfico Migmatítico (qt)

Rocha de cor cinza, foliada, de granulação grosseira (pegmatoiode), com faixas apláticas mais escuras fraturada em várias direções.

Granito de Jaguarari (sj)
<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>06</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**MC 39/367800E 8869000N**

**TOPONOMIA:** Asfalto Jaguarari-Juacema a 3,3 km de Jaguarari

**RELEVO:** levemente ondulado

**VEGETAÇÃO:** caatinga rala

**SOLO:** arenoso-argiloso amarelado

Rocha de cor cinza, milonitizada, com fraturas preenchidas com quartzo e concordantes com o cisalhamento. Existe uma certa orientação talvez provocada pelo cisalhamento.

Composição: quartzo, feldspato, mica branca.

**Granito de Jaguarari (gj)**

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>06</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**MC 39/366700E 8870500N**

**TOPONOMIA:** Asfalto Jaguarari-Juacema na Faz. Tanque da Terra

**RELEVO:** levemente ondulado

**VEGETAÇÃO:** caatinga rala

**SOLO:** argiloso marrom

Rocha de cor vermelha, granulação fina, estratificada, milonitizada, com aspecto xistoso, algo oxidada, alterada.

Composição: óxido de ferro, quartzo, sericita.

**Complexo Itapicuru (st)**

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>06</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**MC 39/366400E 8871700N**

**TOPONOMIA:** Asfalto Jaguarari-Juacema a 1,7 km a sul de Jaguarari

**RELEVO:** levemente ondulado

**VEGETAÇÃO:** caatinga rala

**SOLO:** argiloso marrom

Rocha de cor cinza, milonitizada, alterada composta de quartzo, sericita, biotita, opacos, turalina, clorita.

**Complexo Itapicuru (ar)**
### Caderno Paleont.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Localização</th>
<th>Alt.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>715m</td>
<td>06</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Relevos</th>
<th>Vegetação</th>
<th>Solo</th>
<th>Toponímia</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>plano a levemente ondulado</td>
<td>caatinga de espinhos</td>
<td>argilo arenoso cinza</td>
<td>Faz. Boqueirão</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rocha de cor cinza, alterada, de granulação fina a média, composta essencialmente de máficos.

---

### Caderno Paleont.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Localização</th>
<th>Alt.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>715m</td>
<td>06</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Relevos</th>
<th>Vegetação</th>
<th>Solo</th>
<th>Toponímia</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>levemente ondulado</td>
<td>caatinga de espinhos</td>
<td>argilo arenoso cinza</td>
<td>Faz. Boqueirão</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rocha de cor cinza, alterada, foliada, composta essencialmente de máficos.

---

### Caderno Paleont.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Localização</th>
<th>Alt.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>740m</td>
<td>06</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Relevos</th>
<th>Vegetação</th>
<th>Solo</th>
<th>Toponímia</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>arenoso ondulado</td>
<td>caatinga de espinhos</td>
<td>arenoso amarelado</td>
<td>2,5 km a S7 de Faz. Vargem</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rocha de cor amarelada, alterada, isotrópica, de granulação grossa, composta essencialmente de quartzo, feldspato, biotita.

---

### Caderno Paleont.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Localização</th>
<th>Alt.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>715m</td>
<td>06</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Relevos</th>
<th>Vegetação</th>
<th>Solo</th>
<th>Toponímia</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>arenoso amarelado</td>
<td>caatinga de espinhos</td>
<td>arenoso amarelado</td>
<td>2,5 km a S7 de Faz. Vargem</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rocha de cor amarelada, alterada, isotrópica, de granulação grossa, composta essencialmente de quartzo, feldspato, biotita.
DESCRICAÇÃO DE AFOBAMENTOS

4740m MC 39/351750E 8869900N

TOPONOMIA 2.6 km a SW da Paz. Vargem. Estrada Paz. Vargem - Paz. Tranqueiras

RELEVO levemente ondulado

VEGETAÇÃO caatinga rala

SOLO arenoso amarelado

Zona de contato entre um corpo de rocha granítica e rocha ultrabássica. O granito é grosseiro, isotrópico, composto essencialmente de quartzo, feldspato e biotita, e a ultrabássica é alterada, de granulação média a grossa, sem foliação nítida no local.

UNIDADE ESTRAT. Granito de C. Formoso (gcf) Rochas Básicas e Ub. de C. Formoso

8745m MC 39/351550E 8869800N

TOPONOMIA Estrada Paz. Vargem - Paz. Tranqueiras a 2,9 km a SW da Paz. Vargem

RELEVO levemente ondulado

VEGETAÇÃO, caatinga rala

SOLO arenoso amarelado

Rocha de cor cinza a rosada, alterada, com aflora mento em blocos; granulação grosseira, isotrópica, composta essencialmente de quartzo, feldspato róseo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Granito de Campo Formoso (gcf)

7900m MC 39/350900E 8868100N

TOPONOMIA Estrada Paz. Vargem - Paz. Tranqueiras a 3,9 km a SW da Paz. Vargem

RELEVO levemente ondulado

VEGETAÇÃO, caatinga rala

SOLO arenoso-argiloso cinza

Rocha de cor cinza esverdeada, granulação média, algo foliada, composta essencialmente de plagioclá sió e máficos alterando para talco.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Básicas e Ultrab. de C. Formoso (pCcf b/ub)
**Toponímia:** Estrada Faz. Vargem-Faz. Tranqueiras a 4,2 km a SW da Faz. Vargem

**Reléu:** levemente ondulado

**Vegetação:** caatinga rala

**Solo:** areno-argiloso amarelo

**Rocha de cor cinza a rósea, alterada, grosseira, com foliação difusa, composta essencialmente de quartzo, feldspato, micas.**

**Unidade Estrat.:**
Granito de Campo Formoso (gcf)

---

**Toponímia:** Estrada Faz. Vargem-Faz. Tranqueiras a 4,5 km a SW da Faz. Vargem

**Reléu:** levemente ondulado

**Vegetação:** caatinga rala

**Solo:** arenoso cinza amarelado

**Rocha de cor cinza, alterada, granulação média a grossa, com foliação difusa, composta essencialmente de máficos.**

**Unidade Estrat.:**
Rochas Básicas e Ultrab. de C. Formoso (pCof b/ub)

---

**Toponímia:** Estrada Faz. Vargem-Faz. Tranqueiras a 4,8 km a SW da Faz. Vargem

**Reléu:** levemente ondulado

**Vegetação:** caatinga rala

**Solo:** arenoso amarelado

**Rocha de cor rosa, granulação grossa, isotrópica, composta essencialmente de quartzo, feldspato róseo, biotita e mineral escuro.**

**Unidade Estrat.:**
Granito de Campo Formoso (gcf)
### Toponímia
- Estrada Faz. Vargem-Faz. Tranqueiras a 5.2 km a SW da Faz. Vargem

### Relêvo
- levemente ondulado

### Vegetação
- Caatinga

### Solo
- arenoso amarelo

### Rocha de cor rosa, grossa, algo foliada, composta essencialmente de quartzo, feldspato roxo e mica.

### Unidade Estrat.
- **Granito de Campo Formoso (gcf)**

---

### Toponímia
- Faz. Tranqueiras

### Relêvo
- levemente ondulado

### Vegetação
- Caatinga

### Solo
- arenoso amarelo

### Rocha de cor cinza, granulação média, com foliação fraca, composta essencialmente de hornblenda.

### Unidade Estrat.
- **Anfibolito**

---

### Toponímia
- Faz. Tranqueiras

### Relêvo
- levemente ondulado

### Vegetação
- Caatinga

### Solo
- arenoso amarelo

### Rocha de cor rosa, alterada, foliada, granulação grossa, composta essencialmente de quartzo, feldspato roxo e mica, cortada por um corpo de anfíbolo com uns 2 m de largura.

### Unidade Estrat.
- **Granito de Campo Formoso (gcf)**
DESCRIÇÃO DE AFLAGAMENTOS

730m MC 39/353600E 8871000N

TOPONIMA: Estrada Faz. Vargen-Faz. Lagoa dos Porcos a 1,3 km a sul da Faz. Vargen
RELEVO: plano
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: argilo arenoso acinzentado

Solo de cor cinza argilo arenoso.

UNIDADE ESTRAT.:

730m MC 39/353750E 8870250N

TOPONIMA: Faz. Vargen-Faz. Lagoa dos Porcos a 2,3 km a sul da Faz. Vargen
RELEVO: levemente ondulado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso a areno-argiloso cinza esarelado

Rocha de cor cinza a rosada quando alterada, granulação grossa, com foliação fraca, composta essencialmente de quartzo, feldspato, mica branca, biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Granito de Campo Formoso (gcf)

850m MC 39/353950E 8869150N

TOPONIMA: Estrada Faz. Vargen-Faz. Lagoa dos Porcos e 2,3 km a norte da Faz. Lagoa dos Porcos
RELEVO: ao extremism
VEGETAÇÃO: caatinga rola
SOLO: arenoso-argiloso cinza

Veio de quartzo de cor branca a leitosa, recristalizado, às vezes ferruginoso.
DESCRITA DE AFLORAMENTOS

TOPONÔMIA

880m MC 39/3549000E 8868400N

ESTRADA Faz. Vargem-Faz. Lagoa dos Porcos

TOPOGRAFIA

1,5 km a norte da Faz. Lagoa dos Porcos

RELEVO

de cristas

VEGETAÇÃO

caatinga

SOLO

arenoso-argiloso avermelhado

Fragmentos de rocha de cor branca, com canga fergusinosa em certos fragmentos, recristalizada.

UNIDADE ESTRAT. 136

ROCHA

Veio de quartzo

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA □ SIM □ X □ NÃO

800m MC 39/3540000E 8868200N

ESTRADA Faz. Vargem-Faz. Lagoa dos Porcos

TOPOGRAFIA

1,1 km a norte da Faz. Lagoa dos Porcos

RELEVO

levemente ondulado

VEGETAÇÃO

catinga rala

SOLO

arenoso amarelado

Rocha de cor cinza a rosada, granulação grossa, foliação difusa, alterada, composta essencialmente de quartzo, feldspato, biotita.

UNIDADE ESTRAT. 137

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA □ SIM □ X □ NÃO

780m MC 39/3540000E 8867750N

ESTRADA Faz. Vargem-Faz. Lagoa dos Porcos

TOPOGRAFIA

300 m a norte da Faz. Lagoa dos Porcos

RELEVO

levemente ondulado

VEGETAÇÃO

catinga rala

SOLO

arenoso amarelado

Rocha de cor cinza a rosada, grosseira, sem foliação, fraturada, composta essencialmente de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. 138

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA □ SIM □ X □ NÃO
<table>
<thead>
<tr>
<th>Data</th>
<th>675m</th>
<th>MC 39/353200E 887150N</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Toponímia</td>
<td>Faz. Vargem</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Relevo</td>
<td>levemente ondulado</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td>caatinga rala</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>argiloso cinza</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rocha de cor cinza, granulação média a grossa, foliada, composta essencialmente de feldspato e máficos.

**Rochas Básicas e Ultrabásicas de C. Formoso (pCcf b/ub)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Data</th>
<th>715m</th>
<th>MC 39/349100E 8866800N</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Toponímia</td>
<td>Faz. Tranqueiras</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Relevo</td>
<td>levemente ondulado</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td>caatinga rala</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>arenoso amarelado</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rocha de cor cinza, granulação grossa foliação difusa, fraturada, apresentando olhos de feldspato róseo, composta essencialmente de quartzo, feldspato, biotita.

**Granito de Campo Formoso (gcf)**
720m MC 39/348600E 8867500N

TOPONOMIA: Paz. Tranqueiras

RELEVO: levemente ondulado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: areno-cinza amarelada

Rocha de cor cinza, granulação grossa, sem foliação visível, composta essencialmente de feldspato e óxidos.

Intrusivas Intermediárias (dr)

---

720m MC 39/348500E 8867750N

TOPONOMIA: Estrada Paz. Tranqueiras-Paz. Araras a 1,0 km a NW da Paz. Tranqueiras

RELEVO: levemente ondulado

VEGETAÇÃO: caatinga rala

SOLO: arenos-argilo-ocinzentado

Rocha de cor cinza, alterada, granulação grosse, sem foliação visível, composta essencialmente de feldspato e óxidos.

Intrusivas Intermediárias (dr)

---

720m MC 39/348450E 8867900N

TOPONOMIA: Estrada Paz. Tranqueiras-Paz. Araras a 1,2 km a NW da Paz. Tranqueiras

RELEVO: levemente ondulado

VEGETAÇÃO: caatinga rala

SOLO: arroio areno-cinzentado

Rocha de cor cinza, alterada, foliada, de granulação grossa, composta essencialmente de feldspatos e óxidos.

Intrusivas Intermediárias (dr)
DESCRIBÇÃO DE AFOIRAMENTOS

38

ALTIT.
LOCALIZAÇÃO

730m MC 39/348200E 8868250N

TOPONIMA Estrada Poz. Transqueras-Paz. Araras a 1,7km
mor a NW da Paz. Transqueras

RELEVO levemente ondulado

VEGETAÇÃO caatinga rala

SOLO arenos-argilosso cinza amarelado

Rocha de cor cinza, granulação média a grossa,
com foliação fraca, composta essencialmente de feldspatos e máficos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Intermediárias (dr)

38

ALTIT.
LOCALIZAÇÃO

730m MC 39/348050E 8868250N

TOPONIMA Estrada Poz. Transqueras-Paz. Araras a 1,7km
mor a NW da Paz. Transqueras

RELEVO levemente ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenos-argilosso cinza amarelado

Rocha de cor rosa, alterada, granulação grossa,
com foliação difusa, e composta de feldspatos desenvolvidos, quartzo, etc.

UNIDADE ESTRAT. Granito de Campo Formoso (gcf)

38

ALTIT.
LOCALIZAÇÃO

735m MC 39/347900E 8868500N

TOPONIMA Estrada Poz. Transqueras-Paz. Araras a 2,017km
mor a NW da Poz. Transqueras

RELEVO levemente ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso amarelado

Contato entre rocha de cor cinza, alterada, de
granulação média, foliação difusa, e rocha de cor rosa,
granulação grossa, alterada, composta de quartzo o
feldspato essencialmente.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Intermediárias (dr) Granito de C. Formoso (gcf)
### Descrição de Afloramentos

<table>
<thead>
<tr>
<th>caderno</th>
<th>paleont.</th>
<th>sediment.</th>
<th>mineral</th>
<th>química</th>
<th>petrogr.</th>
<th>n.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>38</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>148</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Localização**

<table>
<thead>
<tr>
<th>alt.</th>
<th>localização</th>
<th>cadastro ocorr.</th>
<th>ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>735m</td>
<td>MC 39/347800E 8868750N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia**

- Estrada Faz. Tranqueiras-Faz. Araras a 2,1 km s. de N.V da Faz. Tranqueiras
- relevo levemente ondulado
- vegetação caatinga rala
- solo areno amarelado

Contato entre rocha de cor cinza, básica, alterada, e rocha granítica, também alterada, grosseira, com foliação difusa. O contato entre as duas rochas é normal.

**Unidade Estrat.**

Granito de Campo Formoso (gcf)

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>caderno</th>
<th>paleont.</th>
<th>sediment.</th>
<th>mineral</th>
<th>química</th>
<th>petrogr.</th>
<th>n.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>38</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>149</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Localização**

<table>
<thead>
<tr>
<th>alt.</th>
<th>localização</th>
<th>cadastro ocorr.</th>
<th>ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>740m</td>
<td>MC 39/347750E 8869400N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia**

- Estrada Faz. Tranqueiras-Faz. Araras a 2,9 km s. de N.V da Faz. Tranqueiras
- relevo de vale
- vegetação caatinga rala
- solo areno amarelado

Rocha alterada, de cor amarelada, granulação média e grossa, com foliação em 2 direções não medidas por dúvida na posição do afloramento.

**Unidade Estrat.**

Granito de Campo Formoso (gcf)

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>caderno</th>
<th>paleont.</th>
<th>sediment.</th>
<th>mineral</th>
<th>química</th>
<th>petrogr.</th>
<th>n.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>38</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>150</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Localização**

<table>
<thead>
<tr>
<th>alt.</th>
<th>localização</th>
<th>cadastro ocorr.</th>
<th>ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>740m</td>
<td>MC 39/347600E 8869800N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia**

- Estrada Faz. Tranqueiras-Faz. Araras a 3,4 km s. de N.V da Faz. Tranqueiras
- relevo levemente ondulado
- vegetação caatinga
- solo areno amarelado acinzentado

Rocha de cor amarelada, alterada, granulação grosseira, com foliação difusa, composta de quartzo, feldspato e biotita, contendo corpos básicos encaixados.

**Unidade Estrat.**

Granito de Campo Formoso (gcf)
<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímica</th>
<th>Estrada Faz. Tranqueiras-Faz. Araras a 4,5 km e NW de Faz. Tranqueiras</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Relevo</td>
<td>levemente ondulado</td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td>caatinga</td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>arenoso amarelo</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rocha de cor rosada, recristalizada, granulação grosseira, quartzosa e contendo algum feldspato. A mesma achá-se discordante em relação ao corpo granítico no qual ela está encaixada.

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímica</th>
<th>Faz. Leoa Cavado, 1,0 km a sul da sede.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Relevo</td>
<td>levemente ondulado</td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td>caatinga</td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>arenoso amarelo</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rocha de cor cinza a rosada, foliada, granulação grossa, composta de quartzo, feldspato, biotita.

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímica</th>
<th>Faz. Leoa Cavado, 1,2 km a NW da sede da matriz</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Relevo</td>
<td>levemente ondulado</td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td>caatinga</td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>arenoso amarelo</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rocha de cor rosada, granulação grossa, foliada, composta essencialmente de quartzo, feldspato, micas.
Descrição de Afloramentos

Toponímia: 1,3 km a NW da Faz. Lagoa Cavada

Relevo: levemente ondulado

Vegetação: caatinga

Solo: arenoso amarelado

Rocha de cor rosada, granulação média a grossa, foliação difusa, fraturada, composta essencialmente de quartzo, feldspato, biotita, contendo intercalações de cor cinza.

Intrusivas Intermediárias (dr)

Toponímia: Faz. Paúzinho

Relevo: ondulado

Vegetação: caatinga

Solo: argilo, arenoso avermelhado

Rocha de cor cinza, granulação média, composta essencialmente de máficos e plagioclásio.

Granito de Campo Formoso (gcf)

Toponímia: 1,2 km a norte da Faz. Paúzinho

Relevo: ondulado

Vegetação: caatinga

Solo: arenoso amarelado

Rocha de cor rosada, granulação média a grossa, foliação difusa, fraturada, composta essencialmente de quartzo, feldspato, biotita.
### Descrição de Afloramentos

<table>
<thead>
<tr>
<th>Cadern</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>38</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>157</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Localização
- **Alt.:** 830 m

#### Toponímia
- **Faz. Boa Vista, 500 m a sul da sede da mesma**

#### relevo
de cristas suaves

#### Vegetação
- **caatinga**

#### Solo
- **arenoso amarelado**

---

Rocha de cor cinza, granulação média, composta essencialmente de méticos.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Cadern</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>38</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>158</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Localização
- **Alt.:** 800 m

#### Toponímia
- **500 m a Oeste da Faz. Boa Vista**

#### relevo
levemente ondulado

#### Vegetação
- **caatinga**

#### Solo
- **argiló arenoso avermelhado**

Solo de cobertura em zona de contato entre rocha granítica com rochas calcárias do Grupo Una. Existe no local muitos roldões de quartzo e quartzo.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Cadern</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>38</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>159</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Localização
- **Alt.:** 800 m

#### Toponímia
- **Faz. João Gomes**

#### relevo
de cristas suaves

#### Vegetação
- **caatinga**

#### Solo
- **argiló arenoso avermelhado**

Frágaritos de quartzo de cor verde e avermelhado, oxidados, esbranquiçados, de granulação média.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Cadern</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>38</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>159</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Localização
- **Alt.:** 800 m

#### Toponímia
- **Faz. João Gomes**

#### relevo
de cristas suaves

#### Vegetação
- **caatinga**

#### Solo
- **argiló arenoso avermelhado**

### Fragmentos de Quartzo de cor verde e avermelhado, oxidados, esbranquiçados, de granulação média.

Complexo Itapicuru (qt)
### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERNE</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>38</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>160</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Localização

<table>
<thead>
<tr>
<th>Altitude</th>
<th>Toponímia</th>
<th>Relevo</th>
<th>Vegetação</th>
<th>Solo</th>
<th>Observações</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>670m</td>
<td>2,0 km a SW da Faz. Araras</td>
<td>ondulado</td>
<td>castêngue e localmente roçado</td>
<td>argilo arenoso avermelhado</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rocha de cor cinza a creme, marmorizada, estratificada em bancos de 30 cm de espessura no geral, dobrada em sinclinais e anticlinais simétricos e efervescente em HCl a frio.

**Grupo Uma - Formação Salitre (pCut)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERNE</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>38</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>161</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Localização

<table>
<thead>
<tr>
<th>Altitude</th>
<th>Toponímia</th>
<th>Relevo</th>
<th>Vegetação</th>
<th>Solo</th>
<th>Observações</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>680m</td>
<td>1,0 km a sul da Faz. Araras</td>
<td>levemente ondulado</td>
<td>castêngue</td>
<td>argilo arenoso avermelhado</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rocha de cor cinza cristalina, dobrada em sinclinais e anticlinais, estratificada em bancos pouco espessos, efervescente em HCl a frio.

**Grupo Uma - Formação Salitre (pCut)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERNE</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>38</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>162</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Localização

<table>
<thead>
<tr>
<th>Altitude</th>
<th>Toponímia</th>
<th>Relevo</th>
<th>Vegetação</th>
<th>Solo</th>
<th>Observações</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>690m</td>
<td>Faz. Araras</td>
<td>levemente ondulado</td>
<td>castêngue</td>
<td>argilo arenoso avermelhado</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rocha de cor creme clara, recristalizada, fraturada, calcífera, efervescente em HCl a frio, com textura superficial ruíniforme.

**Grupo Uma - Formação Salitre (pCut)**
<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímia</th>
<th>Fazenda Araras, 500 m a sul da sede da Fazenda</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Relevo</td>
<td>Levemente ondulado</td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td>Caatinga</td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>Argilo arenoso avermelhado</td>
</tr>
<tr>
<td>Rocha de cor</td>
<td>Creme clara, recristalizada, fraturada</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Estratificada em bancos, efervescente em HCl a frio.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Grupo Una - Formação Salitre (pCut)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímia</th>
<th>Fazenda Araras, 400 m a sul da sede da Fazenda</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Relevo</td>
<td>Levemente ondulado</td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td>Caatinga rala</td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>Argilo arenoso avermelhado</td>
</tr>
<tr>
<td>Rocha de cor</td>
<td>Cinza, microcristalina, ondulada superficialmente, estratificada em bancos e com listras milimétricas claras e escuros entre os estratos. Efervescente em HCl a frio.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Grupo Una - Formação Salitre (pCut)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímia</th>
<th>1,5 km a SW de Juacema</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Relevo</td>
<td>Ondulado</td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td>Caatinga</td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>Argilo arenoso avermelhado</td>
</tr>
<tr>
<td>Rocha de cor</td>
<td>Cinza esverdeada, xistosa, alterada, contendo minerais escuros desenvolvidos.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Complexo Itapicuru (xt)
DESCRÍÇÃO DE AFLORAMENTOS

MC 39/365600E 8871500N

1.8 km a SW de Juacema

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: plantação de bananeiras

SOLO: argilo-arenoso-siltoso cinza avermelhado

Rocha cinza esverdeada, xistosa, contendo quartzo e minerais de metamorfismo.

Complexo Itapicuru (xt)

MC 39/365100E 8870900N

2.3 km a SW de Juacema

RELEVO: vales e cristas

VEGETAÇÃO: caatinga e plantação

SOLO: argilo-siltoso vermelho

Rocha de cor cinza avermelhada, xistosa, contendo quartzo e minerais de metamorfismo.

Complexo Itapicuru (xt)

MC 39/365100E 8870900N

2.7 km a SW de Juacema

RELEVO: de cristas e vales

VEGETAÇÃO: caatinga e pastagens

SOLO: argiloso avermelhado

Rocha de cor cinza avermelhada, xistosa, contendo minerais de metamorfismo.

Complexo Itapicuru (xt)
---

### DESCRIÇÃO DE AFLORAÇÕES

**CPRM**

<table>
<thead>
<tr>
<th>N.º</th>
<th>169</th>
</tr>
</thead>
</table>

**LOCALIZAÇÃO**

685m MC 39/364900E-8870600N

**TOPONÍMIA**

3,0 km a SW de Juacema

**RELEVO** de serras

**VEGETAÇÃO** caatinga

**SOLO** arenoso cinza

Rocha esbranquiçada, de textura sacaroidal, granulação média a grossa, recristalizada, fraturada, estratificada em bancos com mergulho forte.

### UNIDADE ESTRAT.

**Complexo** Itapicuru (qt)

**CADERN.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>38</th>
</tr>
</thead>
</table>

**PALEONT.**

<p>| |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
</tr>
</thead>
</table>

**SEMENT.**

<p>| |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
</tr>
</thead>
</table>

**MINERAL.**

<p>| |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
</tr>
</thead>
</table>

**QUÍMICA**

<p>| |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
</tr>
</thead>
</table>

**PETROGR.**

<p>| |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
</tr>
</thead>
</table>

**N.º** 170 (ab)

745 m MC 39/364750E -8870550N

**TOPONÍMIA**

3,1 km a SW de Juacema. Estrada Juacema-Paz. Morgado

**RELEVO** de serras

**VEGETAÇÃO** caatinga

**SOLO** argiloso vermelho

Rocha de cor avermelhada, argilosa, filitosa, contendo quartzo etc. ondulada.

### UNIDADE ESTRAT.

**Complexo Itapicuru (ar)**

**CADERN.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>38</th>
</tr>
</thead>
</table>

**PALEONT.**

<p>| |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
</tr>
</thead>
</table>

**SEMENT.**

<p>| |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
</tr>
</thead>
</table>

**MINERAL.**

<p>| |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
</tr>
</thead>
</table>

**QUÍMICA**

<p>| |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
</tr>
</thead>
</table>

**PETROGR.**

<p>| |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
</tr>
</thead>
</table>

**N.º** 171

750m MC 39/364750E -8870350N

**TOPONÍMIA**

3,3 km a SW de Juacema. Estrada Juacema-Estrada Juacema-Paz. Morgado

**RELEVO** de serras

**VEGETAÇÃO** caatinga

**SOLO** argiloso avermelhado

Rocha de cor cinza avermelhada, xistosa, contendo minerais alongados em forma de agulhas e manchas de mineral mais escuro disseminado na rocha.

---

**ROCHA**

Quartzito

**CLASS.** Metamórfica

---

**ROCHA**

Metaarenito Seridó Filito

**CLASS.** Meta sedimentar Metamórfica

---

**ROCHA**

Quartzzo MicaXisto Filito

**CLASS.** Metamórfica

---

**AMOSTRA** X SIM □ NÃO

ATIT. DA CAM. □ 60% N30E □

ATIT. DA XIST. □

ATIT. DO LIN. □

OUTROS. □

---

**AMOSTRA** X SIM □ NÃO

ATIT. DA CAM. □

ATIT. DA XIST. □ N70W/Vert

ATIT. DO LIN. □

OUTROS. □

---

**AMOSTRA** X SIM □ NÃO

ATIT. DA CAM. □

ATIT. DA XIST. □

ATIT. DO LIN. □

OUTROS. □
<table>
<thead>
<tr>
<th>CADRHM</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUIMICA</th>
<th>PETROGRA.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>38</td>
<td>172</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ATIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO</th>
<th>OCC.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>TOPONIMA</th>
<th>2,5 km a NE da Faz. Morgado</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RELEVO</td>
<td>de serras</td>
</tr>
<tr>
<td>VEGETAÇÃO</td>
<td>caatinga</td>
</tr>
<tr>
<td>SOLO</td>
<td>areno argiloso amarelado</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rocha quartzítica de cor branca, estratificada em bancos fraturada, granulação média e com textura sacaroidal.

Complexo Itapicuru (qt)

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADRHM</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUIMICA</th>
<th>PETROGRA.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>38</td>
<td>173</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ATIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO</th>
<th>OCC.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>TOPONIMA</th>
<th>Estrada Juacema-Faz. Morgado, a 2,4 km a NE da Faz. Morgado</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RELEVO</td>
<td>de cristas e vales</td>
</tr>
<tr>
<td>VEGETAÇÃO</td>
<td>caatinga</td>
</tr>
<tr>
<td>SOLO</td>
<td>argiloso arenoso amarelado</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rocha de cor branca, quartzítica, recristalizada, textura sacaroidal, granulação média a fina, estratificada em bancos.

Complexo Itapicuru (qt)

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADRHM</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUIMICA</th>
<th>PETROGRA.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>38</td>
<td>174</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ATIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO</th>
<th>OCC.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>TOPONIMA</th>
<th>Estrada Juacema-Faz. Morgado a 1,8 km a NE da Faz. Morgado</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RELEVO</td>
<td>de vales e cristas</td>
</tr>
<tr>
<td>VEGETAÇÃO</td>
<td>caatinga</td>
</tr>
<tr>
<td>SOLO</td>
<td>argiloso cinza</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rocha de cor cinza, xistosa, contendo minerais de metamorfismo.

Andaluzita xisto

<table>
<thead>
<tr>
<th>ATIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO</th>
<th>OCC.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ROCHA</th>
<th>Classe</th>
<th>Anomstra</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Quartzito</td>
<td>Metamórfica</td>
<td>SIM</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ROCHA</th>
<th>Classe</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Andaluzita xisto</td>
<td>Metamórfica</td>
</tr>
<tr>
<td>SIM</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Altit.</td>
<td>Localização</td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>-------------</td>
</tr>
<tr>
<td>800m</td>
<td>M 39/364200E - 8869850N</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Estrada Juacema-Faz. Morgado, a 1,7 km a NE da Faz. Morgado

**Relevo:** de vales e criasas

**Vegetação:** caatinga e pastagem no local

**Solo:** arenoso amarelado

Rocha de cor branca, quartzítica, estratificada, fraturada, recristalizada, e com textura sacaroidal.

**Complexo Itapicuru (qt)**

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Altit.</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
<th>N.°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>790m</td>
<td>M 39/364150E - 8869700N</td>
<td></td>
<td></td>
<td>176</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Estrada Juacema-Faz. Morgado, a 1,6 km a NE da Faz. Morgado

**Relevo:** de criasas e vales

**Vegetação:** caatinga

**Solo:** argiló arenoso cinza

Rocha de cor cinza, xistosa, contendo-minerais de metamorfismo.

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Altit.</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
<th>N.°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>800m</td>
<td>M 39/363950E - 8869550N</td>
<td></td>
<td></td>
<td>177</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Estrada Juacema-Faz. Morgado a 1,3 km a NE da Faz. Morgado

**Relevo:** de criasas e vales

**Vegetação:** caatinga

**Solo:** arenó-argiloso acinzentado

Rocha de cor branca, quartzítica, de granulação fina, estratificada em bancos, fraturada e de textura sacaroidal.

**Complexo Itapicuru (qt)**
DESCRISÃO DE AFLORAÇAMIENTOS

TOPOÂNIMA: Faz. Morgado

RELEVO: de cristas e vales

VEGETAÇÃO: plantação de mandioca

SOLO: argilo arenoso cinza

Rocha de coloração clara, alterada, composta essencialmente de quartzo, feldspato e um mineral verde.

Complexo Itapicuru (ar)

TOPOÂNIMA: Faz. Morgado

RELEVO: de serras

VEGETAÇÃO: caatinga e plantação

SOLO: arenoso-argiloso amarelado

Rocha de cor clara, bastante alterada, fraturada, estratificada, composta essencialmente de quartzo e feldspato.

Complexo Itapicuru (ar)

TOPOÂNIMA: Faz. Morgado

RELEVO: ondulado com serras e (morros arredondados)

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: argilo siltoso avermelhado

Rocha de cor avermelhada, alterada, de granulação fina, composta essencialmente de quartzo, feldspato, umica, estratificada, parecendo tratar-se da rocha des crita acima um pouco mais xistificada.

Complexo Itapicuru (ar)
Descrição de Afloramentos

838 m  NC 39/363150E - 8868200N

Toponímia: 700m a oeste da Faz. Morgado

Relíque: de serras

Vegetação: caatinga

Solo: argiloso amarelado

Rocha de cor avermelhada, granulação fina, com estratificação ou xistosidade e composta essencialmente de quartzo e feldspato.

Complexo Itapicuru (st)

910 m  NC 39/3627000E - 8867750N

Toponímia: 1,3 km a oeste da Faz. Morgado

Relíque: baixa encosta

Vegetação: caatinga fechada

Solo: argiloso amarelado

Rocha de cor arroxeada, alterada, de granulação fina, com xistosidade marcante composta essencialmente de quartzo e mica.

Complexo Itapicuru (ar)

900 m  NC 39/362300E - 8867600N

Toponímia: 1,7 km a oeste da Faz. Morgado

Relíque: de serras e vales

Vegetação: caatinga

Solo: arenoso acinzentado

Fragmentos de rocha de cor branca, recristalizada, composta essencialmente de quartzo. Zona de contato entre rochas quartzíticas e rochas mais argilosas (xistosas).

Complexo Itapicuru (qt)
DESCRIZÃO DE AFLORAMENTOS

APLICAGEM: 943 m / JG 39/361600E - 8867750N

TOPOAGEM: a 1,8 km a SE da Faz. Céstinho

RELEVO: morro

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso cinza

Rocha de cor branca, friável, textura sacaroidal, fraturada e de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Itapicuru (qt)

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: SIM

OUTROS: 80° N 65° W

ALIT.: 184

---

APLICAGEM: 915 m / JG 39/361850E - 8867850N

TOPOAGEM: a 1,5 km a SE da Faz. Céstinho

RELEVO: baixa encosta

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: argilo-siltoso amarelado

Rocha de cor amarelada, granulação fina, microdobra, cizalhada, composta essencialmente de quartzo, contendo também mica branca e algm feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Itapicuru (ar)

ROCHA: Metarenito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: SIM

OUTROS: 45° N 70° W

ALIT.: 185

---

APLICAGEM: 820 m / JG 39/360200E - 8868300N

TOPOAGEM: Faz. Céstinho

RELEVO: vales e cristas

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: aren-argiloso cinza

Rocha de cor branca a esverdeada, de granulação fina, fraturada, compacta, com grande percentagem de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Itapicuru (qt)

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: SIM

OUTROS: 80° N 65° W

ALIT.: 186
### Toponímia
- 600 m a sul da Faz. "Cantinho"
- 660 m
- 1,3 km a SE da Faz. Vargem

### Relevo
- Ondulado
- Levemente ondulado
- Levemente ondulado

### Vegetação
- Caatinga
- Caatinga
- Caatinga

### Solo
- Argiloso avermelhado
- Argilo siltoso cinza
- Argilo arenoso cinza

### Rocha
- Rocha de cor cinza, alterada, esverdeada, contendo clorita, anfibolito e opacos.
- Rocha de cor rosa clara, alterada, foliada, de granulação média a grossa, composta essencialmente de quartzo, feldspato, mica e mineral escuro.

### Unidade Estrat.
- Intrusivas Basicas
- Granito de Campo Formoso (jcf)
- Solo argilo-arenoso de cor cinza.

### Dados Geológicos

#### Caderno Paleont.
- Nº 38
- Nº 38
- Nº 38

#### Localização
- 840 m
- 660 m
- 670 m

#### Cadastro Ocorr.
- 359800E - 8868000N
- 3535500E - 8872200N
- 3537050E - 8871100N

#### Iliustr.
- 215-C-A-2

### Descrição de Afloramentos

#### Classificação
- Metabasito
- Metamórfica
- Ignéia
- Solo

#### Atividades
- Localização
- Ocorrência
- Ilustração
**Descrição de Afloramentos**

**CPRM**

**CADERN**

<table>
<thead>
<tr>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
</tr>
</thead>
</table>

**LOCALIZAÇÃO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ATIT.</th>
<th>CADASTRO OCCR.</th>
<th>ILUST.</th>
</tr>
</thead>
</table>

**N.º** 190

**ALTIT.** 678 m

**MC 39/3543000E - 8870600N**

**Toponímia**

Estrada Faz. Vargem-Faz. Cantinho a 2,0 km

a SE da Faz. Vargem

Relevo: levemente ondulado

Vegetação: caatinga

**Sólo**

Argilo arenoso cinza

Solo argilo arenoso de cor cinza, característico de rocha básica.

**Unidade Estrat.**

**CADERN**

<table>
<thead>
<tr>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
</tr>
</thead>
</table>

**LOCALIZAÇÃO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ATIT.</th>
<th>CADASTRO OCCR.</th>
<th>ILUST.</th>
</tr>
</thead>
</table>

**N.º** 191

**ALTIT.** 700 m

**MC 39/3549000E - 8870000N**

**Toponímia**

Estrada Faz. Vargem-Faz. Cantinho a 3,0 km

a SE da Faz. Vargem

Relevo: levemente ondulado

Vegetação: caatinga

**Sólo**

Argilo arenoso cinza

Solo argilo arenoso de cor cinza.

**Unidade Estrat.**

**CADERN**

<table>
<thead>
<tr>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
</tr>
</thead>
</table>

**LOCALIZAÇÃO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ATIT.</th>
<th>CADASTRO OCCR.</th>
<th>ILUST.</th>
</tr>
</thead>
</table>

**N.º** 192

**ALTIT.** 720 m

**MC 39/3561500E - 8868900N**

**Toponímia**

Estrada Faz. Vargem-Faz. Cantinho a 4,5 km

a SE da Faz. Vargem

Relevo: levemente ondulado

Vegetação: caatinga

**Sólo**

Argilo arenoso cinza

Solo argilo arenoso de cor cinza.
### 720 m
**Lugar:** ML 39/357100E - 8868750N

#### Toponímia
- Estrada Faz. Vargem-Faz. Caxinhó a 5,3 km a SE da Faz. Vargem

#### Relevo
- levemente ondulado

#### Vegetação
- caatinga

#### Solo
- argilo arenoso cinza

Solo argilo arenoso de cor cinza, característico de rocha básica.

### 750 m
**Lugar:** MC 39/358250E - 8868250N

#### Toponímia
- Estrada Faz. Vargem-Faz. Caxinhó a 1,8 km a oeste da Faz. Caxinhó

#### Relevo
- levemente ondulado

#### Vegetação
- caatinga

#### Solo
- argilo arenoso cinza

Rocha de cor rosa acinzentada, granulação grossa, foliada, composta essencialmente de quartzo, feldspato roseo e alguma mica.

### 580 m
**Lugar:** MC 39/358900E - 8867700N

#### Toponímia
- 1,3 km a SW da Faz. Caxinhó

#### Relevo
- de serras

#### Vegetação
- caatinga

#### Solo
- argilo arenoso cinza

Solo argilo arenoso de cor cinza.
DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADENA PALEOCONT. SEGMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º
38
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
570 m
MC 39/ 359250E - 8868500N

TOPONÍMIA 800 m a oeste da Faz. Cantinho

RELEVO de serras

VEGETAÇÃO caatinga

SOLÔ argilo arenoso cinza

Rocha de cor branca, granulação média, textura scaroidal, estratificada e fraturada.

UNIDADE ESTRAT.

Complexo Itapicuru (qt)

CADENA PALEOCONT. SEGMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º
38
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
640 m
MC 39/359500E - 8868350N

TOPONÍMIA Fazenda Cantinho

RELEVO de cristas e vales

VEGETAÇÃO caatinga

SOLÔ argilo arenoso cinza

Rocha de cor cinza esverdeada, alterada com características básicas.

UNIDADE ESTRAT.

Intrusivas Básicas

CADENA PALEOCONT. SEGMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º
38
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
645 m
MC 39/349650E - 8887500N

TOPONÍMIA 3,5 km a leste da Fazenda das Araras

RELEVO topo de morro

VEGETAÇÃO caatinga seca e com espinhos

SOLÔ arenoso amarelo acinzentado

Rocha de cor branca esverdeada, granulação média, recristalizada, massiva, fraturada e com textura scaroidal.

UNIDADE ESTRAT.

Complexo Itapicuru (qt)
DESCRIÇÃO DE AFILOMATOS

CADERN 38
PALEONT. LOCALIZAÇÃO
SEDIMENT.
MINERAL
QUÍMICA
PETROGR.
Nº 199

585 m 139/349500E - 8887750N

TOPONÍMIA  Fazenda Boa Vista

RELEVO de morros

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO areno-argiloso micáceo acinzentado

Rocha de cor esverdeada, císalhada, e composta essencialmente de quartzo. Trata-se provavelmente de uma zona de falha.

UNIDADE ESTRAT.

Complexo Itapicuru (ct)

CADERN 38
PALEONT. LOCALIZAÇÃO
SEDIMENT.
MINERAL
QUÍMICA
PETROGR.
Sípm. Nº 200

620 m 139/337007 - 8837500N

TOPONÍMIA  Fazenda Boa Vista

RELEVO de morro

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO areno-argiloso avermelhado

Rocha de cor cinza esverdeada, xistosa, apresentando pequenos dobramentos e "boudinage".

Sua composição essencial é: mica branca e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

Complexo Itapicuru (ct)

CADERN 38
PALEONT. LOCALIZAÇÃO
SEDIMENT.
MINERAL
QUÍMICA
PETROGR.
Nº 201

650 m 139/3483007 - 8837350N

TOPONÍMIA  Fazenda Boa Vista

RELEVO de vale e cristas

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO areno-argiloso micáceo amarelado

Solo com granulometria variando entre areia a argila, apresentando-se também micáceo.

UNIDADE ESTRAT.
DESCRITAÇÃO DE AFIORMANTOS

670 m
MC 39/348300E - 8887150N

TOPONIMA: Fazenda Boa Vista
RELEVO: vale e cristas
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: argilo arenoso, micáceo avermelhado

Rocha de cor cinza avermelhada, bastante alterada, apresentando xistosidade e composta essencialmente de mica branca e algum quartzo.

Complexo Itapicuru (xt)

680 m
MC 39/347900E - 8887000N

TOPONIMA: Fazenda das Araras
RELEVO: vale e cristas
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno pavermelhado

Rocha de cor branca esverdeada, granulação média, massiva e composta quase totalmente de quartzo.

Complexo Itapicuru (qt)

710 m
MC 39/347700E - 8887000N

TOPONIMA: Fazenda das Araras
RELEVO: de cristas
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: argilo arenoso avermelhado

Rocha de cor avermelhada, alterada, xistosa, apresentando pequenos dobramentos, e composta essencialmente de quartzo e mica branca.

Complexo Itapicuru (xt)
Descrição de Afloramentos

730 m  NC 39/347500E - 8887000N

Toponímia: Fazenda das Araras
Relévo: morro
Vegetação: caatinga
Solo: síltico argiloso marrom

Rocha de cor ocre, alterada, apresentando matriz siltosa e seixos disruptos na mesma de quartzo, quartzoite, gnaiss e etc., de vários tamanhos desde milimétricos até 5 cm de diâmetro o maior visto no local.

Unidade Estrat.: Grup A - Formação Bebedouro

730 m  NC 39/347400E - 8887100N

Toponímia: Fazenda das Araras
Relévo: de escarpas
Vegetação: caatinga
Solo: argiloso amarelo

Rocha de cor esverdeada composta de minerais provavelmente máficos

Grup A - Formação Bebedouro (pCube)

720 m  NC 39/347300E - 8886900N

Toponímia: Fazenda das Araras
Relévo: ondulado
Vegetação: caatinga
Solo: argiloso amarelo

Rocha de cor rosa, alterada, granulação média, fracturada e contendo seixos de quartzo, quartzoite verde e gnaiss.

Grup A - Formação Bebedouro (pCube)
**Toponímia:** Fazenda das Araras

Relevo: levemente ondulado

Vegetação: caatinga

Solo: argiloso amarelado

Zona de contato entre as Formações Bebedouro e Salitre onde aparece um calcário de cor rosa, cristalino, estratificado em bancos e efervescente em HCl a frio.

**Unidade Estrat.:** Grupo Una Formação Salitre (pGut)

**Rocha:** Calcário

**Classe:** Sedimentar

**Unidade Estrat.:** Complexo Itapicuru (vt)

**Rocha:** Biotita Xixto

**Classe:** Metamórfica

**Rocha:** Pegmatito

**Classe:** Ignea
Toponímia: Fazenda Gameleira

Relêvo: de serra

Vegetação: caatinga

Solo: argilo arenoso mísceo amarelado

Rocha de cor cinza clara, contendo principalmente quartzo, feldspatos e mica bem desenvolvidos, podendo ter granada.

Unidade Estrat.: Complexo Itapicuru (xt)

Toponímia: Fazenda Gameleira

Relêvo: descida de escarpa

Vegetação: caatinga

Solo: argilo arenoso mísceo amarelado

Rocha leucocrática quartzo feldspática com desenvolvimento de micas. É provável a existência de minerais de metamorfismo.

Classe: Metamórfica
DESCRIBÇÃO DE AFLORAMENTOS

Toponímia: Fazenda Gameleira
Relevo: descida de escarpa
Vegetação: caatinga
Solo: argilo arenoso cinza

Rocha de cor cinza, apresentando xistosidade, composta essencialmente de quartzo e mica.

Complejo Itapicuru (xt)

Toponímia: Fazenda Gameleira
Relevo: topo de morro
Vegetação: caatinga
Solo: argilo arenoso amarelo

Rocha leucocrática composta de quartzo, feldspato e mica bem desenvolvidos.

Toponímia: Limite entre a Fazenda Gameleira e o povoa-
do de Flamengo
Relevo: pé de morro
Vegetação: caatinga
Solo: argilo arenoso amarelo

Rocha de cor cinza, apresentando xistosidade e composta essencialmente de quartzo feldspato e mi-
ca.

Complexo Itapicuru (xta)
<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>38</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>217</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**LOCALIZAÇÃO**

510 m  MG 39/358700B - 8885300N

**TOPONÍMIA**  Povoado de Flamengo

**RELEVO**  plano

**VEGETAÇÃO**  caatinga

**SOLO**  arenoso amarelo

Solo arenoso de cor amarelada.

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>38</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>218</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**LOCALIZAÇÃO**

510 m  MG 39/358900E - 8886500N

**TOPONÍMIA**  Povoado de Flamengo

**RELEVO**  plano

**VEGETAÇÃO**  caatinga

**SOLO**  arenoso amarelo

Solo arenoso.
490 m LCM 39/360450E = 8888600N

**Toponímia:** Fazenda Margarida

**Relevo:** plano

**Vegetação:** caatinga

**Solo:** arenoso amarelo

'Solo.'

---

710 m LCM 39/345900E = 8386800N

**Toponímia:** Fazenda das Araras

**Relevo:** levemente ondulado

**Vegetação:** caatinga

**Solo:** argilo arenoso avermelhado

Rocha de cor cinza, estratificada, microcristalina, efervescente em HCl a frio, e com baixo grau metamórfico

Grupo Una Formação Salitra (pCut)

---

720 m LCM 39/347450E = 8886600N

**Toponímia:** Fazenda das Araras

**Relevo:** de serra

**Vegetação:** caatinga

**Solo:** argilo arenoso vermelho

Rocha de cor arroxeada, apresentando matriz argilosã e seixos dispersos de quartzo, quartzo gnaisse, de tamanhos variados.

Grupo Una - Formação Bebedouro (pCuiba)
### Complexo Itapicuru (xt)

**Toponímia:** Fazenda das Araras

**Relévo:** de serra

** Vegetação:** caatinga

**Sólo:** argiloso micáceo vermelho

Rocha de cor avermelhada, apresentando xistosidade e com minerais escuros dispersos na matriz.

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>710 m</td>
<td>MC 39/347600E - 8386500N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**Toponímia:** Fazenda das Araras

**Relévo:** de serras

** Vegetação:** caatinga

**Sólo:** arenos-argiloso amarelado

Rocha leucócrtica, recristalizada, de granulação média e grossa e fraturada.

---

**Toponímia:** Fazenda das Araras

**Relévo:** de escarpas

** Vegetação:** caatinga

**Sólo:** arenos-argiloso avermelhado

Rocha de cor branca a esverdeada, granulação média, recristalizada, estratificada e fraturada.
DESCRICAÇÃO DE AFOIRAMENTOS

EX-39/247100E - 8887750N

TOPONÓMIA: Fazenda das Araras

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLU: argiloso amarelado

Rocha apresentando faixas milimétricas claras e escuras, cristalina e estratificada em bancos.

Grupp Uma - Formação Salitre (pCut)

EX-39/247160E - 8888160N

TOPONÓMIA: Fazenda das Araras

RELEVO: de escarpa

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLU: argiloso amarelado

Rocha de cor arroxeada de matriz argilosa contendo seixos disseminados na mesma de vários tamanhos e de composição variada: quartzo, quartzito e gnaiss.

Grupp Uma - Formação Bebedouro (pCubs)

EX-39/247250E - 8888500N

TOPONÓMIA: Fazenda das Araras

RELEVO: de escarpa

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLU: argiloamarelo

Rocha conglomeratic de matriz argilosa arroxeada e seixos disruptos de quartzo, quartzito e gnaiss.

Grupp Uma - Formação Bebedouro (pCubs)
**DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS**

**TOPONÍMIA:** Fazenda Boa Vista

**RELÉVO:** Plano

**VEGETAÇÃO:** Caatinga

**SOLO:** argiloso avermelhado

Rocha de cor creme, porosa, compacta, calcífera, efervescente em HCl a frio e contendo também quartzo.

**UNITÁRIO ESTRAT.**

Formação Caatinga (Ocaat)

---

**TOPONÍMIA:** Estrada Jaguarari - Fazenda Lajedo

**RELÉVO:** ondulado

**VEGETAÇÃO:** Caatinga

**SOLO:** areno-cinza-arejado

Rocha de cor rosa, alterada, friável, de granulação grossa, isotrópica, composta essencialmente de quartzo, feldspato e mica.

---

**TOPONÍMIA:** Estrada Jaguarari - Fazenda Lajedo

**RELÉVO:** ondulado

**VEGETAÇÃO:** Caatinga

**SOLO:** areno-cinza-arejado

Rocha de cor rosa, isotrópica, granulação média, composta essencialmente de quartzo, feldspato e mica.
DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

TOPONÍMIA: Estrada Jaguarari - Fazenda Lajedo

RELEVO: de cri para
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso amarelado

Rocha de cor cinza, esbranquiçada, gramulação média compacta, recristalizada, composta essencialmente de quartzo e mica branca.

UND. ESTRAT.: 38

550m
MC 39/370900E - 8866600N

TOPONÍMIA: Estrada Jaguarari - Fazenda Lajedo

RELEVO: vale raso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso amarelado

Rocha de cor rosada, alterada, isotrópica, gramulação média, fracturada, e composta essencialmente de quartzo feldspatos e biotita.

UND. ESTRAT.: 34

560m
MC 39/371100E - 8868000N

TOPONÍMIA: Fazenda Campo Alegre

RELEVO: vale raso
VEGETAÇÃO: caatinga e pastagem
SOLO: arenoso amarelado

Rocha de cor cinza a rosada, gramulação fina a média, foliada, aflorando em blocos arredondados e composta essencialmente de quartzo, feldspato e biotita.

UND. ESTRAT.: 34

Granito de Jaguarari (κ j)
600 m LC 39/3720000E - 8868800N

TOPONOMIA: Fazenda Campo Rubendo

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso cinza esbranquiçado

Rocha de cor rosada, com foliação difusa, granulação média, com estrutura migmatítica do tipo nebulítica, cortada por veios de pegmatito tendo em média 10 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Metamórfico Migmatítico (atx)

570 m LC 39/3726000E - 8870750N

TOPONOMIA: Fazenda Laje do Cágado

RELEVO: levemente ondulado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso cinza esbranquiçado

Rocha de cor cinza, foliada, com estrutura migmatítica dos tipos acamada e dobrada, fraturada, de granulação média, contendo quartzo, feldspato, biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Metamórfico Migmatítico (atx)

570 m LC 39/3727500E - 887250N

TOPONOMIA: Fazenda Laje do Cágado

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso amarelado

Rocha leucocrática, com estrutura migmatítica, foliada, e com veios de pegmatitos e anfibolitos.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Metamórfico Migmatítico (mtx)
**TOPONIMIA:** Fazenda Lagoa

**RELEVO:** ondulado

**VEGETAÇÃO:** caatinga

**SOLO:** arenoso amarelo

- Veio de quartzo de cor branca.

---

**TOPONIMIA:** Juacema

**RELEVO:** plano

**VEGETAÇÃO:** caatinga

**SOLO:** argilo arenoso avermelhado

- Solo

---

**TOPONIMIA:** Asfalto (trecho entre Juacema e Flamengo)

**RELEVO:** plano

**VEGETAÇÃO:** caatinga

**SOLO:** argilo arenoso amarelado

- Rocha leucocrática com minerais de quartzo, feldspatos e palhetas de mica desenvolvidas.
DESCRIPÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN  PALEÔNT.  SEDIMENT.  MINERAL  QUÍMICA  PETROGR.  N.º  240

LOCALIZAÇÃO

555 m  M 39/355100E - 8877300N

TOPONOMIA  Estrada Juacema - Flamengo

RELÊVO  levemente ondulado

VEGETAÇÃO  caatinga

SOLO  areno-argiloso amarelo avermelhado

Rocha de cor cinza, granulação média, foliada, com estrutura migmatítica do tipo acamada, cortada por veios de quartzo e pegmatitos. Composição: feldspato, quartzo e mica.

UNIDADE ESTRAT.

Granito de Jaguarari (Xj)

CADERN  PALEÔNT.  SEDIMENT.  MINERAL  QUÍMICA  PETROGR.  N.º  241

LOCALIZAÇÃO

570 m  M 39/355500E - 8877900N

TOPONOMIA  Estrada Juacema - Flamengo

RELÊVO  morro

VEGETAÇÃO  caatinga

SOLO  areno amarelado

Rocha de cor amarelada, granulação grossa, com foliação difusa, fraturada e em provável zona de faihla. Composição: quartzo, feldspato, mica.

UNIDADE ESTRAT.

Granito de Jaguarari (Xj)

CADERN  PALEÔNT.  SEDIMENT.  MINERAL  QUÍMICA  PETROGR.  N.º  242

LOCALIZAÇÃO

550 m  M 39/365050E - 8878600N

TOPONOMIA  Estrada Juacema - Flamengo

RELÊVO  ondulado

VEGETAÇÃO  caatinga

SOLO  areno amarelado

Rocha de cor cinza a rosada, um pouco alterada, granulação grossa, com foliação difusa, composta essencialmente de quartzo, feldspato, mica.

UNIDADE ESTRAT.

Granito de Jaguarari (Xj)
DESCRIPAÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN  PALEÓNT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º
38

ALIT. LOCALIZAÇÃO CATALOGO OCCORR. ILUSTR.
540 m MC 39/364900E - 8880800N

TOPO-NIA Fazenda Varginha

RELEVO ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso amarelado

Rocha de cor cinza, granulação média, foliada com estrutura migmatítica do tipo "schlieren", composta de quartzo, feldspato, biotita.

Gneissse

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

244

520 m MC 39/365000E - 8882250N

TOPO-NIA Fazenda Varginha

RELEVO ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO argiloso arenoso avermelhado

Zona de contato irregular entre rochas gneissicas com pegmatização e rocha xistosa de cor verde com pequenos dobramentos.

Granito de Jaguarari (Xj)

UNIDADE ESTRAT.

Gneissse

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

245

510 m MC 39/355000E - 8887000N

TOPO-NIA Estrada Juacema - Flamengo

RELEVO levemente ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO argiloso avermelhado

Rocha de cor esverdeada, xistosa, apresentando "boudinage" de quartzo e composta de mica e quartzo.

Granito de Jaguarari (Xj)

UNIDADE ESTRAT.

Complano Itanieru (Xt)

ROCHA Biotita Xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO
**Toponímia:** Fazenda Lajedo

**Relevo:** de pequenos morros

**Vegetação:** caatinga

**Solo:** argilo arenoso avermelhado

Zona de contato angular entre o granito de Flamengo de cor amarelada, granulação média a grossa, foliada com o xisto pertencente a Formação Serra da Alegria.

---

**Toponímia:** Fazenda Lajedo

**Relevo:** ondulado

**Vegetação:** caatinga

**Solo:** argilo arenoso avermelhado

Rocha de cor esverdeada, xistosa, apresentando fenômeno de boudinage de quartzo, composta essencialmente de mica, quartzo.

---

**Toponímia:** Fazenda Lajedo

**Relevo:** plano

**Vegetação:** caatinga

**Solo:** arenoso amarelado

Solo de alteração.
DESCRITA DE APROXIMAMENTES

CADERN PALEOCONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N° 249
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILLUSTR.

485 m MC39/365200E -8888000N

TOPONOMÍA Flamengo

RELEVO plano

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso amarelo

Rocha de cor acinzentada contendo duas direções de foliação, granulação média a grossa, composta essencialmente de quartzo, feldspato, biotita, granada.

UNIDADE ESTRAT.: Granito de Flamengo (f)

CADERN PALEOCONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N° 250
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILLUSTR.

480 m MC39/365500E -889000N

TOPONOMÍA Flamengo

RELEVO plano

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO argilo arenoso avermelhado

Rocha de cor cinza esverdeada, xistosa apresentando "boudingage" de quartzo; minerais estirados, sotressando na matriz quartzo micácea.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Itapicuru (xt)

CADERN PALEOCONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N° 251
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILLUSTR.

480 m MC39/365500E -8890750N

TOPONOMÍA Flamengo

RELEVO plano

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso argiloso avermelhado

Rocha de cor cinza, granulação média a grossa, com estrutura migmatítica do tipo nebulítica, composta de quartzo, feldspato, biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Granito de Flamengo (f)

CADERN PALEOCONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N° 1526
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILLUSTR.

480 m MC39/365500E -8890750N

TOPONOMÍA Flamengo

RELEVO plano

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso argiloso avermelhado

Rocha de cor cinza, granulação média a grossa, com estrutura migmatítica do tipo nebulítica, composta de quartzo, feldspato, biotita.
**DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS**

**ALIT.**: 480 m

**LOCALIZAÇÃO**: MC 39/3652250E - 8891350N

---

**TOPONÍMIA**: Flamengo

**RELEVO**: plano

**VEGETAÇÃO**: caatinga

**SOLO**: arenoso avermelhado

---

Rocha de cor cinza, granulação média a grossa, com estrutura migmatítica dos tipos "augen" e "schi- lierens", cortada por veios de quartzo e pegmatitos e com enriquecimento local em biotita.

**UNIDADE ESTRAT.**: Granito de Flamengo (γf)

---

**ALIT.**: 480 m

**LOCALIZAÇÃO**: MC 39/364800E - 8892800N

**TOPONÍMIA**: Estrada pintando do Povoado de Flamengo para o limite norte da área

**RELEVO**: plano

**VEGETAÇÃO**: caatinga

**SOLO**: arenoso avermelhado

---

Rocha de cor cinza, granulação média a grossa, foliada, apresentando estrutura migmatítica do tipo "augen".

**UNIDADE ESTRAT.**: Granito de Flamengo (γf)

---

**ALIT.**: 480 m

**LOCALIZAÇÃO**: MC 39/364500E - 8894100N

**TOPONÍMIA**: Estrada Flamengo - Limita norte da área

**RELEVO**: plano

**VEGETAÇÃO**: caatinga

**SOLO**: arenoso-argiloso avermelhado

---

Rocha de cor cinza, alterada, foliada, granulação grossa, apresentando enriquecimento locais de biotita, estrutura migmatítica do tipo acamada, com veios de pegmatitos.

**Composição**: quartzo, feldspato, biotita, granada.

**UNIDADE ESTRAT.**: Granito de Flamengo (γf)
DESCRIPÇÃO DE AFIORMENTOS

590 m LX 39/372700E- 8876750N/

TOPOINHIA: Fazenda Lagoas
RELEVO: levemente ondulado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: argiló arenoso avermelhado

Rocha de cor cinza clara, granulação grossa, com foliação difusa, estrutura migmatítica nebulítica, e com desenvolvimento de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Metamórfico Migmatítico (dtx)

635 m LX 39/373100E - 8877500N'

TOPOINHIA: Fazenda Macambira (Morro do Urubu)
RELEVO: Morros
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno-argiloso avermelhado

Rocha de cor cinza granulação grossa, com estrutura migmatítica do tipo "scliren" composta de quartzo, biotita e feldspatos, com desenvolvimento dos mesmos em algumas partes formando olhos.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Metamórfico Migmatítico (dtx)

570 m LX 39/372300E - 887750N'

TOPOINHIA: Fazenda Macambira
RELEVO: levemente ondulado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno-argiloso avermelhado

Rocha de cor cinza, granulação grossa, com estrutura migmatítica dos tipos acamada dobrada e "auge", foliada, fracturada e composta essencialmente de quartzo, feldspato, biotita.
### Toponímia: Fazenda Macambira (São da Conceição)

#### Relêvo: Serra

#### Vegetação: Caatinga

Solos: Areno-argiloso avermelhado

#### Rocha de cor clara, granulação média, sem estratificação e composta essencialmente de quartzo e feldspato.

##### Unidade Estratigráfica: Complejo Metamórfico Migmatítico (qt)

---

### Toponímia: Fazenda Macambira

#### Relêvo: Vale

#### Vegetação: Caatinga

Solos: Arenoso amarelo

#### Veio de quartzo.

---

### Toponímia: Fazenda Macambira

#### Relêvo: Pequena elevação

#### Vegetação: Caatinga

Solos: Arenoso avermelhado

#### Rolados de rocha quartzítica, recristalizada, contento manchas de óxido de ferro, granulação grossa.

##### Unidade Estratigráfica: Complejo Metamórfico Migmatítico (qt)
Descrição de Afloramentos

Toponímia: Fazenda Macambira

Relevo: levemente ondulado

Vegetação: caatinga

Solo: arenoso-argiloso avermelhado

Veio de quartzo.

Toponímia: Estrada Faz. Macambira - Fazenda Alagadiga

Relevo: levemente ondulado

Vegetação: caatinga

Solo: arenoso amarelado

Rocha de cor cinza, alterada, granulação fina a média, foliada, apresentando estrutura migmatítica do tipo estromática e composta de quartzo,feldspato, biotita.

Complexo Metamórfico Migmatítico (mtx)

Rocha de cor cinza, granulação fina, foliada, com estrutura migmatítica do tipo estromática e composta de quartzo feldspato, biotita, hornblenda?

Complexo Metamórfico Migmatítico (mtx)
Toponímia: Fazenda Alagadica

Relêvão: plano

Vegetação: caatinga

Solo: arenoso amarelado

Rocha de cor cinza, foliada, granulação média, composta de quartzo, feldspato, biotita.

Complexo Metamórfico Migmatítico (mtx)

Toponímia: Fazenda Mulungu

Relêvão: plano

Vegetação: caatinga

Solo: arenoso avermelhado

Cobertura de solo arenoso avermelhado.

Solo

Solo-argiloso avermelhado
DESCRICAÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.
38

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCOR. ILUSTR.

560 m M.C. 39/358000E-8875250N

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

TOPONIMIA Povoado de Sítio do Meio

RELÊVO pequenos morros e serras

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO argilo siltoso avermelhado

Rocha de cor vermelha, alterada, xistosa, granulação fina e composta de mica, quartzo e material argiloso.

COMPLEXO ITAPICIRU (xt)

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.
38

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCOR. ILUSTR.

580 m M.C. 39/358250E-8874100N

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

TOPONIMIA Sítio do Meio

RELÊVO de morros

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO argiloso avermelhado

Rocha de cor cinza esverdeada, granulação fina, alterada, composta de mica, quartzo.

COMPLEXO ITAPICIRU (xt)

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.
38

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCOR. ILUSTR.

590 m M.C. 39/358100E-8873900N

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

TOPONIMIA Sítio do Meio

RELÊVO de morros

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO argiloso avermelhado

Rocha de cor cinza esverdeada, granulação fina, xistosa.

COMPLEXO ITAPICIRU (xt)
DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN: 38
LOCALIZAÇÃO: 620m
M.C. 39/358000 E - 8873250 N

TOPONÍMIA: Sítio do Meio

RELEVO: de cristas

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso cinza

Rocha leucocrática quartzítica em contato com rochas xistosas, apresentando granulação fina, recristalizada, estratificada, compacta e fraturada.

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO ITAPICURU (qt)

CADERN: 38
LOCALIZAÇÃO: 750m
M.C. 39/357400 E - 8873500 N

TOPONÍMIA: Estrada Sítio do Meio - Fazenda Lagoas

RELEVO: topo de crista

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso-argiloso avermelhado

Rocha de cor branca, granulação fina a média, recristalizada, massiva, fraturada, sem estratificação visível no local.

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO ITAPICURU (qt)

CADERN: 38
LOCALIZAÇÃO: 756m
M.C. 39/357250 E - 8873150 N

TOPONÍMIA: Estrada Sítio do Meio - Fazenda Lagoas

RELEVO: topo de crista

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso acinzentado

Rocha de cor esbranquiçada, granulação fina a média, fraturada, massiva.
### Estrada Sítio do Meio - Fazenda Lagoas

**Relevo** de morros  
**Vegetação** caatinga  
**Solo** arenoso cinza amarelado

- Rocha de cor branca esverdeada, massiva, fraturada.

### Toponímia
- Estrada Sítio do Meio - Fazenda Lagoas

---

### Complexo Itapicuru (qt)

#### Toponímia
- Fazenda Lagoas  
- Estrada Sítio do Meio - Fazenda Vargem

#### Relevo
- de cristas  
- de morros  
- arenoso acinzentado

#### Vegetação
- caatinga

#### Solo
- arenoso cinza

### Rocha
- Quartzito

#### Classe
- Metamórfica
DESCRIBÇÃO DE AFOLOAMENTS

CADEIRN PALEONTOLOGIA SEDIMENT. MINERAL QUIMICA PETROGR. N°
36 LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCR. ILUSTR.
800 m M.C. 39/356750E - 8872900 N

TOPONÍMIA Estrada Sítio do Meio - Fazenda Vargem
RELEVO ondulada
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso amarelado

Rocha leucocrática, recristalizada, fragmentada, massiva.

COMPLEXO ITAPICURI (qt)

CADEIRN PALEONTOLOGIA SEDIMENT. MINERAL QUIMICA PETROGR. N°
38 LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCR. ILUSTR.
810 m M.C. 39/356500 E - 8872850 N

TOPONÍMIA Estrada Sítio do Meio - Fazenda Vargem
RELEVO subida de serra
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso amarelado

Veio de quartzo leitoso com uns 10 m de comprimento por 3 m de largura.

CADEIRN PALEONTOLOGIA SEDIMENT. MINERAL QUIMICA PETROGR. N°
38 LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCR. ILUSTR.
860 m M.C. 39/356300 E - 8873150 N

TOPONÍMIA Sítio do Meio - Fazenda Vargem
RELEVO subida de serra
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso amarelado

Rocha leucocrática, massiva, quartzítica.
DESCRIPÇÃO DE AFORAMENTOS

CPRM

CADERN
38
ALTIT. 890 m
LOCALIZAÇÃO M.C.39/355750 E - 8872500 N

TOPONÍMIA Estrada Sítio do Meio - Fazenda Vargem

RELEVO topo de serra

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso amarelado

Rocha de cor esverdeada, de textura sacaroidal, massiva, quartzítica e friável quando alterada.

ROCHA Quartzito
CLASSE Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO ITAPICURU (qt)
CADERN 38
ALTIT. 870 m
LOCALIZAÇÃO M.C.39/355400 E - 8872000 N

TOPONÍMIA Estrada Sítio do Meio - Fazenda Vargem

RELEVO descida de escarpa

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso argilosso acinzentado

Rocha leucocrática, massiva, fraturada e friável quando alterada.

ROCHA Quartzito
CLASSE Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO ITAPICURU (qt)
CADERN 38
ALTIT. 800 m
LOCALIZAÇÃO M.C.39/355300 E - 8872650N

TOPONÍMIA Fazenda Vargem

RELEVO descida de encosta

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO argila siltosa acinzentado

Rocha de cor cinza esverdeada, alterada, aflorando em forma de blocos soltos.

ROCHAS BÁSICAS E ULTRABÁSICAS DE CAMPO FORMOSO -

BÁSICA

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] NÃO
### 1. Fazenda Vargem
- **Toponímia:** Fazenda Vargem
- **Relevo:** descida de encosta
- **Vegetação:** caatinga
- **Solo:** argilo-siltoso acinzentado

Rocha de cor cinza esverdeada, alterada, aflorando em forma de blocos soltos.

### 2. Fazenda Vargem
- **Toponímia:** Fazenda Vargem
- **Relevo:** levemente ondulado
- **Vegetação:** caatinga
- **Solo:** argilo arenoso acinzentado

Rolados de rocha cinza esverdeada, granulação média, composta de minerais máficos.

### 3. Fazenda Vargem
- **Toponímia:** Fazenda Vargem
- **Relevo:** levemente ondulado
- **Vegetação:** caatinga
- **Solo:** argiloso cinza

Rolados de rocha cinza escura, granulação fina a média, composta de minerais máficos.
DESCRÇÃO DE AFLORAÇÕES

820 m M.C. 39/363200 E - 8868300N

TOPONÍMIA Estrada Fazenda Morgado - Fazenda Lagoa

RELEVO subida de serra

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO argilo silto amarelado

Rocha de cor amarelada, argilo silto, estratificada, fracturada e composta essencialmente de feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO ITAPICURU (ar)

850 m M.C. 39/363000 E - 8868500 N

TOPONÍMIA Fazenda Morgado

RELEVO descida de serra

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO argilo silto arroxeado

Rocha de cor arroxeada, alterada, granulação fina, estratificada, fracturada, composta de quartzo e feldspato alterado.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO ITAPICURU (ar)

820 m M.C. 39/362500 E - 8868750 N

TOPONÍMIA Fazenda Morgado

RELEVO de vale

VEGETAÇÃO caatinga e plantio de café

SOLO argilo silto arroxeado

Rocha de cor arroxeada, granulação fina, algo xisosa.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO ITAPICURU (ar)
DESCRRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
CPRM 38 LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCOR. ILUSTR.

860 m M.C. 39/362200 E - 8868800 N

TOPO NÍMA: Fazenda Morgado

RELÉVO: subida da serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SÓLO: argilo siltoso vermelho

Rocha de cor arroxeada, alterada, granulação fina, estratificada, fraturada, composta de quartzo, feldspato, mica branca.

COMPLEXO ITAPICURU (sr)

920 m M.C. 39/361750 E - 8869750 N

TOPO NÍMA: Fazenda Morgado

RELÉVO: de serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SÓLO: argilo siltoso vermelho

Rocha de cor arroxeada, alterada, granulação fina, estratificada, composta de quartzo, material argiloso e mica branca.

COMPLEXO ITAPICURU (sr)

910 m M.C. 39/361600 E - 8869250 N

TOPO NÍMA: Fazenda Morgado

RELÉVO: de serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SÓLO: argilo arenoso avermelhado

Rocha de cor arroxeada, alterada, granulação fina, estratificada, ondulada.
DESCRIPÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N°
38
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

960 m M.C. 39/361400 E - 8869500 N

TOPONÍMIA Fazenda Morgado

RELEVO subida de serra

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso amarelado

Rocha de cor branca, granulação fina, friável, com textura sacaroidal, sem estratificação visível, fraturada.

COMPLEXO ITAPICURU (qt)

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM

970 m M.C. 39/3607000 E - 8870250 N

TOPONÍMIA Fazenda Morro Branco

RELEVO topo de serra

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso amarelado

Rocha de cor branca, recristalizada, com granulação fina, textura superficial ruiniforme, fraturada e estratificada.

COMPLEXO ITAPICURU (qt)

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM

920 m M.C. 39/3598000 E - 8870750 N

TOPONÍMIA Fazenda Morro Branco

RELEVO de serra

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO areno-argiloso amarelado

Rocha de cor branca, quartzítica, recristalizada.
DESCRICAO DE AFIORAMENTOS

CADERN: 38  PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUIMICA PETROGR.
ALTIT. LOCALIZACAO CADASTRO Ocorr. ILUSTR.
920 m M.C.39/359100 E-8870500 N

TOPONIMA: Fazenda Lagoa
RELIEVO: de serra
VEGETACAO: caatinga
SOLO: areno-argiloso amarelado

Rocha de cor branca, recristalizada, granulacao fina, textura sacaroidal.

UNIDADE ESTRAT.
COMPLEXO ITAPICURU (qt)

CADERN: 38  PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUIMICA PETROGR.
ALTIT. LOCALIZACAO CADASTRO Ocorr. ILUSTR.
600 m M.C.39/358650 E 8874250 N

TOPONIMA: Sítio do Meio
RELIEVO: de morros
VEGETACAO: caatinga
SOLO: argiloso avermelhado

Zona de contato entre rocha xistosa e quartzito. O xisto é de cor avermelhada, micaço, alterado. O quartzito é esbranquiçado, recristalizado, ondulado, estratificado e composto de quartzo e mica branca.

UNIDADE ESTRAT.
COMPLEXO ITAPICURU (xt e qt)

CADERN: 38  PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUIMICA PETROGR.
ALTIT. LOCALIZACAO CADASTRO Ocorr. ILUSTR.
610 m M.C.39/358700 E-8874000 N

TOPONIMA: Sítio do Meio
RELIEVO: de morros
VEGETACAO: caatinga
SOLO: argilo arenoso avermelhado

Rocha de cor cinza, xistosa, com pequenos dobramentos e disseminações de material argiloso avermelhado.

UNIDADE ESTRAT.
COMPLEXO ITAPICURU (xt)

ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: SIM

ROCHA: Quartzzo-mica branca xisto + Quartzito
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: X SIM NAO

ROCHA: Xisto
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: SIM
DESCRÍÇÃO DE AFLORAMENTOS

TOPONÔMIA: Sítio do Meio

RELEVO: vale e morros

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: argilo arenoso avermelhado

Rocha de cor branca esverdeada, quartzítica, recristalizada, estratificada.

COMPLEXO ITAPICURU (qgt)

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT.: 298

ATIT. DA CAM: 20º/975ºE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

ROCHA: Sericita-Quartzo-Xisto

CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT.: 299

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

ROCHA: Xisto

CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT.

COMPLEXO ITAPICURU (xt)
DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

850 m M.C. 39/359700 E - 8872200 N

TOPOÔNIMA: Sítio do Meio
RELEVO: de serras
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno-argiloso avermelhado

Rocha de cor esbranquiçada a avermelhada, recristalizada, sem estratificação visível.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO ITAPICURU (qt)

920 m M.C. 39/360000 E - 8871750 N

TOPOÔNIMA: Estrada Sítio do Meio - Fazenda Morro Branco
RELEVO: de serras
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno-amarelo

Rocha de cor esbranquiçada a esverdeada, recristalizada.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO ITAPICURU (qt)

970 m M.C. 39/360300 E - 8871250 N

TOPOÔNIMA: Estrada Sítio do Meio - Fazenda Morro Branco
RELEVO: subida de serra
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso amarelo

Rocha leucocrática, recristalizada, fraturada, quartzítica, granulação média.
Descrição de afloraamentos

Toponímia: Sítio do Meio

Relevo: morro

Vegetação: caatinga

Solo: areno-argiloso amarelado

Rocha: de cor esbranquiçada, quartzítica, alterada, textura sacaroidal.

Complejo Itapicuru (qt)

---

Toponímia: Sítio do Meio

Relevo: subida de serra

Vegetação: caatinga

Solo: argilo arenoso avermelhado

Rocha: de cor cinza esverdeada, composta de minerais máficos.

Intrusivas básicas (af)

---

Toponímia: Sítio do Meio

Relevo: de serra

Vegetação: caatinga

Solo: arenoso avermelhado

Rocha: de cor esbranquiçada, quartzítica.

Complejo Itapicuru (qt)
DESCRIÇÃO DE AFORAMENTOS

38

LOCALIZAÇÃO

870 m MECC. 39/357200 E - 8872600 N

TOPONIMA Sítio do Meio

RELEVO subida de morro

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO areno-argiloso avermelhado

Rocha leucocrática, quartzítica, recristalizada.

COMPLEXO ITAPICURU (qt)

920 m MECC. 39/357250 E - 8871800 N

TOPONIMA Estrada Sítio do Meio - Fazenda Cantinho

RELEVO de serra

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso amarelado

Rocha de cor clara, recristalizada, fraturada, estratificada, ondulada

COMPLEXO ITAPICURU (qt)

940 m MECC. 39/357250 E - 8870800

TOPONIMA Estrada Sítio do Meio - Fazenda Cantinho

RELEVO de serra

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso amarelado

Rocha de cor branca esverdeada, recristalizada.
<table>
<thead>
<tr>
<th>CADÊRN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>38</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**LOCALIZAÇÃO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ATIT.</th>
<th>CADASTRO OCCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>830 m</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA**  Estrada Sítio do Meio - Fazenda Cantinho

**RELEVO**  sopê de encosta

**VEGETAÇÃO**  castanha

**SOLO**  argiloso de cor escura

Solo.

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADÊRN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>38</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**LOCALIZAÇÃO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ATIT.</th>
<th>CADASTRO OCCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>800 m</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA**  Fazenda Cantinho

**RELEVO**  sopê de escarpa

**VEGETAÇÃO**  mata de cipó

**SOLO**  argiloso-siltoso cinza

Solo.

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADÊRN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>38</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**LOCALIZAÇÃO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ATIT.</th>
<th>CADASTRO OCCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>810 m</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA**  Fazenda Cantinho

**RELEVO**  levemente ondulado

**VEGETAÇÃO**  mata seca

**SOLO**  argiloso-siltoso de cor escura

Solo.
**DESCRIÇÃO DE AFORAMENTOS**

**CADERN** 38
**LOCALIZAÇÃO**

**ALTIT.**

**CADASTRO OCR.**

**ILUSTR.**

---

**Toponímia**

**Fazenda Cantinho**

**Relêvoo**

Levemente ondulado

**Vegetação**

Mata seca

**Sólo**

Argilo arenoso cinza

---

Rocha de cor cinza esverdeada, alterada, constituída essencialmente de minerais máficos

---

**Toponímia**

**Fazenda Cantinho**

**Relêvoo**

De Serra

**Vegetação**

Gerais

**Sólo**

Argilo arenoso avermelhado

---

Rocha de cor branca, quartzítica, ciselhada, com textura sacaroidal.

---

**Toponímia**

**Povoado do Sítio do Meio**

**Relêvoo**

De Morro

**Vegetação**

Caatinga

**Sólo**

Argilo arenoso amarelado

---

Fragmentos de rochas de cor avermelhada, alterada granulação fina, composta de quartzo, material argilosso, mica branca.

---

**Toponímia**

**Povoado do Sítio do Meio**

**Relêvoo**

De Morro

**Vegetação**

Caatinga

**Sólo**

Argilo arenoso amarelado

---

**Complexo Itapicuru (qt)**

---

**COMPLEXO ITAPICURU (qt)**

---

**Rocha**

Básica

**Classe**

Metamórfica

---

**Rocha**

Quartzito

**Classe**

Metamórfica

---

**Rocha**

Xisto

**Classe**

Metamórfica
DESCRISTÃO DE AFIORMAMIENTOS

CADERN: 38

ALTIT: LOCALIZAÇÃO: CADASTRO OCCURR. ILUSTR.

600 M.C.39/358100 E-8887890 N

TOPONÍMIA: Povoado de Sítio do Meio
RELEVO: Morros e Vales
VEGETAÇÃO: Caatinga
SOLO: Argiló arenoso avermelhado

Rocha de cor avermelhada alterada granulação fina, composta de quartzo mica, material argiloso, granada?

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO ITAPICURU (xt)

CADERN: 38

ALTIT: LOCALIZAÇÃO: CADASTRO OCCURR. ILUSTR.

610 M.C.39/357150 E-8878300 N

TOPONÍMIA: Fazenda Lagoa do Mocambo
RELEVO: Vale e Morros
VEGETAÇÃO: Caatinga
SOLO: Argiló arenoso vermelho

Rocha de cor avermelhada alterada, friável, granulação média a grossa.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO ITAPICURU (qt)

CADERN: 38

ALTIT: LOCALIZAÇÃO: CADASTRO OCCURR. ILUSTR.

610 M.C.39/356900 E-8878700 N

TOPONÍMIA: Fazenda Lagoa do Mocambo
RELEVO: De Serras
VEGETAÇÃO: Caatinga
SOLO: Areno argiloso avermelhado

Rocha de cor avermelhada, xistosa, contendo minerais de metamorfismo.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO ITAPICURU (xt)
Reforma leucocrática, quartzítica, friável, estratificada, fraturada e de granulação média.

Reform quartzítica recristalizada, granulación média, com dobramentos fechados simétricos.
**DESCRICAÇÃO DE AFlORAMENTOS**

**LOCALIZAÇÃO**
- 650m
- M.C. 39/355900 E - 8879750 N

**TOPONÚMICA**
- Fazenda Mocambo

**RELÉVdo**
- Vala e serras

**VEGETAÇÃO**
- Caatinga

**SOLO**
- Argiloso arenoso micáceo avermelhado

Rocha de cor cinza, recristalizada, xistifica
da, com dobramentos menores e composta de quartzo, mica e minerais de metamorfismo (silimanita?).

**ROCHA**
- Sericita-Clorita-Quartzo Xisto

**CLASSE**
- Metamórfica

**AMOSTRA**
- X

**LOCALIZAÇÃO**
- 610 m
- M.C. 39/356450 E - 8875750 N

**TOPONÚMICA**
- Fazenda Oliveira

**RELÉVdo**
- Morro de morro de

**VEGETAÇÃO**
- Caatinga rala

**SOLO**
- Argiloso vermelho

Morro de rocha quartzítica, leucocrática, recristalizada, granulação fina, textura sacaroidal, contendo corpo de básica, alterada, concordante. Existe zona de fraturamento no local.

**ROCHA**
- Anfibolito

**CLASSE**
- Metamórfica

**AMOSTRA**
- X

**LOCALIZAÇÃO**
- 605 m
- M.C. 39/356400 E - 8875250 N

**TOPONÚMICA**
- Fazenda Oliveira

**RELÉVdo**
- Subida de serra

**VEGETAÇÃO**
- Caatinga

**SOLO**
- Argiloso arenoso vermelho

Rocha, alterada, constituída essencialmente de máficos, foliada, encaixada concordantemente em quartzitos brancos, cisalhados.

**INTRUSIVAS BÁSICAS (fa)**
**Toponímia:** Fazenda Oliveira

**Reléu:** Subida de Serra

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Areia argilosa amarelada

Rocha de cor esverdeada a esbranquiçada, cisa-lhada, de textura sacarídual, ocorrendo em zona de falha.

**Unidade Estrat.:** Complexo Itapicuru (qt)

---

**Toponímia:** Fazenda Oliveira

**Reléu:** Subida de Serra

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Argiloso vermelho

Corpo de rocha básica encaixada em zona de falha, alterada, contendo minerais máficos concentrados em alguns locais, de cor vermelha, com foliação duvidosa.

**Unidade Estrat.:** Intrusivas Básicas/Complexo Itapicuru (qt)

---

**Toponímia:** Fazenda Oliveira

**Reléu:** Topo da Serra

**Vegetação:** Caatinga rala

**Solo:** Areia argilosa amarronzada

Rocha leucocrática, recristalizada, granulação média, fraturada e sem estratificação visível.

**Unidade Estrat.:** Complexo Itapicuru (qt)
DESCRIPÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN 39
PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 327
LOCALIZAÇÃO M. C. 39/356400 E - 8873500 N

630

TOPONÍMIA
Sul da Fazenda Oliveira

RELÊVO
serra

VEGETAÇÃO
caatinga

SOLO
arenoso amarelado

Fragmentos de rocha quartzítica, leucocrática, recristalizada, granulação média, sem estratificação visível.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO ITAPICURU (qt)

CADERN 39
PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 328
LOCALIZAÇÃO M. C. 39/356700 E - 8873400 N

640

TOPONÍMIA
Sul da Fazenda Oliveira

RELÊVO
de serra

VEGETAÇÃO
caatinga e mata baixa

SOLO
arenos-argiloso amarelado

Rocha leucocrática, recristalizada, granulação média, compacta.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO ITAPICURU (qt)

CADERN 39
PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 329
LOCALIZAÇÃO M. C. 39/356400 E - 8876700 N

610

TOPONÍMIA
Fazenda Oliveira

RELÊVO
subida de serra

VEGETAÇÃO
argiloso vermelho

Rocha cor cinza amarelada, granulação grossa, existente, com uma diferenciação entre os estratos: sen-
ando uns mais claros e outros mais escuros. Composição quartzo, placas de biotita desenvolvidas etc.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO ITAPICURU (xt)
DESCRICAO DE APLICAÇOES

CADERN 39 PALEON. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. SIM n° 330 (a, b)

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADER DE OCURR. ILLUSTR.
600 M.C.39/356400 E - 8876950 N

TOPONÍMIA: Fazenda Oliveira
RELEVO: Meia encosta
VEGETAÇÃO: Caatinga
SOLO: Argiloso vermelho

Rocha de cor cinza, xistosa, contendo minerais de metamorfismo

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO ITAPICURU (xt)

CADERN 39 PALEON. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. SIM n° 331

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADER DE OCURR. ILLUSTR.
650 M.C.39/356300 E - 8877500 N

TOPONÍMIA: Fazenda Oliveira
RELEVO: Topo de Serra
VEGETAÇÃO: Caatinga
SOLO: Areo argiloso cinza,

Rocha leucocrática recristalizada, sem estratificação visível no local, massiva.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO ITAPICURU (qt)

CADERN 39 PALEON. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. SIM n° 332

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADER DE OCURR. ILLUSTR.
600 M.C.39/358750 E - 8875200 N

TOPONÍMIA: Sítio do Meio
RELEVO: "O P.R.O.TO"
VEGETAÇÃO: Caatinga
SOLO: Argilo-siltoso avermelhado

Rocha de cor avermelhada, alterada, xisto sa granulação fina composta essencialmente de quartzo, mica, material argiloso.

CLASSE Metamórfica
DESCRIPÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN 39
PALEONT. M.C. 39/359450 E - 8875400 N
SEDIMENT. ATIT. DA CAM. 600/K9003
MINERAL ATIT. DA XIST. 400/N7002
QUÍMICA ATIT. DO LIN.
PETROGR. OUTROS
Nº 333

TOPONÍMIA Sítio do Meio
RELEVO De Morro
VEGETAÇÃO Caatinga
SOLO Argila: Síltico arenoso amarelo

Rocha de cor avermelhada, xistosa, granulação fina, cisalhada.

UNIDADE ESTRAT.

COMPLEXO ITAPICURU (xt)

CADERN 39
PALEONT. M.C. 39/359200 E - 8875100 N
SEDIMENT. ATIT. DA CAM.
MINERAL ATIT. DA XIST. 400/N7002
QUÍMICA ATIT. DO LIN.
PETROGR. OUTROS
Nº 334

TOPONÍMIA Sítio do Meio
RELEVO De morros
VEGETAÇÃO Caatinga
SOLO Argila: siltoso amarelado

Rocha de cor avermelhada, xistosa, granulação fina.

UNIDADE ESTRAT.

COMPLEXO ITAPICURU (xt)

CADERN 39
PALEONT. M.C. 39/360100 E - 8874500 N
SEDIMENT. ATIT. DA CAM.
MINERAL ATIT. DA XIST.
QUÍMICA ATIT. DO LIN.
PETROGR. OUTROS
Nº 335

TOPONÍMIA Sítio do Meio
RELEVO De serras
VEGETAÇÃO Caatinga
SOLO Arcenoxo cinza

Rocha de cor rosa, granulação média, recristalizada, sem estratificação visível e composta de quartzo e e algum feldspato.

UNIDADE ESTRAT.

ATOMRA X S IM O NAO
<table>
<thead>
<tr>
<th>TOPONÍMIA</th>
<th>Sítio do Meio</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RELÉVIO</td>
<td>Vale e Serra</td>
</tr>
<tr>
<td>VEGETAÇÃO</td>
<td>Caatinga</td>
</tr>
<tr>
<td>SOLO</td>
<td>Arenoso cinza</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rocha de cor cinza a rosada, quartzítica, granulação média a grossa, contendo quartzo, algum feldspato alterado e mica branca.

**COMPLEXO ITAPICURU**

<table>
<thead>
<tr>
<th>TOPOGEOGRAFIA</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ALTIT.</td>
<td>660</td>
</tr>
<tr>
<td>LOCALIZAÇÃO</td>
<td>M.C. 39/360100 E - 8874250 N</td>
</tr>
<tr>
<td>CADASTRO OCORR.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ILUSTR.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ROCHA</th>
<th>Quartzito</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CLASSE</td>
<td>Metamórfica</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>AMOSTRA</th>
<th>SIM</th>
<th>NÃO</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>TOPONÍMIA</th>
<th>Sítio do Meio</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RELÉVIO</td>
<td>De Serras</td>
</tr>
<tr>
<td>VEGETAÇÃO</td>
<td>Caatinga</td>
</tr>
<tr>
<td>SOLO</td>
<td>Arenoso argiloso acinzentado</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rocha esbranquiçada a avermelhada granulação média a grossa, com estratificação cruzada normal e impregnações de óxido de ferro,

**COMPLEXO ITAPICURU (qt)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>TOPOGEOGRAFIA</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ALTIT.</td>
<td>720</td>
</tr>
<tr>
<td>LOCALIZAÇÃO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CADASTRO OCORR.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ILUSTR.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ROCHA</th>
<th>Quartzito</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CLASSE</td>
<td>Metamórfica</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>AMOSTRA</th>
<th>SIM</th>
<th>NÃO</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>TOPONÍMIA</th>
<th>Sítio do Meio</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RELÉVIO</td>
<td>De Serras</td>
</tr>
<tr>
<td>VEGETAÇÃO</td>
<td>Caatinga</td>
</tr>
<tr>
<td>SOLO</td>
<td>Arenoso cinza</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rocha lenticrática, granulação fina, fracturada, composta de quartzo e feldspato alterado.

**COMPLEXO ITAPICURU (qt)**
**Descrição de Afloamentos**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sedi-ment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Quimica</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.P.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>339</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Localização**

- **Alt.:** 830
- **M.C. 39/361300 E - 8873750 N

**Toponímia:** Sítio do Meio

**Relêvo:** de serra

**Vegetação:** caatinga

**Solo:** arenoso acinzentado

Rocha de cor branca esverdeada, granulação média, recristalizada, com evidência de cisalhamento e composta de quartzo e mica verde. Existe um corpo de rocha acinzentada, anfibolitizada dentro do quartzo.

**Complejo Itapicuru (qt) Intrusivas Básicas**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sedi-ment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Quimica</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.P.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>340</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Localização**

- **Alt.:** 880
- **M.C. 39/361500 E - 8874000 N

**Toponímia:** Sítio do Meio

**Relêvo:** de serras

**Vegetação:** caatinga

**Solo:** arenoso cinza

Rocha leucocrática, bem recristalizada, granulação média a fina, fraturada.

**Complejo Itapicuru (qt)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sedi-ment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Quimica</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.P.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>341</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Localização**

- **Alt.:** 915
- **M.C. 39/361100 E - 8874250 N

**Toponímia:** Sítio do Meio

**Relêvo:** topo da serra

**Vegetação:** caatinga

**Solo:** arenoso cinza

Rocha alterada friável, textura sacaroidal, granulação fina, estratificada.

**Complejo Itapicuru (qt)**
Sitio do Meio

TOPOGÉNICA: Sitio do Meio

RELEVO: Topo de serra

VEGETAÇÃO: Caatinga

SOLO: Arenoso cinza

Rocha leucocrática, cisalhada, granulação fina, fraturada. Trata-se de zona de falha.

COMPLEXO ITAPICURU (qt)

Sitio do Morro

TOPOGÉNICA: Sitio do Morro

RELEVO: Topo de serra

VEGETAÇÃO: Caatinga

SOLO: Arenoso cinza

Rocha leucocrática, cisalhada granulação fina, fraturada. Trata-se de zona de falha.

COMPLEXO ITAPICURU (qt)

Sitio do Meio

TOPOGÉNICA: Sitio do Meio

RELEVO: Topo de morro

VEGETAÇÃO: Caatinga

SOLO: Arenoso

Rocha de cor branca, recristalizada, cisalhada de granulação fina a média.

COMPLEXO ITAPICURU (qt)
### Sítio do Meio

**Toponímia:** De serras  
**Vegetação:** Caatinga  
**Solo:** Arenoso cinza

Rocha de cor vermelha, bastante alterada, xistosa, contendo andaluzita além de quartzo etc.
### Localização 1: M.C. 39/361750 E - 8874450 N

**Toponímia:** Sítio do Meio  
**Relêvo:** Vale  
**Vegetação:** Caatinga  
**Sólo:** Arenoso cinza

Rocha de cor acinzentada, xistosa, contendo minerais de metamorfismo (Andaluzita).

### Localização 2: M.C. 39/361550 E - 8874600 N

**Toponímia:** Povoado de Iagoinhas  
**Relêvo:** Vale e Serras  
**Vegetação:** Caatinga  
**Sólo:** Arenoso cinza

Rocha de cor branca, friável, textura sacaroidal, granulação média, sem estratificação visível.

### Localização 3: M.C. 39/361550 E - 8874900 N

**Toponímia:** Povoado de Iagoinhas  
**Relêvo:** Vale e Serras  
**Vegetação:** Jasminá  
**Sólo:** Arenos Argiloso cinza

Rocha de cor cinza, xistosa, composta de quartzo e andaluzita.
**TOPONÍMIA:** Povoado de Lagoinhas

**RELEVO:** Vale e Serras

**VEGETAÇÃO:** Caatinga

**SOLO:** Arenoso cinza

Rocha de cor escura, composta essencialmente de anfibólito.

**ROCHA:** Metamórfica

**CLASSE:** Anfibolito

**AMOSTRA:** SIM

---

**TOPONÍMIA:** Povoado de Lagoinhas

**RELEVO:** Levemente Ondulado

**VEGETAÇÃO:** Caatinga

**SOLO:** Argiloso vermelho

Cobertura de solo argiloso vermelho típico de rocha xistosa.

---

**TOPONÍMIA:** Povoado de Lagoinhas

**RELEVO:** Leve saliente

**VEGETAÇÃO:** Caatinga

**SOLO:** Argiloso avermelhado

Rocha de cor branca, granulação fina a média, recristalizada.

**ROCHA:** Quartzito

**CLASSE:** Metamórfica

**AMOSTRA:** SIM

---

**UNIDADE ESTRAT.:** COMPLEXO ITAPICURU (qt)
# Descr. de Afloramentos

## Caderno: 39

### Localização
- M.C. 39/360000 E - 8876750 N

### Toponímia
**Sítio do Meio**

### Relé
- Vale

### Vegetação
- Caatinga

### Solo
- Argilo siltoso amarelado

---

Rocha de cor branca, granulação fina a média, recristalizada, estratificada.

### Unidade Estrat.
**Complexo Itapicuru (gt)**

## Caderno: 39

### Localização
- M.C. 39/360100 E - 8875200 N

### Toponímia
**Sítio do Meio**

### Relé
- De Serra

### Vegetação
- Caatinga

### Solo
- Argilo arenoso amarelo ocre

---

Rocha de cor branca, quartzítica, granulação fina, friável, estratificada.

### Unidade Estrat.
**Complexo Itapicuru (gt)**

## Caderno: 39

### Localização
- M.C. 39/360200 E - 8875900 N

### Toponímia
**Sítio do Meio**

### Relé
- Vale e serras

### Vegetação
- Caatinga

### Solo
- Argilo arenoso avermelhado

---

Rocha xistosa, composta de quartzo e mica branca.

## Caderno: 39

### Localização
- M.C. 39/360000 E - 8876750 N

### Toponímia
**Sítio do Meio**

### Relé
- Vale e serras

### Vegetação
- Caatinga

### Solo
- Argilo arenoso avermelhado

---

Rocha xistosa, composta de quartzo e mica branca.
DESCRIPÇÃO DE AFLORAMENTOS

TOPONÍMIA  Sítio do Meio
RELEVO de serra
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno argiloso amarelo

Rocha de cor branca, recristalizada, granulação fina a média, compacta, sem estratificação visível.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO ITAPICURU (qt)

TOPONÍMIA  Sítio do Meio
RELEVO de vale
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO argiloso avermelhado

Fragmentos de rocha de cor cinza escura, composta de minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT. INTRUSIVAS BÁSICAS (gb)

TOPONÍMIA  Sítio do Meio
RELEVO de serras
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno argiloso vermelho

Rocha de cor branca, recristalizada, fraturada, granulação média, com grãos arredondados e sem estratificação visível no local.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO ITAPICURU (qt)
**Descrição de Afloramentos**

**Caderno Paleont.** 39  
**Sediment.**  
**Mineral.**  
**Química.** HCA-373  
**Petrogr.** SIM  
**Altit.** 690  
**Localização.** M.C. 39/360500 E – 8876600 N

**Toponímia.** Sítio do Meio  
**Relévo.** Vale e serras  
**Vegetação.** Caatinga  
**Solo.** Argiloso vermelho

Rocha xistosa, composta de quartzo e mica branca.

**Unidade Estrat.** Complejo Itapicuru (xt)

**Caderno Paleont.** 39  
**Sediment.**  
**Mineral.**  
**Química.** HCA-373  
**Petrogr.** SIM  
**Altit.** 610  
**Localização.** M.C. 39/360100 E – 8876500 N

**Toponímia.** Sítio do Meio  
**Relévo.** Vale (meia encosta)  
**Vegetação.** Caatinga  
**Solo.** Arenosa avermelhada

Rocha de cor cinza escura, contendo minerais estrirados, e apresentando aspecto xistoso.

**Unidade Estrat.** Complejo Itapicuru (xt)

**Caderno Paleont.** 39  
**Sediment.**  
**Mineral.**  
**Química.** HCA-373  
**Petrogr.** SIM  
**Altit.** 580  
**Localização.** M.C. 39/359600 E – 8876700 N

**Toponímia.** Sítio do Meio  
**Relévo.** De serras  
**Vegetação.** Caatinga  
**Solo.** Arenoso cinza

Rocha de cor branca, recristalizada, com grãos arredondados médios a grossos, estratificada, fraturada.

**Unidade Estrat.** Complejo Itapicuru (qt)
### Sítio do Meio

#### Toponímia
- M.C. 39/362100 E - 8873500 N

#### Relívo
- de serra

#### Vegetação
- caatinga

#### Solo
- arenoso cinza

Rocha de cor branca, algo friável, granulação fina a média, grãos sub arredondados, estratificada, fraturada.

### Complexo Itapicuru (qt)

#### Toponímia
- M.C. 39/362300 E - 8873250 N

#### Relívo
- de serra

#### Vegetação
- caatinga

#### Solo
- areno-argiloso cinza

Rocha de cor cinza escura, xistosa, contendo andalusita, quartzo.

### Sítio do Meio

#### Toponímia
- M.C. 39/362600 E - 8872400 N

#### Relívo
- de baixada

#### Vegetação
- caatinga

#### Solo
- argiloso vermelho

Cobertura de solo argiloso vermelho característico de rocha básica.
### Complexo Itapicuru (qt)

**Descrição de Afloramentos**

**Cadastr. Localização**
- M.C. 39/362800 E - 8872250 N

**Toponímia**
- Sítio do Meio

**Relíve**
- de morro

**Vegetação**
- caatinga

**Solo**
- argilo arenoso cinza escuro

Rocha de cor vermelha, alterada, impregnada com óxido de ferro, contendo uma matriz fina quartzosa e micácea. Disseminados na mesma ocorre quartzo de granulação mais grosseira, parecendo tratar-se de um conglomerado.

---

**Complexo Itapicuru (qt/cq)**

**Descrição de Afloramentos**

**Cadastr. Localização**
- M.C. 39/362900 E - 8871250 N

**Toponímia**
- Sítio do Meio

**Relíve**
- de serra

**Vegetação**
- caatinga

**Solo**
- arenoso cinza

Rocha quartzítica, granulação fina friável - contendo seixos, dispersos do mesmo material de cor branca e sem estratificação visível.

---

**Complexo Itapicuru (fl)**

**Descrição de Afloramentos**

**Cadastr. Localização**
- M.C. 39/363000 E - 8870500 N

**Toponímia**
- Sítio do Meio

**Relíve**
- de serras

**Vegetação**
- caatinga

**Solo**
- argilo siltoso avermelhado

Rocha de cor cinza, xistosa, composta de quartzo, mica branca, cisalhada indicando zona de esforço.
### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

**TOPONÂMIA:** Fazenda Morgado

**RELÊVO:**... de serra

**VEGETAÇÃO:** caatinga

**SOLO:** siltico argiloso avermelhado

Rocha leucocrática, com pintas avermelhadas dispersas de material argiloso friável. Fraturada, granulação média a fina, sem estratificação visível.

**UNIDADE ESTRAT.:** COMPLEXO ITAPICURU (ar)

**Rocha:** Meta arenito feldspático

**CLASSE:** Metamórfica

---

### OUTRAS INFORMAÇÕES

**TOPONÂMIA:** Sítio do Meio

**RELÊVO:**... morro

**VEGETAÇÃO:** caatinga

**SOLO:** argiloso avermelhado

Rocha de cor branca esverdeada, grãos sub-angulares finos, estratificada.
620  M.C. 39/360100 E - 8872500 N

TOPONÍMIA: Sítio do Meio

RELEVO: Vale e serras

VEGETAÇÃO: Caatinga

SOLO: Argiloso avermelhado

Rocha de cor avermelhada, xistosa, fragmentada e de granulação fina.

COMPLEXO ITAPICURU (xt)

640  M.C. 39/360250 E - 8872300 N

TOPONÍMIA: Sítio do Meio

RELEVO: Vale e Serras

VEGETAÇÃO: Caatinga

SOLO: Argiloso avermelhado

Rocha de cor avermelhada, xistosa, granulação fina.

COMPLEXO ITAPICURU (xt)

730  M.C. 39/361100 E - 8872500 N

TOPONÍMIA: Sítio do Meio

RELEVO: Ao sertos

VEGETAÇÃO: Centenara

SOLO: Arenos argiloso acinzentado

Rocha de cor amarela a avermelhada, impregnada, com óxido de ferro, alterada, friável, granulação média.

COMPLEXO ITAPICURU (ar)
DESCRIFÇÃO DE AFLORAMENTOS

TOPONÁMIA... Sítio do Meio

RELÉV... morroste
VEGETAÇÃO... caatinga
SOLO... argilo siltoso avermelhado

Rocha de cor cinza clara a amarelada, granulação fina, laminada, xistosa, fragmentada.

COMPLEXO ITAPICURU (xt)

TOPONÁMIA... Sítio do Meio

RELÉV... vale e serras
VEGETAÇÃO... caatinga
SOLO... arenoso cinza

Rocha de cor cinza, granulação fina, estratificada, algo recristalizada, contendo quartzo e mineral de argil.

COMPLEXO ITAPICURU (qt)

TOPONÁMIA... Sítio do Meio

RELÉV... vale e serras
VEGETAÇÃO... caatinga
SOLO... arenoso cinza

Rocha quartzítica, amarelada, granulação fina, com impregnações secundárias e superficiais de óxido de manganês, formando nódulos dispersivamente.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>378</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Descrição de afloramentos**

### Toponímia
- **Sítio do Meio**

### Relívo
- Subida de serra

### Vegetação
- Caatinga

### Solo
- Argiloso avermelhado

#### Complexo Itapicuru (xt)

**Unidade Estrat.**

#### Toponímia
- Fazenda Morgado

#### Relívo
- De serra

#### Vegetação
- Caatinga

#### Solo
- Argiloso arenoso amarelo

**Rocha de cor cinza azulada, granulação fina, estratificada, contendo quartzo, material argiloso.**

### Complexo Itapicuru (qt)

**Unidade Estrat.**

#### Toponímia
- Fazenda Boqueirão

#### Relívo
- Vale e serras

#### Vegetação
- Caatinga

#### Solo
- Argiloso arenoso amarelo acinzentado

**Fragmentos de rocha cinza escura, granoblastica, sem foliação visível, composta essencialmente de máficos.**

**INCLUSÕES BÁSICAS**
### Descrição de Afloramentos

#### Localização:
- **CADERN:** 39
- **LOCALIZAÇÃO:** M.C. 39/354400 E - 8875000N
- **ALTIT.:** 760

#### Toponímia:
- **Fazenda Boqueirão**

#### Relêvo:
- **Vale e serras**

#### Vegetação:
- **Catinga**

#### Solo:
- **Argiloso arenoso amarelo acinzentado**

**Fragmentos de rocha básica de cor cinza.**

#### Intrusivas Básicas (db)

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td>M.C. 39/354700 E - 8874750 N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>382</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Toponímia:
- **Fazenda Boqueirão**

#### Relêvo:
- **Vale e serras**

#### Vegetação:
- **Catinga**

#### Solo:
- **Argiloso marrom**

**Rocha de cor cinza escura, granoblástica, contendo minerais máficos.**

#### Intrusivas Básicas (db)

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td>M.C. 39/355000 E - 8874500 N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>383</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Toponímia:
- **Fazenda Boqueirão**

#### Relêvo:
- **Vale e serras**

#### Vegetação:
- **Catinga**

#### Solo:
- **Argiloso marrom**

**Rocha básica de cor cinza escura**
<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Localização</th>
<th>Toponímia</th>
<th>Relê</th>
<th>Vegetação</th>
<th>Solos</th>
<th>Descrição Geológica</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>384</td>
<td>880 M.C. 39/354800 E-8874250N</td>
<td>Fazenda Boqueirão</td>
<td>de serra</td>
<td>caatinga</td>
<td>arenoso amarelado</td>
<td>Rocha de cor branca esverdeada, granulação média a grossa subangulares a subarredondados, fracturada, sem estratificação visível.</td>
</tr>
<tr>
<td>385</td>
<td>850 M.C. 39/356300 E-8872500 N</td>
<td>Sítio do Meio</td>
<td>de serras</td>
<td>caatinga</td>
<td>arenoso amarelado</td>
<td>Rocha leucocrática, quartzítica, granulação média a fina, recristalizada.</td>
</tr>
<tr>
<td>386</td>
<td>580 M.C. 39/357200 E-8876100 N</td>
<td>Fazenda Oliveira</td>
<td>Morrote</td>
<td>caatinga</td>
<td>argiloso arenoso avermelhado</td>
<td>Rocha de cor branca, granulação média, grãos subarredondados, sem estratificação visível, fracturada recristalizada.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Descrição de Afloramentos

CADERN 39  SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NF 387

LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCURR. ILUSTR.

590 M.C. 39/357350 E - 8876150 N

Toponímia: Fazenda Oliveira
Relêvo: de morros
Vegetação: caatinga
Solo: argiloso avermelhado

Rocha de cor branca, recristalizada, granulação média, com textura superficial uniforme..

Complexo Itapicuru (qt)

CADERN 39  SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NF 388

LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCURR. ILUSTR.

620 M.C. 39/357200 E - 8877100 N

Toponímia: Sítio do Meio
Relêvo: morros e serras
Vegetação: caatinga
Solo: argiloso vermelho

Rocha de cor esverdeada, alterada, constituída essencialmente de quartzo e minerais máficos, foliada.

Intrusivas básicas

CADERN 39  SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NF 389

LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCURR. ILUSTR.

620 M.C. 39/357300 E - 8877000 N

Toponímia: Sítio do Meio
Relêvo: de morro
Vegetação: caatinga
Solo: argiloso vermelho

Rocha de cor cinza clara, xistosa, composta essencialmente de quartzo e placas desenvolvidas de biotita.

Complexo Itapicuru (xt)
**DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS**

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>Nº</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>390</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCCR.</th>
<th>ILLUSTR.</th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>610</td>
<td>M.C. 39/357200 E-8878300 N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA**  Fazenda Lagoa do Mocambo

**RELEVO**  de serras

**VEGETAÇÃO**  caatinga

**SOLO**  argilo arenoso amarelo

Rocha de cor branca, granulação média, friável e sem estratificação.

**UNIDADE ESTRAT.**  COMPLEXO ITAPICURU (qt)

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>Nº</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>391</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCCR.</th>
<th>ILLUSTR.</th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>620</td>
<td>M.C. 39/355300 E-8880000 N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA**  Fazenda Mocambo

**RELEVO**  de vale e serras

**VEGETAÇÃO**  caatinga

**SOLO**  arenojo amarelo

Rocha de cor esverdeada, granulação média, ci salhada, sem estratificação visible, contendo quartzo, mica branca, estirados devido ao esforço.

**UNIDADE ESTRAT.**  COMPLEXO ITAPICURU (qt)

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>Nº</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>392</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCCR.</th>
<th>ILLUSTR.</th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>620</td>
<td>M.C. 39/354750 E-8879800 N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA**  Fazenda Mocambo

**RELEVO**  vale e serras

**VEGETAÇÃO**  caatinga

**SOLO**  argiloso vermelho

Rocha de cor avermelhada, alterada, xistosa, contendo quartzo, mica branca, biotita.

**UNIDADE ESTRAT.**  COMPLEXO ITAPICURU (xt)

**ROCHA**

**CLASSE**

**LITÓLOGIA**

**AMOSTRA**  X  NÃO

<p>| | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ATIT. DA CAM</td>
<td>ATIT. DA XIST.</td>
<td>ATIT. DO LIN</td>
<td>OUTROS</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Quartzito</td>
<td>Metamórfica</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ROCHA**

**CLASSE**

**LITÓLOGIA**

**AMOSTRA**  X  NÃO

<p>| | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ATIT. DA CAM</td>
<td>ATIT. DA XIST.</td>
<td>ATIT. DO LIN</td>
<td>OUTROS</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Quartzito</td>
<td>Metamórfica</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ROCHA**

**CLASSE**

**LITÓLOGIA**

**AMOSTRA**  X  NÃO

<p>| | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ATIT. DA CAM</td>
<td>ATIT. DA XIST.</td>
<td>ATIT. DO LIN</td>
<td>OUTROS</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mica branca-biotita xisto</td>
<td>Metamórfica</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
TERMO DE DESCRIPTION DE AFLORAMENTOS


670 M.C. 39/353500 E- 8880300 N

LOCALIZAÇÃO.

TOPO N Í M I A Fazenda Mocambo

RELEVO Vale e Serras

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Argiloso vermelho

Rocha de cor avermelhada, bem alterada, xistosa, contendo quartzo, placas de biotita etc.

COMPLEXO ITAPICURU (xt)


710 M.C. 39/353500 E- 8880750 N

LOCALIZAÇÃO.

TOPO N Í M I A Fazenda Mocambo

RELEVO Vale e Serras

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Argiloso vermelho

Rocha de cor vermelha, alterada xistosa, contendo quartzo, biotita, mica

COMPLEXO ITAPICURU (xt)


740 M.C. 39/352350 E- 8881000 N

LOCALIZAÇÃO.

TOPO N Í M I A Fazenda Mocambo

RELEVO Vale e Serras

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Argiloso Vermelho

Rocha de cor cinza a avermelhada, xistosa, alterada.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont</th>
<th>Sediment</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr</th>
<th>SIM</th>
<th>HP</th>
<th>N</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>396</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Localização:**

- **Alt.:** 760
- **M.C.:** 39/351300 E - 8881250 N

### Toponímia

- **Mocambo**

### Relêvio

- De Serras

### Vegetação

- Caatinga

### Solo

- Argilo-siltoso Amarelado

---

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, contendo biotita, quartzo etc...

**Complexo Itapicuru (xt)**

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont</th>
<th>Sediment</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr</th>
<th>SIM</th>
<th>HP</th>
<th>N</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>397</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Localização:**

- **Alt.:** 780
- **M.C.:** 39/350750 E - 8881200 N

### Toponímia

- Roçado do Boqueirãozinho

### Relêvio

- de Serra

### Vegetação

- Caatinga

### Solo

- Arenoso cinza claro

---

Rocha de cor amarelada, granulação grossa, sem foliação, composta de feldspatos bem desenvolvidos, quartzo, mineral verde e opacas.

**Granito de Boqueirão (gb)**

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont</th>
<th>Sediment</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr</th>
<th>SIM</th>
<th>HP</th>
<th>N</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>398</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Localização:**

- **Alt.:** 660
- **M.C.:** 39/358250 E - 8878750 N

### Toponímia

- Fazenda Mocambo

### Relêvio

- de serras

### Vegetação

- Caatinga

### Solo

- Arenoso cinza-amarelado

---

Rocha de cor branca, císealhada, granulação fina a média, friável, textura sacaroidal, contendo quartzo, mica branca.

**Complexo Itapicuru (qt)**
DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NP
39

LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCOR. ILUSTR.
730 M.C. 39/358600 E - 887880 N

TOPONÍMIA Fazenda Mocambo

RELÊVO de serras

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso acinzentado

Rocha leucocrática, cisalhada, sem estratificação visível, granulação média, friável composta essencialmente de quartzo, mica branca.

UNIDADE ESTRAT.

COMPLEXO ITAPICURU (qt)

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NP
39

LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCOR. ILUSTR.
870 M.C. 39/359000 E - 8879000 N

TOPONÍMIA Fazenda Mocambo

RELÊVO de serra

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso amarelo acinzentado

Rocha leucocrática, granulação média a fina, textura sacaroidal, friável, estratificada, fratura da.

UNIDADE ESTRAT.

COMPLEXO ITAPICURU (qt)

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NP
39

LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCOR. ILUSTR.
880 M.C. 39/359000 E - 8878750 N

TOPONÍMIA Fazenda Mocambo

RELÊVO de serras

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso acinzentado

Rocha de cor cinza escura, xistosa, cisalhada com pequenos dobramentos, composta de quartzo, feldspato, mica branca.

UNIDADE ESTRAT.
Sítio do Meio

Relévo: De Serra

Vegetação: Caatinga

Solo: Arenoso aciazentado

Fragmentos de rocha quartzítica e andaluzita xisto (zona de talus)

Rocha de cor cinza xistosa, composta principalmente de andaluzita.

Rocha de cor amarelada, xistosa, contendo quartzo, biotita etc.

COMPLEXO ITAPICURU (f1)
DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. SIM NP
39 ATIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
700 M.C. 39/359550 E - 8878000 N

TOponímIA Sítio do Meio
RELÉV de serra
VEGETAÇÃo caatinga
SOLO argiloso vermelho

Rocha de cor esverdeada, alterada, composta de minerais máficos

UNIDADE ESTRAT.

INTRUSIVAS BÁSICAS

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NP
39 ATIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
570 M.C. 39/360400 E - 8877900 N

TOponímIA Sítio do Meio
RELÉV de serra
VEGETAÇÃo caatinga
SOLO argiloso vermelho

Rocha de cor esverdeada, granulação fina, recristalizada, sem estratificação visível.

COMPLEXO ITAPICURU (qt)

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NP
39 ATIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
600 M.C. 39/3555000 E - 8876200N

TOponímIA Fazenda Oliveira
RELÉV vale e serras
VEGETAÇÃo
SOLO argiloso e siltoso vermelho

Rocha leucocrática granulação grossa, fratura da, friável, grãos arredondados.

COMPLEXO ITAPICURU (qt)
**DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS**

<table>
<thead>
<tr>
<th>COD. PALENT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>PREF</th>
<th>CC/C</th>
<th>N/P</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>408</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**LOCALIZAÇÃO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILLUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>650</td>
<td>M.C. 39/355250 E - 8876500 N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA**

Fazenda Oliveira

**RELÊVO**

deserta

**VEGETAÇÃO**

caatinga

**SOLO**

argilo-siltoso vermelho

Rocha de cor esverdeada, granulação fina, xistosa, composta essencialmente de quartzo e mica branca.

**COMPLEXO ITAPICURU (xt)**

**UNIDADE ESTRAT.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>COD. PALENT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>409</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**LOCALIZAÇÃO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILLUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>680</td>
<td>M.C. 39/354800 E - 8877000N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA**

Fazenda Oliveira

**RELÊVO**

vale e serras

**VEGETAÇÃO**

caatinga

**SOLO**

areno amarelho acinzentado

Rocha de cor branca esverdeada, granulação fina a média, fraturada.

**COMPLEXO ITAPICURU (qt)**

**UNIDADE ESTRAT.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>COD. PALENT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>410</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**LOCALIZAÇÃO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILLUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>710</td>
<td>M.C. 39/354400 E - 8877250 N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA**

Fazenda Oliveira

**RELÊVO**

de serras

**VEGETAÇÃO**

caatinga

**SOLO**

areno argiloso avermelhado

Rocha leucocrática de granulação grossa, quartítica, fragmentada.

**COMPLEXO ITAPICURU (qt)**
**Descrição de Afloramentos**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Localização</th>
<th>Alt.</th>
<th>Cadastral</th>
<th>Ilustr.</th>
<th>Não</th>
<th>SIM</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>800</strong> M.C. 39/354350 E - 8877550 N</td>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Fazenda Oliveira

**Relevo:** De serras

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Argilo areno avermelhado

Rocha leucocrática; algo friável, quartzítica.

**Unidade Estrat.:** Complexo Itapicuru (q+)

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Localização</th>
<th>Alt.</th>
<th>Cadastral</th>
<th>Ilustr.</th>
<th>Não</th>
<th>SIM</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>800</strong> M.C. 39/354000 E - 8877650 N</td>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Fazenda Oliveira

**Relevo:** De serras

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Argiloso avermelhado

Rocha de cor avermelhada xistosa contendo quartzo e mica branca.

**Unidade Estrat.:** Complexo Itapicuru (xt)

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Localização</th>
<th>Alt.</th>
<th>Cadastral</th>
<th>Ilustr.</th>
<th>Não</th>
<th>SIM</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>810</strong> M.C. 39/535750 E - 8877900 N</td>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Fazenda Oliveira

**Relevo:** De Serras

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Argiloso amarelo acinzentado

Rocha melanocrática, granoblástica composta essencialmente de minerais máficos.

**Unidade Estrat.:** Intrusivas Básicas (g8)

---

**Rocha:** Metagabro

**Classe:** Metamórfica

---

**Rocha:** Mica branca xisto

**Classe:** Metamórfica

---

**Rocha:** Quartzito

**Classe:** Metamórfica
**DESCRIÇÃO DE AFORAMENTOS**

### TOPONÍMIA
- Fazenda Mocambo

### RELÉV
- vale e serras

### VEGETAÇÃO
- caatinga

### SOLO
- argiloso vermelho

**Rocha de cor vermelha, alterada, xistosa.**

### UNIDADE ESTRAT.
**COMPLEXO ITAPICURU (xt)**

### ROCHA
- Xisto
  - CLASSE: Metamórfica
    - AMOSTRA: SIM

### UNIDADE ESTRAT.
**INTRUSIVAS BÁSICAS/COMPLEXO ITAPICURU (xt)**

### ROCHA
- Básica/xisto
  - CLASSE: Metamórfica
    - AMOSTRA: SIM

### UNIDADE ESTRAT.
**COMPLEXO ITAPICURU / INTRUSIVAS BÁSICAS**
DESCRIPÇÃO DE AFLORAMENTOS

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

660  M.C. 39/354400 E 8876500 N

TOPONÍMIA  Fazenda Oliveira

RELÊV DE serras

VEGETAÇÃO  caatinga

SOLO  siltico argiloso cinza

Rocha de cor acinzentada a avermelhada, milonitizada, com plano de milonitização paralelo a estratificação, apresentando pequenas dobras. A mesma tem aspecto sedoso no plano milonitizado, composição, m.b. turmalina.

COMPLEXO ITAPICURU (xt)

670  M.C. 39/354250 E 8876450 N

TOPONÍMIA  Fazenda Oliveira

RELÊV SUBIDA de serra

VEGETAÇÃO  caatinga

SOLO  argiloso vermelho

Rocha de cor cinza escura, isotrópica, granulação fina, sem orientação visível.

Intrusivas Básicas' (db)

765  M.C. 39/354900 E 8876750 N

TOPONÍMIA  Fazenda Oliveira

RELÊV DE serra

VEGETAÇÃO  caatinga

SOLO  siltico argiloso marrom

Fragmentos de rocha quartzítica bem recristalizada, granulação média a fina, fraturada e com estratificação cruzada.

COMPLEXO ITAPICURU (qt)
<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.P.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>420</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**CADERN PALEONT.**

**LOCALIZAÇÃO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Alt.</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocor.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>820</td>
<td>M.C. 39/354200 E - 8876200 N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONIMIA**

Fazenda Oliveira

**RELIEV**

de serra

**VEGETAÇÃO**

catinga

**SOLO**

areno argiloso ocre

Rocha de cor esverdeada a avermelhada, granulação fina, estratificada, cisalhada, fraturada, com textura superficial ruiniforme composta de quartz, sericita.

**UNIDADE ESTRAT.**

COMPLEXO ITAPICURU (qt)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.P.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>421</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**CADERN PALEONT.**

**LOCALIZAÇÃO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Alt.</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocor.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>810</td>
<td>M.C. 39/353750 E - 8876250 N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONIMIA**

Fazenda Boqueirão

**RELIEV**

morro

**VEGETAÇÃO**

catinga

**SOLO**

areno argiloso amarelado

Rocha de cor cinza, granulação fina a média, estratificada, fraturada, contendo quartzo, mica branca, granada? óxido de ferro.

**UNIDADE ESTRAT.**

COMPLEXO ITAPICURU (qt)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.P.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>422</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**CADERN PALEONT.**

**LOCALIZAÇÃO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Alt.</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocor.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>800</td>
<td>M.C. 39/353650 E - 8876300 N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONIMIA**

Fazenda Boqueirão

**RELIEV**

baixada

**VEGETAÇÃO**

catinga

**SOLO**

argilo arenoso cinza avermelhado

Rocha de cor cinza esverdeada, granobláctica, contendo minerais máficos.

**UNIDADE ESTRAT.**

**INTRUSIVAS BÁSICAS**
DESCRÃO DE AFLORAMENTOS

LOCALIZAÇÃO
M.C. 39/353600 E - 8876100 N

TOPONÍMIA
Fazenda Boqueirão

RELÉVO
baixada

VEGETAÇÃO
castinga

SOLO
argilo arenoso avermelhado

Rocha de cor cinza escura, contendo minerais máficos.

INTRUSIVAS BÁSICAS

LOCALIZAÇÃO
M.C. 39/353650 E - 8875900 N

TOPONÍMIA
Fazenda Boqueirão

RELÉVO
morrote

VEGETAÇÃO
castinga

SOLO
arenoso argiloso ocre

Rocha de cor acinzentada a esverdeada, recristalizada, granulação fina, textura sacaroidal.

COMPLEXO ITAPICURU (at)

LOCALIZAÇÃO
M.C. 39/357800 E - 8878250 N

TOPONÍMIA
Fazenda Lagoa de Mocambo

RELÉVO
plano

VEGETAÇÃO
castinga

SOLO
arenoso avermelhado

Rocha de cor cinza esverdeada, foliada, com dobramentos menores de estilo fechado isoclinal, granulação grosseira a média, fraturada.
### Intrusivas Básicas

**Toponímia:** Fazenda Mocambo

**Reléu:** de serras

**Vegetação:** caatinga

**Sólo:** areno-argiloso avermelhado

Rocha de cor cinza esverdeada, alterada, fragmentada constituída de minerais máficos.

---

### Intrusivas Básicas

**Toponímia:** Fazenda Mocambo

**Reléu:** de serras

**Vegetação:** caatinga

**Sólo:** areno-argiloso amarelado

Rocha de cor esverdeada a esbranquiçada, recristalizada, fraturada, granulação média, composta essencialmente de quartzo e micas.

---

**Toponímia:** Fazenda Mocambo

**Reléu:** de vale e serras

**Vegetação:** caatinga

**Sólo:** areno-argiloso avermelhado

Rocha de cor cinza escura, granoblástica, isotrópica, composta essencialmente de máficos.
**DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS**

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>NP</th>
<th>PFF</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADERNO</th>
<th>M.C.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>800 M.C. 39/352800 E - 8878000 N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA** Fazenda Oliveira

**RELÉVIO** vale e serras

**VEGETAÇÃO** caatinga

**SOLO** argilo-siltoso cinza esverdeado

Rocha de cor cinza, alterada, granoblástica, composta essencialmente de quartzo e anfibolito.

**UNIDADE ESTRAT.**

**INTRUSIVAS BÁSICAS**

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>NP</th>
<th>PFF</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADERNO</th>
<th>M.C.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>760 M.C. 39/353000 E - 8877500 N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA** Fazenda Oliveira

**RELÉVIO** vale e serras

**VEGETAÇÃO** caatinga

**SOLO** argilo-siltoso cinza esverdeado

Rocha de cor cinza, alterada, composta essencialmente de quartzo e anfibolito.

**UNIDADE ESTRAT.**

**INTRUSIVAS BÁSICAS**

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>NP</th>
<th>PFF</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADERNO</th>
<th>M.C.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>730 M.C. 39/354500 E - 8877000 N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA** Fazenda Oliveira

**RELÉVIO** de vale

**VEGETAÇÃO** caatinga

**SOLO** arenos argiloso cinza

Rocha leucocrática, granulação média, textura sacaroidal, grãos sub-arredondados.

**UNIDADE ESTRAT.**

**COMPLEXO ITAPICURU (qt)**
Toponímia: Fazenda Mocambo

Relêvo: De serras

Vegetação: Caatinga

Solo: Argiloso avermelhado

Rocha: de cor avermelhada, xistosa, alterada, fragmentada, composta essencialmente de quartzo, micas

Unidade Estrat.: COMPLEXO ITAPICURU (xt)

Toponímia: Fazenda Oliveira

Relêvo: Vale e serras

Vegetação: Caatinga

Solo: Arenoso amareloado

Fragmentos de rocha de cor esverdeada, quartzítica, granulação média, recristalizada.

Unidade Estrat.: COMPLEXO ITAPICURU (qt)

Toponímia: Fazenda Oliveira

Relêvo: Vale e Serras

Vegetação: Caatinga

Solo: Arenoso ocre

Fragmentos de rocha de cor esverdeada, quartzítica, granulação média.
DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN N.º: 39
LOCALIZAÇÃO: M.C. 39/355600 E - 8876750 N

TOPONÍMIA: Fazenda Oliveira

RELÊVO: vale e serras

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: areno-argiloso cinza amarelado

Rocha de cor branca esverdeada recristalizada, granulação fina a média, textura sacaroidal, sem estratificação visível.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO ITAPICURU (gt)

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

CADERN N.º: 39
LOCALIZAÇÃO: M.C. 39/355750 E - 8877000 N

TOPONÍMIA: Fazenda Oliveira

RELÊVO: vale e serras

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: areno-argiloso cinza

Rocha de cor esverdeada, fragmentada, composta essencialmente de mafícos.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO ITAPICURU (xt)

ROCHA: Mica branca Xisto

CLASSE: Metamórfica

CADERN N.º: 39
LOCALIZAÇÃO: M.C. 39/354750 E - 8876600 N

TOPONÍMIA: Fazenda Oliveira

RELÊVO: de encosta

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: areno-argiloso cinza

Rocha avermelhada, alterada, xistosa, contendo quartzo, mica branca, turmalina.
730

**TOponímia:** Fazenda Oliveira

**Relevo:** De vale

**Vegetação:** Caatinga e Massape

**Solo:** Argilo arenoso cinza esverdeado

**Rocha cinza esverdeada, fragmentada, alterada, composta essencialmente de máficos.**

---

590

**TOponímia:** Fazenda Oliveira

**Relevo:** De vale

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Areno argilo-so cinza esverdeado

**Rocha de cor cinza esverdeada, alterada, composta essencialmente de máficos.**

---

840

**TOponímia:** Fazenda João Gomes

**Relêvo:** Levemente Ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Areno argilo-so cinza amarelado

**Solo**
**DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS**

**TOPONÍMIA:** Fazenda João Gomes

**RELÊGEO:** Levemente ondulado

**VEGETAÇÃO:** Caatinga

**SOLO:** Areno-argiloso cinza. amarelado

---

**ROCHA:** Solo

**LITOTECNIA:**

**CLASSE:**

---

**ROCHA:** Quartzo cianalado

**LITOTECNIA:**

**CLASSE:** Metamórfica

---

**UNIDADE ESTRAT.**

---

**COMPLEXO ITAPICURU (qt)**

---

**ROCHA:** Fazenda Baixo

**RELÊGEO:** Vale (Riacho do Baixo)

**VEGETAÇÃO:** Caatinga

**SOLO:** Arenoso cinza (massapê)

---

**ROCHA:** Quartzo cianalado

**LITOTECNIA:**

**CLASSE:** Metamórfica

---

**UNIDADE ESTRAT.**

---

**COMPLEXO ITAPICURU (qt)**
### Descrição de Afloramentos

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>444</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Localização

850 [M.C. 39/349750 E - 8879250 N]

#### Toponímia

Fazenda Baixão

#### Relívo

vale e serras

#### Vegetação

caatinga

#### Solos

argilo arenoso cinza amarronzado

---

Fragmentos de rocha básica, alterada, contendo essencialmente minerais máficos.

### Intrusivas Básicas

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>445</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Localização

860 [M.C. 39/350050 E - 8879400 N]

#### Toponímia

Fazenda Baixão

#### Relívo

morrote

#### Vegetação

caatinga

#### Solos

argilo arenoso cinza amarronzado

---

Rocha de cor branca, recristalizada, sem estratificação, quartzoílica com mineral micáceo.

### Complexo Itapicuru (qt)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>446</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Localização

875 [M.C. 39/350300 E - 8879500 N]

#### Toponímia

Fazenda Baixão

#### Relívo

de serras

#### Vegetação

caatinga

#### Solos

argilo arenoso cinza amarronzado

---

Rocha de cor cinza esverdeada, alterada, foliada, composta essencialmente de máficos.

---

### Rocha

Básica

#### Classe

Metamórfica

#### Análise

Sim

### Intrusivas Básicas

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>446</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Localização

875 [M.C. 39/350300 E - 8879500 N]

#### Toponímia

Fazenda Baixão

#### Relívo

de serras

#### Vegetação

caatinga

#### Solos

argilo arenoso cinza amarronzado

---

Rocha de cor cinza esverdeada, alterada, foliada, composta essencialmente de máficos.

### Rocha

Quartzoílica

#### Classe

Metamórfica

#### Análise

Não
<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>447</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA:** Fazenda Baixão

**Relêvo:** de serras

**Vegetação:** caatinga

**Solo:** arenoso amarelado

**Cobertura arenosa amarelada, típica de quartzito.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>448</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA:** Fazenda Baixão

**Relêvo:** de serras

**Vegetação:** caatinga

**Solo:** arenoso amarelado

**Cobertura:**

**Rocha de cor avermelhada, friável, textura saccoidal, granulação fina, sem estratificação.**

**Complexo Itapicuru (qt)**
DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN 39
LOCALIZAÇÃO M.C. 39/353600 E-8879150 N

TOPONÍMIA  Fazenda Mocambo
RELEVÓ de serras
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno argiloso amarelado

Rocha de cor branca, cislhada, granulação fina, sem estratificação.

COMPLEXO ITAPICURU (qt)

CADERN 39
LOCALIZAÇÃO M.C. 39/349500 E-8879800 N

TOPONÍMIA  Fazenda Baixão
RELEVÓ Meia encosta
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO argiloso cinza

Cobertura típica de rocha básica.

CADERN 39
LOCALIZAÇÃO M.C. 39/349300 E-8880150 N

TOPONÍMIA  Fazenda Baixão
RELEVÓ topo de serra
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno-argiloso cinza

Fragmentos de quartzito esbranquiçado, granulação média, friável.
Fazenda Baixão

De serras

Vegetação: caatinga

Solo: Argilo arenoso cinza

Cobertura típica de rocha básica

Fazenda Baixão

De Serra

Vegetação: caatinga

Solo: Areno argiloso morrom

Fragmentos de rocha leucocrática, friável, granulação média

COMPLEXO ITAPICURU (qt)

Fazenda Baixão

Muita escarpa

Vegetação: caatinga

Solo: Argilo - arenoso acinzentado

Cobertura de rocha básica

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

ROCHA

Solo

CLASSE

Quartzito

Metamórfica

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

ROCHA

Solo

CLASSE

Não
DESCRIPÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | NP
--- | --- | --- | --- | --- | ---
39 | | | | | 456

LOCALIZAÇÃO: M.C. 39/348700 E - 8879400 N

TOPONÍMIA: Fazenda Baixão

RELÉV: topo de serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: areno-argiloso amarelado

Rocha de cor amarelada, quartzítica, friável, granulação média.

COMPLEXO ITAPICURU (qt)

CADERN PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | NP
--- | --- | --- | --- | --- | ---
39 | | | | | 457

LOCALIZAÇÃO: M.C. 39/348200 E - 8879300 N

TOPONÍMIA: Fazenda Baixão

RELÉV: de serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: argiloso cinza esverdeado

Rocha de cor esverdeada, alterada, composta de minerais máficos.

ROCHAS BÁSICAS E ULTRABÁSICAS DE CAMPO FORMOSO (p<sub>ecfb</sub>/ub)

CADERN PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | NP
--- | --- | --- | --- | --- | ---
39 | | | | | 458

LOCALIZAÇÃO: M.C. 39/347900 E - 8878900 N

TOPONÍMIA: Fazenda Algodão

RELÉV: de morro

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: argiloso cinza esverdeado

Rocha de cor esverdeada, alterada, composta de minerais máficos.
DESCRIPÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NP
39
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO Ocorr. ILUSTR.
940 M.C. 39/347750 E - 8878750 N

TOPONÍMIA Fazenda Algodão
RELÉVO MORRO
VEGETAÇÃO caatinga rala
SOLO arenoso avermelhado

Fragmentos de rocha de cor branca, quartzítica, granulação fina, recristalizada.

COMPLEXO ITAPICURU (qt)

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NP
39
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO Ocorr. ILUSTR.
890 M.C. 39/347750 E - 8878200 N

TOPONÍMIA Fazenda Algodão
RELÉVO encosta e serra
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO argiloso cinza esverdeado

Rocha de cor esverdeada, alterada, xistificada, granulação fina e contendo minerais máficos.

ROCHAS BÁSICAS E ULTRABÁSICAS DE C. FORMOSO (pecfb/ub)

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NP
39
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO Ocorr. ILUSTR.
890 M.C. 39/347750 E - 8877750N

TOPONÍMIA Fazenda Algodão
RELÉVO de serras
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO argilo arenoso cinza

Rocha de cor avermelhada, alterada, granulação grossa, fraturada, foliada, cortada por corpos anfibolíticos e composta de quartzo, feldspato, biotita, hornblenda.

GRANITO DE CAMPO FORMOSO (Gcf)
DESCRIÇÃO DE AFIORMAMENTS

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

39

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCR. ILUSTR.

930 M.C. 39/347400 E - 8878150 N

TOPONMIA... Fazenda Algodão
RELÊVO... topo de serra
VEGETAÇÃO... caatinga rala
SOLO... arenoso amarelado

Fragmentos de rocha de cor branca e verde, quartzítica, granulação fina, recristalizada.

UNIDADE ESTRAT.

COMPLEXO ITAPICURU (qt)

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

39

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCR. ILUSTR.

860 M.C. 39/346750 E - 8878250 N

TOPONMIA... Fazenda Algodão
RELÊVO... de baixada
VEGETAÇÃO... caatinga
SOLO... arenoso cinza

Cobertura.

UNIDADE ESTRAT.

GRANITO DE CAMPO FORMOSO (gcf)

ROCHA

QUARTZITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

463

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

ROCHA

SOLO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

464

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

ROCHA

GRANODIORITOS

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

7350-0210-0881
**DEScrição de afloramentos**

**Toponímia:** Fazenda Algodão

**Relêsv:** Encosta de Morro

**Vegetação:** caatinga

**Solo:** arenos-argiloso cinza

Rocha de cor branca, granulação fina, recristalizada, textura sacaroidal, em forma de rolados.

**Complexo Itapicuru (qt)**

**Toponímia:** Fazenda Algodão

**Relêsv:** Levemente ondulado

**Vegetação:** caatinga

**Solo:** arenos-argiloso amarelado

Rocha cinza escura, constituída de anfibólio, encaixada em rocha granítica.

**Toponímia:** Fazenda Algodão

**Relêsv:** ondulado

**Vegetação:** caatinga

**Solo:** arenos argiloso cinza

Rocha cinza alterada, constituída de anfibólio e fazendo contato com rocha granítica.
**DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS**

**CADERN.** 39  **PALEONT.**  **SEGMENT.**  **MINERAL.**  **QUÍMICA**  **PETROGR.**

**ATIT.** 805  **LOCALIZAÇÃO.** M.C. 39/349000 E - 8880100 N

**TOPONÍMIA.** Fazenda Baixão

**RELÊVO.** de morro

**VEGETAÇÃO.** caatinga

**SOLO.** arenos-argiloso cinza

Rocha de cor amarelada, granulação média, recrystalizada.

**COMPLEXO ITAPICURU (qt)**

**CADERN.** 39  **PALEONT.**  **SEGMENT.**  **MINERAL.**  **QUÍMICA**  **PETROGR.**

**ATIT.** 800  **LOCALIZAÇÃO.** M.C. 39/348650 E - 8880600 N

**TOPONÍMIA.** Fazenda Baixão

**RELÊVO.** de morro

**VEGETAÇÃO.** caatinga

**SOLO.** arenos-argiloso cinza

Rocha cor avermelhada, friável, de granulação fina a média, estratificada, composta de quartzo, sericita, óxido de ferro.

**UNIDADE ESTRAT.**

**CADERN.** 39  **PALEONT.**  **SEGMENT.**  **MINERAL.**  **QUÍMICA**  **PETROGR.**

**ATIT.** 760  **LOCALIZAÇÃO.** M.C. 39/348000 E - 8880600 N

**TOPONÍMIA.** Fazenda Baixão

**RELÊVO.** de morro

**VEGETAÇÃO.** caatinga

**SOLO.** arenos-argiloso cinza

Fragmentos de rocha de cor branca, quartzítica, recrystalizada, granulação fina, sem estratificação.

**UNIDADE ESTRAT.**
**DEScrição de afloramentos**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>471</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Localização**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Alt.</th>
<th>M.C. 39/348100 E – 8880900 N</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>750</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia**

Fazenda Baixão

**Reléve**

morrote

**Vegetação**

caatinga

**Solo**

argilo-arenoso ocre

Rocha de cor cinza esverdeada, alterada, composta essencialmente de máficos.

**Intrusivas básicas**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>472</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Localização**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Alt.</th>
<th>M.C. 39/347250 E – 8881150 N</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>730</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia**

Fazenda Baixão

**Reléve**

de vale

**Vegetação**

caatinga

**Solo**

argilo-arenoso cinza

Rocha de cor cinza esverdeada, composta essencialmente de máficos.

**Intrusivas básicas**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>473</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Localização**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Alt.</th>
<th>M.C. 39/347300 E – 8881250 N</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>730</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia**

Fazenda Baixão

**Reléve**

vales e serras

**Vegetação**

caatinga

**Solo**

arenoso cinza

Rocha de cor amarelada, quartzítica, granulação média e grossa, bastante fraturada, estratificada.

**Unidade estrat.**

COMPLEXO ITAPICURU (qt)

**Rocha**

Anfibolito ?

**Classe**

Metamórfica

**Anostra**

SIM

**Unidade estrat.**

**Rocha**

Quartzito

**Classe**

Metamórfica

**Anostra**

SIM
### Complexo Itapicuru (qt)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Localização

<table>
<thead>
<tr>
<th>Alt.</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>740</td>
<td>M.C. 39/346750 E - 8881650 N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Toponímia

- **Fazenda João Gomes**
- **Relêvo**: levemente ondulado
- **Vegetação**: caatinga
- **Sólo**: arenoso amarelado

Fragmentos de quartzo de cor branca, recristalizado, ciselhado.

#### Complexo Itapicuru (qt)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Localização

<table>
<thead>
<tr>
<th>Alt.</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>740</td>
<td>M.C. 39/346450 E - 8882000 N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Toponímia

- **Fazenda das Arararas**
- **Relêvo**: levemente ondulado
- **Vegetação**: caatinga
- **Sólo**: argiloso calcífero avermelhado

Cobertura de solo argiloso calcífero.
### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>477</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### LOCALIZAÇÃO

- **Alt.**: 740
- **M.C.:** 39/346000 E - 8882800 N

### TOPONÍMIA

- **Fazenda das Araras**

#### RELÊVO

- **Levemente ondulado**

#### VEGETAÇÃO

- **Caatinga**

#### SOLO

- **Argiloso calcífero avermelhado**

### Cobertura

#### UNIDADE ESTRAT.

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>478</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### LOCALIZAÇÃO

- **Alt.**: 720
- **M.C.:** 39/347500 E - 8881700 N

### TOPONÍMIA

- **Fazenda Baixão**

#### RELÊVO

- **Vale e serras**

#### VEGETAÇÃO

- **Caatinga**

#### SOLO

- **Arenoso cínza**

### Rocha de cor branca, a esverdeada, recristalizada, granulação fina, cisalhada, brechada.

### UNIDADE ESTRAT.

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>479</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### LOCALIZAÇÃO

- **Alt.**: 740
- **M.C.:** 39/347500 E - 8881900 N

### TOPONÍMIA

- **Fazenda Baixão**

#### RELÊVO

- **De serra**

#### VEGETAÇÃO

- **Caatinga**

#### SOLO

- **Arenoso acinzentado**

### Rocha de cor branca, recristalizada, granulação fina, cisalhada.

### UNIDADE ESTRAT.
**DESCRIBÇÃO DE AFLORAMENTOS**

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN.</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>Nº</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>480</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ALIT.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCR R.</th>
<th>ILLUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>770</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA**

Pazenda Baixão

**RELÊV.**
de serra

**VEGETAÇÃO**
caatinga

**SOLO**
arenoso cinza claro

Rocha de cor avermelhada, friável, cisalhada, granulação fina.

**UNIDADE ESTRAT.**

COMPLEXO ITAPICURU (qt)

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN.</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>Nº</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>481</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ALIT.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCR R.</th>
<th>ILLUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>690</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA**

Pazenda Baixão

**RELÊV.**
vale e serras

**VEGETAÇÃO**
caatinga

**SOLO**
arenoso cinza

Rocha de cor branca a esverdeada, cisalhada, granulação fina, recristalizada.

**UNIDADE ESTRAT.**

COMPLEXO ITAPICURU (qt)

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN.</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>Nº</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>482</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ALIT.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCR R.</th>
<th>ILLUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>690</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
DESCRITAÇÃO DE AFlORAMENTOS

TOPONÂMIA: Fazenda Baixão

RELÊVO: vale (Riacho Quebra Tudo)

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso cinza

Rocha de cor branca a esverdeada recristalizada, cislhada, granulação fina a média.

COMPLEXO ITAPICURU (qt)

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

COMPLEXO ITAPICURU (xt)

ROCHA: Muscovita - Quartzo-Biotita-Xisto

CLASSE: Metamórfica

Rocha escura, xistosa, granoblástica, contendo quartzo, biotita, anfibólio ou piroxênio.
DESCRIPÇÃO DE AFILOAMENTOS

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETRORR. NP
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCR. ILUSTR.

680 M.C. 39/350300 E - 8881250 N

TOPONÍMIA Roçado do Boqueirãozinho

RELÉU de baixada

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO areno-so amareloado

Rocha de cor amarelada, alterada, granobilástica, isotrópica com quartzo, mica desenvolvida e feldspato.

GRANITO DE BOQUEIRÃO (gb)

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETRORR. NP
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCR. ILUSTR.

730 M.C. 39/350500 E - 8881250 N

TOPONÍMIA Roçado do Boqueirãozinho

RELÉU de baixada

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO areno-so cinza claro

Rocha de cor rosada, granobilástica, isotrópica, fraturada, composta de quartzo verde, feldspato róseo granada.

GRANITO DE BOQUEIRÃO (gb)

Fragmentos de quartzito esbranquiçado, granulação fina e recristalizado.

COMPLEXO ITAPICURU (qt)
### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>Localização</th>
<th>Toponímia</th>
<th>Geologia</th>
<th>Classificação</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>M.C. 39/350900 E - 8881200 N</td>
<td>Roçado do Boqueirãozinho</td>
<td>Rocha de cor cinza avermelhada, granulação fina, fragmentada, xistificada composta de quartzo, biotita, muscovita.</td>
<td>Metamórfica</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Complexo Itapicuru (xt)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Localização</th>
<th>Toponímia</th>
<th>Geologia</th>
<th>Classificação</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>M.C. 39/350900 E - 8881500 N</td>
<td>Roçado do Boqueirãozinho</td>
<td>Rocha de cor rosada, fragmentada, granulação fina, recristalizada.</td>
<td>Metamórfica</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Complexo Itapicuru (qt)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Localização</th>
<th>Toponímia</th>
<th>Geologia</th>
<th>Classificação</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>M.C. 39/351100 E - 8881750 N</td>
<td>Roçado do Boqueirãozinho</td>
<td>Rocha de cor rosada, fragmentada, recristalizada, granulação fina.</td>
<td>Metamórfica</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Descrição de Afloramentos**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>492</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Alt.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>840</td>
<td>M.C. 39/351300 E-8882000 N</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia**

- Roçado do Boqueirãozinho

**Relêvo**

- de serra

**Vegetação**

- caatinga

**Solo**

- arenoso cinza

---

Rocha leucocrática, friável, fragmentada.

---

**Complexo Itapicuru (qt)**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>493</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Alt.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>830</td>
<td>M.C. 39/351750 E-8882600 N</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia**

- Fazenda Gameleira

**Relêvo**

- de serra

**Vegetação**

- caatinga

**Solo**

- arenoso cinza

---

Rocha leucocrática, friável, cisalhada

---

**Complexo Itapicuru (qt)**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>494</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Alt.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>840</td>
<td>M.C. 39/352300 E-8882500 N</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia**

- Fazenda Gameleira

**Relêvo**

- de serra

**Vegetação**

- caatinga

**Solo**

- arenoso cinza

---

Rocha de cor branca a esverdeada, recristalizada, estratificada, granulação média a grossa, fracturada.

---

**Complexo Itapicuru (qt)**
### DESCRIPÇÃO DE AFOIRAMENTOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.P.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>495</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Localização

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>780</td>
<td>M.C. 39/352600 E - 8883500 N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Toponímia

- Fazenda Gameleira

#### Relêvo

- de vale e serras

#### Vegetação

- caatinga

#### Solo

- arenoso cinza

---

Rocha leucocrática, quartzítica, recristalizada, fraturada, granulação média, estratificada.

---

#### Complexo Itapicuru (qt)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.P.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>496</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Localização

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>680</td>
<td>M.C. 39/352750 E - 8883750 N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Toponímia

- Fazenda Gameleira

#### Relêvo

- vale e serras

#### Vegetação

- caatinga

#### Solo

- arenoso cinza

---

Rocha de cor acinzentada, cisalhada, granulação fina, apresentando pequenos dobramentos.

---

#### Complexo Itapicuru (qt)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.P.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>497</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Localização

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>730</td>
<td>M.C. 39/352950 E - 8883900 N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Toponímia

- Fazenda Gameleira

#### Relêvo

- vale e serras

#### Vegetação

- caatinga

#### Solo

- arenoso cinza

---

Rocha de cor branca esverdeada, estratificada, granulação grossa, recristalizada, cisalhada.
**Descrição de Afloramentos**

**PREF:** 1526  
**Nº:** 498

**Caderne Paleont.** 39  
**Localização:** M.C. 39/352900 E - 8884000N

**Toponímia:** Fazenda Gameleira

**Relêvo:** vale e serras  
**Vegetação:** caatinga  
**Solo:** arenoso cinza

Rocha de cor cinza, granoblástica, apresentando pequenos dobramentos e xistificação, composta de quartzo, mica, cianita.

**Unidade Estrat.:**

**Caderne Paleont.** 40  
**Localização:** M.C. 39/350600 E - 8881600N

**Toponímia:** Roçado do Boqueirãozinho

**Relêvo:** vale e serras  
**Vegetação:** caatinga  
**Solo:** arenoso cinza amarelado

Rocha de cor cinza, granulação média, textura granítica sem foliação visível composta de quartzo, feldspato, biotita.

**Unidade Estrat.:** GRANITO DE BOQUEIRÃO (gb)

**Caderne Paleont.** 40  
**Localização:** M.C. 39/350300 E - 8881950 N

**Toponímia:** Roçado do Boqueirãozinho

**Relêvo:** de serra  
**Vegetação:** caatinga  
**Solo:** arenoso cinza amarelado

Rocha de cor branca avermelhada, fragmentada, friável, granulação fina a média, cisalhada, textura sacaroidal.

**Unidade Estrat.:** COMPLEXO ITAPICURU (qt)

**Rocha:** Biotita-Muscovita-Quartzo - Xisto  
**Classe:** Metamórfica

**Rocha:** Granito  
**Classe:** Igne

**Rocha:** Quartzito  
**Classe:** Metamórfica
### DESCRIÇÃO DE AFLORAÇÕES

<table>
<thead>
<tr>
<th>NÚMERO</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0840</td>
<td>M.C. 39/350100 E - 8882150 N</td>
</tr>
<tr>
<td>840</td>
<td>M.C. 39/350000 E - 8882900 N</td>
</tr>
<tr>
<td>885</td>
<td>M.C. 39/349800 E - 8882950 N</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Dados Geográficos

- **Toponímia**: Rocada do Boqueirãozinho
- **Relêve**: de baixada
- **Vegetação**: caatinga
- **Solo**: arenoso cinza amarelado

*Cobertura derivada de rocha quartzítica.*

#### Dados Estratigráficos

- **Unidade Estratificada**: Complexo Itapicuru (qt)

#### Dados Líticos

- **Rocha**: Metamórfica
- **Classe**: Quartzo
- **Amostra**: Não

#### Dados Paleontológicos

- **Genérico e Espécie**: Frac. de Vert. / N 50° E
**DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS**

**CADERN** | **PALEONT.** | **SEDIMENT.** | **MINERAL** | **QUÍMICA** | **PETROGR.** | **NP**
---|---|---|---|---|---|---
40 | | | | | | 504

**ALIT.** | **LOCALIZAÇÃO** | **CADASTRO** | **OCORR.** | **ILUSTR.**
---|---|---|---|---
650 | M.C. 39/349100 E - 8883100 N | | | |

**TOPONÍMIA.** Fazenda Gameleira

**RELÊV.** vale e serras

**VEGETAÇÃO.** caatinga

**SOLO.** arenoso amarelado

Rocha leucocrática, recristalizada cisalhada, granulação fina, textura sacaroidal.

---

**CADERN** | **PALEONT.** | **SEDIMENT.** | **MINERAL** | **QUÍMICA** | **PETROGR.** | **NP**
---|---|---|---|---|---|---
40 | | | | | | 505

**ALIT.** | **LOCALIZAÇÃO** | **CADASTRO** | **OCORR.** | **ILUSTR.**
---|---|---|---|---
620 | M.C. 39/348900 E - 8883400 N | | | |

**TOPONÍMIA.** Fazenda Gameleira

**RELÊV.** vale e serras

**VEGETAÇÃO.** caatinga

**SOLO.** arenoso cinza amarelado

Rolados de rocha de cor branca quartzítica, cisalhada, recristalizada.

---

**CADERN** | **PALEONT.** | **SEDIMENT.** | **MINERAL** | **QUÍMICA** | **PETROGR.** | **NP**
---|---|---|---|---|---|---
40 | | | | | | 506

**ALIT.** | **LOCALIZAÇÃO** | **CADASTRO** | **OCORR.** | **ILUSTR.**
---|---|---|---|---
555 | M.C. 39/348600 E - 8883700 N | | | |

**TOPONÍMIA.** Fazenda Gameleira

**RELÊV.** Riacho Quebra tudo

**VEGETAÇÃO.** caatinga

**SOLO.** arenoso amarelo

Rocha de cor branca, friável, cisalhada, contendo feldspato, mica, turmalina bem desenvolvida e é cortada por veios de quartzo branco.
DESCRIÇÃO DE AFOGRAMENTOS

CADERN PALEOCONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º
40

LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

555 M.C. 39/348350 E - 8883300 N

TOPONIMA Fazenda Gameleira

RELEVO de vale

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso cinza amarelado

Solo

UNIDADE ESTRAT.

CADERN PALEOCONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º
40

LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

580 M.C. 39/348550 E - 8882700 N

TOPONIMA Fazenda Gameleira

RELEVO vale e serras

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso cinza amarelado

Rocha de cor amarelada, recristalizada, cisa lhada, granulação fina.

UNIDADE ESTRAT.

CADERN PALEOCONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º
40

LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

509 COMPLEXO ITAPICURU (qt)

500 M.C. 39/359000 E - 8882700 N

TOPONIMA Roçado de Boqueirãozinho

RELEVO vale e serras

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso cinza amarelado

Rocha de cor cinza escura, fragmentada, xistificada, contendo quartzo biotita, turmalina.

UNIDADE ESTRAT.

CADERN PALEOCONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º
40

LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

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

Rocha

CLASSE

AMOSTRA SIM X NÃO

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM X NÃO

ROCHA

Biotita Xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM X NÃO
### DESCRIFICAÇÃO DE AFLORAMENTOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONTO.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>H.P.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>40</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### LOCALIZAÇÃO

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALIT.</th>
<th>M.C. 39/349300 E - 8882200 N</th>
<th>CADASTRO OCCUR.</th>
<th>ILLUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>650</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### DADOS GEOGRÁFICOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>TOPONÍMIA</th>
<th>Roçado do Boqueirãozinho</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RELÊV</td>
<td>vale e serras</td>
</tr>
<tr>
<td>VEGETAÇÃO</td>
<td>caatinga</td>
</tr>
<tr>
<td>SOLO</td>
<td>arenoso amarelo</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rocha de cor amarelada, granoblástica, isotrópica, composta de feldspato desenvolvido, quartzo, mica.

### LITÓLOGIA

**ROCHA:**
- **CLASSE:** Ignea
- **AMOSTRA:** NÃO

**COMPLEXO DE BOQUEIRÃO (gb)**

### LOCALIZAÇÃO

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALIT.</th>
<th>M.C. 39/349400 E - 8881800 N</th>
<th>CADASTRO OCCUR.</th>
<th>ILLUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>650</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### DADOS GEOGRÁFICOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>TOPONÍMIA</th>
<th>Roçado Boqueirãozinho</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RELÊV</td>
<td>vale e serras</td>
</tr>
<tr>
<td>VEGETAÇÃO</td>
<td>caatinga</td>
</tr>
<tr>
<td>SOLO</td>
<td>arenos-argilo amarelo</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rocha de cor cinza escura, xistosa, composta de quartzo, biotita granada, turmalina.

### LITÓLOGIA

**ROCHA:**
- **CLASSE:** Metamórfica
- **AMOSTRA:** NÃO

**COMPLEXO ITAPICURU (xt)**

### LOCALIZAÇÃO

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALIT.</th>
<th>M.C. 39/349300 E - 8881500 N</th>
<th>CADASTRO OCCUR.</th>
<th>ILLUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>660</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### DADOS GEOGRÁFICOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>TOPONÍMIA</th>
<th>Roçado do Boqueirãozinho</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RELÊV</td>
<td>de serre</td>
</tr>
<tr>
<td>VEGETAÇÃO</td>
<td>caatinga</td>
</tr>
<tr>
<td>SOLO</td>
<td>arenos-argilo cinza claro</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Fragmentos de rocha quartzítica, friável, granulação média, textura sacaroidal.

### LITÓLOGIA

**ROCHA:**
- **CLASSE:** Metamórfica
- **AMOSTRA:** NÃO

**COMPLEXO ITAPICURU (qt)**
### Dados Geográficos

<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Latitude</th>
<th>Longitude</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>M.C. 39/348250 E</td>
<td>8883800 N</td>
<td>530</td>
</tr>
<tr>
<td>M.C. 39/347950 E</td>
<td>8883900 N</td>
<td>580</td>
</tr>
<tr>
<td>M.C. 39/347450 E</td>
<td>8883950 N</td>
<td>585</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Toponímia
- Fazenda Gameleira

### Relêvo
- morro
- de baixa encosta

### Vegetação
- caatinga

### Solo
- argiloso avermelhado

### Rocha
- Rocha de cor cinza esverdeada, xistosa, alterada.
- Rocha de cor cinza escura, fragmentada, xistosa, contendo quartzo.

### Unidade Estratográfica
- COMPLEXO ITAPICURU (xt)

### Classe
- Metamórfica

### Rocha
- Mica Xisto
DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DATA GEOLOGICA

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUIMICA PETROGR. NP

40

LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

560 M.C. 39/347000 E - 8884200 N

ALTIT. 

TOPONÍMIA Fazenda Araras

RELEVO Morrote

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO argilo-arenoso avermelhado

Rocha de cor cinza avermelhada, xistosa, com posta de quartzo, mica.

ROCHA Mica Xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM X não

517

COMPLEXO ITAPICURU (xt)

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUIMICA PETROGR. NP

40

LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

680 M.C. 39/346800 E - 8884250 N

ALTIT. 

TOPONÍMIA Fazenda das Araras

RELEVO de serra

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO argiloso avermelhado

Rocha de cor cinza esverdeada, fragmentada, xistificada, alterada em zora de falha, composto de quartzo, mica.

ROCHA Mica Xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM X não

518

COMPLEXO ITAPICURU (qt)

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUIMICA PETROGR. NP

40

LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

680 M.C. 39/346300 E - 8884050 N

ALTIT. 

TOPONÍMIA Fazenda Araras

RELEVO de crista

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso ocre

Rocha de cor branca esverdeada, recristalizada, granulação grossa, cisalhada e composta de quartzo, mica branca e impregnações de óxido de ferro.

ROCHA Quartzo

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM X não
**TOPONÍMIA** Fazenda das Araras

**RELÊVÓ** levemente ondulado

**VEGETAÇÃO** caatinga

**SOLO** argiloso calcífero avermelhado

Rocha de cor cinza, microcristalina calcífera, estratificada.

**ROCHA** Calcareo

**CLASSE** Sedimentar

**COMPLEXO ITAPICURU (qt)**

**TOPONÍMIA** Fazenda Gameleira

**RELÊVÓ** vale e serras

**VEGETAÇÃO** caatinga

**SOLO** argiloso vermelho

Rocha de cor vermelha, alterada xistosa, friável, com pequenos dobramentos, fragmentada, cremulada, composta de mica quartzo, turmalina.

**COMPLEXO ITAPICURU (xt)**
### Descrição de Afloramentos

**CPRM**

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>N.P.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>40</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>522</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Localização**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Alt.</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>505</td>
<td>M.C. 39/348600 E - 8885550 N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia**

**Fazenda Gameleira**

**Relêve** caatinga

**Vegetação**

- vale e serras
- caatinga

**Solo**

- arenoso-argiloso cinza claro

---

**Rocha**

Quartzito

**Classe**

Metamórfica

---

**Unidade Estrat.**

**Comple xo Itapicuru** (at)

---

**Cadenh**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Alt.</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>500</td>
<td>M.C. 39/349500 E - 8885100 N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia**

**Fazenda Gameleira**

**Relêve**

- de baixada

**Vegetação** caatinga

**Solo**

- arenoso amarelado

---

**Unidade Estrat.**

**Solo**

---

**Cadenh**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Alt.</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>500</td>
<td>M.C. 39/349500 E - 8884300 N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia**

**Fazenda Gameleira**

**Relêve**

- de baixada

**Vegetação**

- caatinga

**Solo**

- argilo-arenoso avermelhado

---
### Descrição de Afloramentos

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.P.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>40</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>525</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Toponímia

**Roçado do Boqueirãozinho**

**Relêvo**: de serras  
**Vegetação**: caatinga  
**Solo**: arenoso cinza claro

---

#### Tabela 1

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.P.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>750</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>526</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Toponímia

**Roçado do Boqueirãozinho**

**Relêvo**: de serras  
**Vegetação**: caatinga  
**Solo**: argiloso vermelho

---

#### Fragmento de rocha básica de cor cinza esverdeada, alterada, composta essencialmente de maficcos.

**Intrusivas Básicas**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.P.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>40</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>527</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Tabela 2

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.P.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>750</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>527</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Toponímia

**Roçado do Boqueirãozinho**

**Relêvo**: de serras  
**Vegetação**: caatinga  
**Solo**: arenoso cinza amarelado

---

#### Rocha leucométrica, fragmentada friável, textura sacaroidal, composta de quartzo, mica branca, óxido de ferro.

**Complexo Itapicuru (qt)**
**Descrição de Afloramentos**

**Toponímia:** Roçado do Boqueirãozinho

**Relével:** de serra

**Vegetação:** caatinga

**Solo:** argilo-arenoso avermelhado

Fragmentos de rocha cinza escura, contendo grande percentagem de máficos.

---

**Toponímia:** Roçado do Boqueirãozinho

**Relével:** de serra

**Vegetação:** caatinga

**Solo:** argilooso vermelho

Fragmentos de rocha cinza escura alterada, constituída de máficos.

---

**Toponímia:** Roçado do Boqueirãozinho

**Relével:** de serra

**Vegetação:** caatinga

**Solo:** argilooso vermelho

Rocha de cor cinza avermelhada alterada, xistosa, composta de quartzo, granada, mica, cianita? disseminada isotropicamente na rocha em cristais alongados.

**Complejo Itapicuru (xt)**
DESCRIPÇÃO DE AFIORMENTOS

CADERN PALEONT SEDEMENT MINERAL QUÍMICA PETRÓGEO NP

40 LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCOUR ILLUSTR

720 M.C. 39/352050 E - 8880900 N

TOPONÍMIA: Roçado do Boqueirãozinho

RELÉVE: de serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: argiloso avermelhado

Rocha de cor cinza avermelhada, alterada, xisto.

UNIDADE ESTRAT.

COMPLEXO ITAPICURU (xt)

CADERN PALEONT SEDEMENT MINERAL QUÍMICA PETRÓGEO NP

40 LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCOUR ILLUSTR

495 M.C. 39/350900 E - 8886400 N

TOPONÍMIA: Fazenda Gameleira

RELÉVE: levemente ondulado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: argilo-arenoso micáceo avermelhado

Solo

UNIDADE ESTRAT.

CADERN PALEONT SEDEMENT MINERAL QUÍMICA PETRÓGEO NP

40 LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCOUR ILLUSTR

495 M.C. 39/350400 E - 8885600 N

TOPONÍMIA: Fazenda Gameleira

RELÉVE: levemente ondulado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: argilo-arenoso micáceo avermelhado

Veio de pegmatito de cor cinza esbranquiçada, contendo placas desenvolvidas de biotita.

UNIDADE ESTRAT.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Localização</th>
<th>Toponímia</th>
<th>relevo</th>
<th>Vegetação</th>
<th>Solo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>520</td>
<td>M.C. 39/350300 E - 8885600 N</td>
<td>Fazenda Gameleira</td>
<td>Levemente ondulado</td>
<td>Caatinga</td>
<td>Arenoso argilooso branco amarelado</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Solo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>530</td>
<td>M.C. 39/350000 E - 8885100 N</td>
<td>Fazenda Gameleira</td>
<td>Levemente ondulado</td>
<td>Caatinga</td>
<td>Arenoso amarelado</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Solo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>500</td>
<td>M.C. 39/351100 E - 8886000 N</td>
<td>Fazenda Gameleira</td>
<td>Levemente ondulado</td>
<td>Caatinga</td>
<td>Arenoso amarelado</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Solo</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Descrição de Aflorações**

**Toponímia**
- Fazenda Gameleira

**Relévo**
- Levemente ondulado

**Vegetação**
- Caatinga

**Solo**
- Arenoso amarelo

---

**Altitude**
- 500
- 510
- 480

**Localização**
- M.C. 39/351600 E - 8885500 N
- M.C. 39/352400 E - 8885400 N
- M.C. 39/351500 E - 8887000 N

---

**Rocha**

**Classe**

**Amostra**
- Sim

---

**Solo**

**Solo residual**

---

**Solo**

**Solo arenoso amarelo**

---

**Solo**

---

**Solo**

---

**Solo**

---

**Solo**

---

**Solo**

---
DESCRIZÃO DE AFIORAMENTOS

TOPONIMIA: Fazenda Gameleira

RELEVO: levemente ondulado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: areno-argiloso amarelado

Solo

Rocha: leucocratica, granoblastica sem orientação mineral composta de oligoclásio alanita tremolita hornfels.

CLASSE: Metamórfica

COMPLEXO ITAPICURU (xt)
**Descrição de Afloramentos**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Ált.</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro</th>
<th>Ilustr.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>460</td>
<td></td>
<td>M.C. 39/352800 E - 8888600 N</td>
<td></td>
<td></td>
<td>543</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Fazenda Gaméllea

**Reléve:** Levemente ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenos argiloso micácio avermelhado

**Unidade Estrat.:**

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Ált.</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro</th>
<th>Ilustr.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>460</td>
<td></td>
<td>M.C. 39/353700 E - 8889100 N</td>
<td></td>
<td></td>
<td>544</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Fazenda Gameleira

**Reléve:** Levemente ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenos argiloso marrom a amarelado

**Unidade Estrat.:**

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Ált.</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro</th>
<th>Ilustr.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>450</td>
<td></td>
<td>M.C. 39/354500 E - 8889500 N</td>
<td></td>
<td></td>
<td>545</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Fazenda Gameleira

**Reléve:** Levemente ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenos argiloso amarelado

**Unidade Estrat.:**

---
DESCRIPÇÃO DE AFLORAMENTOS

TOPONÍMIA: Fazenda Gameleira

RELEVO: levemente ondulado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: argilo-arenoso micáceo avermelhado

Rocha de cor esverdeada, xistosa, alterada, composta de quartzo, mica, mineral verde.

COMPLEXO ITAPICURU (xt)

ROCHA: Tremolita - Clorita-Talco - Sericita Xisto

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Granito

CLASSE: Ignea

Rocha de cor rosada clara, gramulação grossa, sem foliação, fraturada composta de feldspato, quartzo, mineral verde.

UNIDADE ESTRAT.: GRANITO DE FLAMENGO (gf)
DESCRÇÃO DE AFLORAMENTOS

M.C. 39/354750 E - 8890950

TOPONÍMIA. Fazenda Gameleira

RELÊV. levemente ondulado

VEGETAÇÃO. caatinga

SOLO. areno-argiloso avermelhado

Rocha de cor escura, granulação média a fina, composta de máficos.

INTRUSIVAS BÁSICAS

M.C. 39/355300 E - 8891300 N

TOPONÍMIA. Fazenda Gameleira

RELÊV. levemente ondulado

VEGETAÇÃO. caatinga

SOLO. areno-argiloso micácio avermelhado

Rocha de cor rosada, granulação grossa, composta de quartzo, feldspato, biotita.

GRANITO DE FLAMENGO (gr)

M.C. 39/355950 E - 8891750 N

TOPONÍMIA. Fazenda Gameleira

RELÊV. levemente ondulado

VEGETAÇÃO. caatinga

SOLO. areno-argiloso amarelado

Rocha de cor rosada, aflorando em blocos com anfibolito.
DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 552

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO Ocorr. ILUSTR.
450 M.C. 39/365050 E - 8887900 N

TOPONÍMIA Fazenda Lajeado

RELÉV de morros

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso esbranquiçado

Rocha de cor cinza, clara, alterada, friável, granulação fina a média, foliada, composta de quartzo, feldspato, biotita mineral verde.

UNIDADE ESTRAT.

GRANITO DE FLAMENGO (gf)

ROCHA

Granito

CLASSE

Ignea

AMOSTRA

SIM

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

Outros Vert./N30ºE

445 M.C. 39/364300 E - 8887150 N

TOPONÍMIA Fazenda Gameleira

RELÉV levemente ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso esbranquiçado

Rocha de cor cinza clara, granulação média, sem foliação, fraturada composta de quartzo, feldspato, biotita, hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.

GRANITO DE FLAMENGO (gf)

ROCHA

Granito

CLASSE

Ignea

AMOSTRA

NÃO

455 M.C. 39/363750 E - 8888050 N

TOPONÍMIA Povoado do Flamengo

RELÉV levemente ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso esbranquiçado

Rocha de cor cinza clara, granulação média a grossa, fraturada, composta de quartzo, feldspato, biotita, hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.

GRANITO DE FLAMENGO (gf)
### CADERNO 40 - PLEONTOLOGIA

#### LOCALIZAÇÃO

<table>
<thead>
<tr>
<th>M.C. 39/362950 E - 8889800</th>
</tr>
</thead>
</table>

#### TOPONOMIA

- **Povoado de Flamengo**
- **Relêvo levemente ondulado**
- **Vegetação caatinga**
- **Solo arenoso esbranquiçado**

#### Rocha de cor cinza clara, granulação média a grossa, foliação difusa, composta de quartzo, feldspato, hornblenda, granada.

**GRANITO DE FLAMENGO (gf)**

### CADERNO 40 - SEDIMENTOGRAFIA

#### LOCALIZAÇÃO

<table>
<thead>
<tr>
<th>M.C. 39/362900 E - 8890200 N</th>
</tr>
</thead>
</table>

#### TOPONOMIA

- **Fazenda Margarida**
- **Relêvo levemente ondulado**
- **Vegetação caatinga**
- **Solo arenoso esbranquiçado**

#### Rocha de cor cinza clara, granulação grossa, isotrópica, composta de quartzo, feldspato, hornblenda, granada.

**GRANITO DE FLAMENGO (gf)**

### CADERNO 40 - MINERALOGIA

#### LOCALIZAÇÃO

<table>
<thead>
<tr>
<th>M.C. 39/363100 E - 8890100 N</th>
</tr>
</thead>
</table>

#### TOPONOMIA

- **Fazenda Margarida**
- **Relêvo levemente ondulado**
- **Vegetação caatinga**
- **Solo arenoso amarelado**

#### Rocha de cor amarelada a avermelhada, granulação grossa, foliada, composta de quartzo, feldspato, biotita.

**GRANITO DE FLAMENGO (gf)**

### CADERNO 40 - QUÍMICA

#### LOCALIZAÇÃO

<table>
<thead>
<tr>
<th>M.C. 39/362900 E - 8890200 N</th>
</tr>
</thead>
</table>

#### TOPONOMIA

- **Fazenda Margarida**
- **Relêvo levemente ondulado**
- **Vegetação caatinga**
- **Solo arenoso esbranquiçado**

#### Rocha de cor cinza clara, granulação média a grossa, foliação difusa, composta de quartzo, feldspato, hornblenda, granada.

**GRANITO DE FLAMENGO (gf)**

### CADERNO 40 - PETROGRAFIA

#### LOCALIZAÇÃO

<table>
<thead>
<tr>
<th>M.C. 39/362900 E - 8890200 N</th>
</tr>
</thead>
</table>

#### TOPONOMIA

- **Fazenda Margarida**
- **Relêvo levemente ondulado**
- **Vegetação caatinga**
- **Solo arenoso esbranquiçado**

#### Rocha de cor cinza clara, granulação grossa, foliação difusa, composta de quartzo, feldspato, hornblenda, granada.

**GRANITO DE FLAMENGO (gf)**
DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
40 40

ALIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
430 M.C. 39/363550 E - 8892450 N

TOPONÍMIA Flamengo

RELÊVIO levemente ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso esbranquiçado

Rocha de cor cinza clara, a rosa, granulação média a grossa, com estrutura migmatítica do tipo "Lit par Lit" em faixas alteradas claras e escuras com espessura média de 20 cm.

UNIDADE ESTRAT.

GRANITO DE FLAMENGO (gf)

CADERN SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
40 40

ALIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
420 M.C. 39/363400 E - 8893150 N

TOPONÍMIA Flamengo

RELÊVIO levemente ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso esbranquiçado

Rocha de cor cinza clara, apresentando estrutura migmatítica do tipo "Lit par Lit".

UNIDADE ESTRAT.

GRANITO DE FLAMENGO (gf)

CADERN SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
40 40

ALIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
430 M.C. 39/363600 E - 8894250 N

TOPONÍMIA Flamengo

RELÊVIO levemente ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso amarelado

Rocha de cor avermelhada, granulação grossa, foliada, cortada por corpos pegmatíticos e com estrutura "Lit par Lit" composta de quartzo, feldspato, biotita.

UNIDADE ESTRAT.

GRANITO DE FLAMENGO (gf)
DESCRERAÇÃO DE AFLORAMENTOS

TOPONIMIA: Norte do povoado do Flamengo (Barrinha) (Fora da área)
RELÉV: levemente ondulado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso esbranquiçado

Rocha de cor cinza clara, granulação grossa, apresentando estrutura migmatítica dos tipos "agma-
títica e "Lit par Lit", fraturada, composta de quartzo feldspato, biotita.

GRANITO DE FLAMENGO (gf)

TOPONIMIA: Fazenda das Porteiras
RELÉV: levemente ondulado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: aren-argiloso amarelo

Solo

Solo

Solo
TOPONOMIA: Fazenda das Porteiras.
RELÊO: levemente ondulado.
VEGETAÇÃO: caatinga.
SOLO: arenos-argiloso amarelo.

Rocha de cor cinza esverdeada, alterada, aflorando em blocos soltos composta essencialmente de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT.: GRANITO DE FLAMENGO (gf)

TOPONOMIA: Norte do povoado de Flamengo extremo norte da área.
RELÊO: levemente ondulado.
VEGETAÇÃO: caatinga.
SOLO: arenos-argiloso avermelhado.

Solo residual.
DESCRIÇÃO DE AFLORAÇÕES

ATIT.: 660 | LOCALIZAÇÃO: | CADASTRO OCCR.: | ILUSTR.: |

TOPONÍMIA: Fazenda Boqueirão

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Caatinga

SOLO: Argilo siltoso amarronzado

Rocha de cor amarela, clara, friável, alterada, granulação média, isotrópica, com intercalações de corpos anfibólicos e composta de quartzo, feldspatos, máficos.

CLASSE: ULTRABÁSICAS

ROCHA: Granito

ANFIBÓLIO

UNIDADE ESTRAT. GRANITO DE C. FORMOSO (gf)/ROCHAS BÁSICAS E DE C. FORMOSO

ATIT.: 620 | LOCALIZAÇÃO: M.C. 39/351250 E - 8872400 N | CADASTRO OCCR.: | ILUSTR.: | SIM

TOPONÍMIA: Fazenda Vargem

RELÉVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Caatinga

SOLO: Areo-argiloso cinza

Rocha de cor acinzentada, granulação média a fina, isotrópica, composta de quartzo, feldspato, biotita.

UNIDADE ESTRAT. GRANITO DE CAMPO FORMOSO (gf)

ATIT.: 630 | LOCALIZAÇÃO: M.C. 39/351000 E - 8871950 N | CADASTRO OCCR.: | ILUSTR.: | SIM

TOPONÍMIA: Fazenda Vargem

RELÉVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Caatinga

SOLO: Argilo siltoso cinza

UNIDADE ESTRAT. SOLO

ROCHA: Solo

ANOSTRA = X | SIM | NÃO

CLASSE: IGNEA
Descrição de Afloramentos

Toponímia: Fazenda Vargem

Reléu: levemente ondulado

Vegetação: caatinga

Solo: argilo-siltoso cinza esverdeado

Fragmentos de rocha granítica, granulação grossa, isotrópica, contendo quartzo, feldspato biotita.

Unidade Estratigráfica: GRANITO DE CAMPO FORMOSO (gcf)

Toponímia: Fazenda Vargem

Reléu: levemente ondulado

Vegetação: caatinga

Solo: argilo-siltoso cinza

Rocha de cor cinza esverdeada, alterada, granulação fina, composta essencialmente de máficos.

Unidade Estratigráfica: ROCHAS BÁSICAS E ULTRABÁSICAS DE CAMPO FORMOSO (p·cfb/ub)

Toponímia: Fazenda Vargem

Reléu: levemente ondulado

Vegetação: caatinga

Solo: argilo-siltoso cinza

Rocha de cor cinza esverdeada, alterada, composta essencialmente de máficos.
DESCRIPÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fazenda Vargem

Relevo
Morro

Vegetação
Caatinga

Solo
Argilo arenos cinza amarelado

Rocha de cor amarela clara, granulação média, a grossa, isotrópica, composta essencialmente de quartzo, feldspato e máficos

Granito de Campo Formoso (gcf)

Granito de Campo Formoso (gcf)

Vazenda Vargem

Relevo
Morrotes e vale

Vegetação
Caatinga

Solo
Argilo arenos cinza amarelado

Rocha de cor amarelada granulação grossa, contendo quartzo, feldspato, biotita

Granito de Campo Formoso (gcf)
### Fazenda Lagoa Cavada

**Toponímia:** Subida de Serra.

**Relevo:** Caatinga

**Vegetação:** Areno argiloso vermelho

Rocha de cor cinza escura, isotrópica, granulação fina a média, composta essencialmente de mafícos.

### Fazenda Lagoa Cavada

**Toponímia:** Levemente ondulado

**Relevo:** Caatinga

**Vegetação:** Argilo arenoso cinza amarelado

Rocha de cor avermelhada, granulação média, composta de quartzo, feldspato, anfibólio ou piroxênio, alterada.

Granito de Campo Formoso (gcf)

### Fazenda Lagoa Cavada

**Toponímia:** Levemente ondulado

**Relevo:** Caatinga

**Vegetação:** Argilo arenoso cinza amarelado

Rocha de cor rosada, granulação média, alterada, contendo quartzo, feldspato, anfibólio?

Granito de Campo Formoso (gcf)
DESCRIPAÇÃO DE AFIORAMENTOS

CAD. 40
ALT. 720
M.C. 39/345250E 8871900N

TOPONOMIA
Fazenda Lagoa do Boi

RELEVO
Levemente Ondulado

VEGETAÇÃO
Caatinga

SOLO
Areno argiloso amarelado

Fragmentos de rocha quartizítica de cor cinza clara, recristalizada, granulação média, sobre a cobertura granítica.

UNITADE ESTRAT.

CAD. 40
ALT. 580
M.C. 39/344500E 8872000N

TOPONOMIA
Fazenda Lagoa do Boi

RELEVO
Levemente ondulado

VEGETAÇÃO
Caatinga

SOLO
Argilo ailtoso

Solo residual característico de rocha calcífera.

UNITADE ESTRAT.

CAD. 40
ALT. 700
M.C. 39/343500E 8871550N

TOPONOMIA
Fazenda Lagoa do Boi

RELEVO
Levemente ondulado

VEGETAÇÃO
Caatinga

SOLO
Silto argiloso calcífero avermelhado

Solo
<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Localização</th>
<th>Atividad</th>
<th>Estratigrafia</th>
<th>Paleontologia</th>
<th>Sedimentos</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrografia</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>680</td>
<td>M.C. 39/342550E 8871500N</td>
<td></td>
<td>Fazenda Lagoa do Boi</td>
<td>Levemente ondulado</td>
<td>Caatinga</td>
<td>Argilo siltoso localmente arenoso calciféreo acinzentado</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>720</td>
<td>M.C. 39/342000E 8871150N</td>
<td></td>
<td>Fazenda Lagoa do Boi</td>
<td>Levemente ondulado</td>
<td>Caatinga</td>
<td>Silto argiloso avermelhado</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>620</td>
<td>M.C. 39/340100E 8870900N</td>
<td></td>
<td>Fazenda Lagoa do Boi</td>
<td>Levemente ondulado</td>
<td>Caatinga</td>
<td>Argilooso calciféreo marrom</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
**DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS**

**CAIENNE**

**LOCALIZAÇÃO**

**CADASTRO**

**OCORR.**

**ILUSTR.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>40</th>
<th>600</th>
<th>M.C. 39/339100E 8869700N</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>TOPONÍMIA</strong></td>
<td>Fazenda Lagoa do Boi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>RELEVO</strong></td>
<td>Levemente ondulado</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>VEGETAÇÃO</strong></td>
<td>Caatinga</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SOLO</strong></td>
<td>Argilo siltoso calcífero cinza</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**UNIDADE ESTRAT.**

**ROCHA**

**CLASSE**

**AMOSTRA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>SIM</th>
<th>NÃO</th>
</tr>
</thead>
</table>

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>40</th>
<th>586</th>
<th>M.C. 39/337750E 8871000N</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>TOPONÍMIA</strong></td>
<td>Fazenda Lagoa do Boi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>RELEVO</strong></td>
<td>Levemente ondulado</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>VEGETAÇÃO</strong></td>
<td>Caatinga</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SOLO</strong></td>
<td>Argilo siltoso calcífero marrom</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**UNIDADE ESTRAT.**

**ROCHA**

**CLASSE**

**AMOSTRA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>SIM</th>
<th>NÃO</th>
</tr>
</thead>
</table>

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>40</th>
<th>587</th>
<th>M.C. 39/336350E 8871800N</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>TOPONÍMIA</strong></td>
<td>Fazenda Lagoa do Boi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>RELEVO</strong></td>
<td>Levemente ondulado</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>VEGETAÇÃO</strong></td>
<td>Caatinga</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SOLO</strong></td>
<td>Argilo siltoso calcífero acinzentado</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**UNIDADE ESTRAT.**

**ROCHA**

**CLASSE**

**AMOSTRA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>SIM</th>
<th>NÃO</th>
</tr>
</thead>
</table>
### Descrição de Afloramentos

#### 740
**M. C. 39/346400E 8870700N**

**Toponímia:** Fazenda Lagoa Cavada  
**Relêvo:** Levemente Ondulado  
**Vegetação:** Caatinga  
**Solo:** Arenoso amarelado

---

#### 745
**M. C. 39/346400E 8870700N**

**Toponímia:** Fazenda Lagoa Cavada  
**Relêvo:** Crista arrasada pela erosão  
**Vegetação:** Caatinga  
**Solo:** Arenoso cinza claro.

Rocha de cor rosa, recristalizada, cisalhada, cortada por veínulas de quartzo, leitoso.

---

#### 720
**M. C. 39/346100E 8870200N**

**Toponímia:** Fazenda Lagoa Funda  
**Relêvo:** Levemente ondulado  
**Vegetação:** Caatinga  
**Solo:** Argilo siltoso cinza esverdeado

Rocha de cor rosa acinzentada, granulação grossa, isotrópica, contendo corpos antibióticos associados e composta de quartzo, feldapato. Biotita anfibólio?

---

**Unidade Estrat.:**  
Granito de Campo Formoso (gcf)
DESCRIPÇÃO DE AFlORAMENTOS

DATAS GEOGRÁFICAS

720 M.C. 39/345700E 8870000N

TOPONIMA
Fazenda Lagoa do Boi

RELEVO
Levemente ondulado

VEGETAÇÃO
Caatinga

SOLO
Argiloso cinza avermelhado

Rocha de cor escura, granoblástica, composta essencialmente de anfibólio.
### Fazenda Lagoa do Boi

- **Toponímia:** Fazenda Lagoa do Boi
- **Relévo:** Levemente ondulado
- **Vegetação:** Caatinga
- **Solo:** Argilo arenoso cinza

Rocha de cor cinza escura, anfibolítica

---

### Fazenda Saquinho

- **Toponímia:** Fazenda Saquinho
- **Relévo:** Morro
- **Vegetação:** Caatinga
- **Solo:** Argilo arenoso cinza

Fragmento de rocha quartzítica recristalizada, muito pura, granulação média a grossa.

Complexo Itapicuru (qt)
### Descrição de afloramentos

#### Caderno: 40  
**Altitude:** 790  
**Localização:** M.C. 39/344450E 8875350N  
**Cadastro Ocorr.:** 597

**Toponímia:** Fazenda Covão  
**Relévo:** Levemente Ondulado  
**Vegetação:** Caatinga  
**Solo:** Areno argiloso avermelhado

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dados Geológicos</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

#### Caderno: 40  
**Altitude:** 790  
**Localização:** M.C. 39/343950E 8876000N  
**Cadastro Ocorr.:** 598

**Toponímia:** Fazenda Covão  
**Relévo:** Levemente ondulado  
**Vegetação:** Caatinga  
**Solo:** Areno argiloso vermelho

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dados Geológicos</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

#### Caderno: 40  
**Altitude:** 760  
**Localização:** M.C. 39/347100E 8875100N  
**Cadastro Ocorr.:** 599

**Toponímia:** Fazenda Algodoão  
**Relévo:** Levemente Ondulado  
**Vegetação:** Caatinga  
**Solo:** Areno argiloso cinza claro

**Rocha:** Grande de cor cinza clara, granulação grossa, desenvolvimento irregular de feldspato em certas partes, isotrópica estrutura nebulítica, composta de quartzo feldspato, biotita.

**Unidade Estrat.:** Granito de Campo Formoso (gcf)
DESCRÇÃO DE AFORAMENTOS

CADERN PALEONT. SEDEMET. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N/P
40 ∅:
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILLUSTR.
730 M.C. 39/347500E 8875750N

TOPONÍMIA: Fazenda Algodão
RELÊVO: Levemente Ondulado
VEGETAÇÃO: Caatinga
SOLO: Arenoso cinza esverdeado

Rocha de cor cinza escura, granulação fina a média, composta essencialmente de máficos.

CADERN PALEONT. SEDEMET. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N/P
40 ∅:
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILLUSTR.
680 M.C. 39/348300E 8874800N

TOPONÍMIA: Fazenda Algodão
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Caatinga
SOLO: Arenoso avermelhado

Rocha de cor cinza a rosada, granulação grossa a média, isotrópica, fraturada, composta de quartzo feldspato biotita.

Granito de Campo Fórmoso (gcf)

CADERN PALEONT. SEDEMET. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N/P
40 ∅:
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILLUSTR.
650 M.C. 39/352600E 8873000N

TOPONÍMIA: Fazenda Vargem
RELÊVO: Vale raso
VEGETAÇÃO: Caatinga
SOLO: Argiloso cinza

Rocha de cor cinza esverdeada, alterada, foliada, composta essencialmente de máficos alterados p/serpentina.

Hochas Básicas e Ultrabásicas de C. Formoso (pCc/b/ub)
### Toponímia

#### 700 M.C. 39/350300E 8874400N

**Fazenda Vargem**
- **Pé de serra**
- **Vegetação**: Caatinga
- **Solo**: argiló arenoso avermelhado

Rocha de cor cinza escura, composta essencialmente de minerais máficos. Trata-se de uma zona de falha.

#### 730 M.C. 39/349700E 8874900N

**Fazenda Vargem**
- **Relévo**: De serras
- **Vegetação**: Caatinga
- **Solo**: Argiló arenoso avermelhado

Rocha de cor rosa, cisalhada, isotrópica, alterada, falhada, composta de quartzo, feldspato, biotita.

#### 780 M.C. 39/345000E 8878900N

**Fazenda Alagadiço**
- **Relévo**: Plano
- **Vegetação**: Caatinga
- **Solo**: Argiló arenoso avermelhado

Solo
<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Latitude</th>
<th>Longitude</th>
<th>Localização</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>620</td>
<td>M.C. 39/352300E</td>
<td>8873100N</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Fazenda Vargem

**Relêvo:** Levemente ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenoso esbranquiçado

Rocha de cor amarelada, alterada, granulação grossa, composta essencialmente de quartzo, feldspato.

**Rocha:** Granito

**Classificação:** Ignea

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Latitude</th>
<th>Longitude</th>
<th>Localização</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>550</td>
<td>M.C. 39/352100E</td>
<td>8873600N</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Fazenda Vargem

**Relêvo:** Levemente ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenso argiloso amarelado

Rocha de cor cinza, granulação média, encaixada dentro do granito. A composição essencial da rocha é de anfibolito.

**Rocha:** Anfibolito

**Classificação:** Metamórfica

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Latitude</th>
<th>Longitude</th>
<th>Localização</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>550</td>
<td>M.C. 39/351000E</td>
<td>8874400N</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Fazenda Vargem

**Relêvo:** Levemente ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenso argiloso cinza amarelado

Rocha de cor cinza escura, composta de minerais máficos, além de impregnações de óxido de ferro.

**Rocha:** Básica

**Classificação:** Metamórfica
<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno Palaeont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>760</td>
<td>M.C. 39/344500E 8879900N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Fazenda Alagadiço

**Relevo:** Levemente ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Argilo arenoso avermelhado

Fragmentos de sílex sobre a cobertura calcaria.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno Palaeont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>740</td>
<td>M.C. 39/344050E 8880900N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Fazenda Alagadiço

**Relevo:** Levemente ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Areno argiloso avermelhado

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno Palaeont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>720</td>
<td>M.C. 39/343300E 8881600N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Fazenda Alagadiço

**Relevo:** Levemente Ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Argilo arenoso amarelo

Solo
Fazenda Alagadiço

Levemente ondulado

Vegetação: Caatinga

Solo: Argiloso, calcífero, avermelhado

Rocha de cor cinza a rosada estratificada em bancos, microcristalina, calcífera, com pequenos dobramentos.

Grupo Una Formação Salitre (PCut)

---

Fazenda Alagadiço

Levemente ondulado

Vegetação: Caatinga

Solo: Argiloso, avermelhado, calcífero

Rocha de cor cinza clara a escura estatificada em brancos, microcristalina, calcifera.

Grupo Una Formação Salitre (PCut)

---

Fazenda Alagadiço

Levemente ondulado

Vegetação: Caatinga

Solo: Argiloso, calcífero, amarelo

Rocha de cor cinza, estratificada em brancos, apresentando listas claras e escuras.

Grupo Una Formação Salitre (PCut)
### Descrição de Aflorações

**Localização:** M.C. 39/349950E 8883250N  
**Altitude:** 685

- **Toponímia:** Fazenda Alagadiço
- **Reléve:** Levemente ondulado
- **Vegetação:** Caatinga
- **Sólo:** Argiloso calcífero amarelo

**Rocha:** Calcareo  
**Classe:** Sedimentar  
**Litologia:** Solo

---

**Localização:** M.C. 39/338750E 8884300N  
**Altitude:** 670

- **Toponímia:** Fazenda Alagadiço
- **Reléve:** Levemente ondulado
- **Vegetação:** Caatinga
- **Sólo:** Argiloso calcífero amarelo

**Rocha:** Calcário  
**Classe:** Sedimentar  
**Litologia:** Solo

---

**Localização:** M.C. 39/345700E 8879600N  
**Altitude:** 800

- **Toponímia:** Fazenda Lagoa Ferrada
- **Reléve:** Serras e Vales
- **Vegetação:** Caatinga
- **Sólo:** Argilo arenoso cinza amarelado

**Rocha:** Solo  
**Classe:** Solo  
**Litologia:** Solo
<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>40</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>618</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Descrição de Afloramentos**

### Fazenda Lagoa Ferrada

<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímia</th>
<th>Vale e serras</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Relévo</td>
<td>Caatinga</td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td>Argilo arenoso cinza</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Solo**

Solo

**Rocha de cor cinza escura, foliada composta de minerais máficos.**

**Rochas Básicas e Ultrabásicas de C. Formoso (pGofb/ul)**

### Fazenda Lagoa Ferrada

<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímia</th>
<th>Levemente ondulado</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Relévo</td>
<td>Caatinga</td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td>Argilo arenoso cinza clara</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Solo**

Argilo arenoso cinza clara

**Rocha de cor rosa, alterada, granulação grossa, isotropica, fraturada, composta essencialmente de quartzo, feldspato, biotita.**

Granito de Campo Formoso (gof)
DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

TOPONÍMIA: Fazenda das Araras

RELÊVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Caatinga

SOLO: Argiloso calcifero amarronzado

Rocha de cor cinza clara a rosa, microcristalina, estratificada em bancos:

Grupo Una - Formação Salitre (PCut)

ATIT. DA CAM. 10/S85°W
ATIT. DA XIST:
ATIT. DO LIN:
OUTROS:

ROCHA: Calcáreo
CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA: SIM [X] NÃO

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N° 621
40 LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCORR. ILUSTR.
ALTIT.

630 M.C. 39/346200E 8888600N

TOPONÍMIA: Fazenda das Araras

RELÊVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Caatinga

SOLO: Argiloso calcifero amarronzado

Rocha de cor cinza, microcristalina estratificada em bancos.

Grupo Una - Formação Salitre (PCut)

ATIT. DA CAM. 20/N65°W
ATIT. DA XIST:
ATIT. DO LIN:
OUTROS:

ROCHA: Calcáreo
CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA: SIM [X] NÃO

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N° 622
40 LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCORR. ILUSTR.
ALTIT.

640 M.C. 39/345600E 8888600N

TOPONÍMIA: Fazenda das Araras

RELÊVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Caatinga

SOLO: Argiloso calcifero amarronzado

Rocha de cor cinza, microcristalina fratura da, estratificada em bancos, apresentando pequenos dobramentos.

Grupo Una - Formação Salitre (PCut)

ATIT. DA CAM. 15/N55°W
Eixo Dobras:
ATIT. DO XIST. 15/N30°W
ATIT. DO LIN. 80/S10°E
OUTROS 80/S30°W

ROCHA: Calcáreo
CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA: SIM [X] NÃO

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N° 623
40 LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCORR. ILUSTR.
ALTIT.

675 M.C. 39/344600E 8888800N
Façanha das Araras

Levemente ondulado

Caatinga

Argiloso vermelho

Rocha de cor cinza, microcristalina, calcífera.

Grupo Una - Formação Salitre (PCut)
<table>
<thead>
<tr>
<th>M.C. 39/340000E 8888750N</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TOPONÔMIA: Fazenda das Araras</td>
</tr>
<tr>
<td>RELÊVO: Levemente ondulado</td>
</tr>
<tr>
<td>VEGETAÇÃO: Caatinga</td>
</tr>
<tr>
<td>SOLO: Argiloso vermelho</td>
</tr>
<tr>
<td>Rocha de cor cinza, microcristalina, calcífera.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Grupo Una - Formação Salitre (PCut)</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>M.C. 39/347900E 8892300N</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TOPONÔMIA: Fazenda Boa Vista</td>
</tr>
<tr>
<td>RELÊVO: Plano</td>
</tr>
<tr>
<td>VEGETAÇÃO: Caatinga</td>
</tr>
<tr>
<td>SOLO: Argiloso avermelhado</td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>M.C. 39/347200E 8891850N</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TOPONÔMIA: Fazenda Boa Vista</td>
</tr>
<tr>
<td>RELÊVO: Plano</td>
</tr>
<tr>
<td>VEGETAÇÃO: Caatinga</td>
</tr>
<tr>
<td>SOLO: Argiloso calcífero amarelado esbranquiçado</td>
</tr>
<tr>
<td>Rocha de cor branca a creme, porosa, calcífera, apresentando textura, superficial reuniforme, pulverulenta.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Formação Caatinga</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Descrição de Afloramentos

**Toponímia:** Fazenda Boa Vista

**Relêvo:** Plano

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Argiloso amarelo esbranquiçado

---

**Rocha de cor creme, porosa, calcífera, composta.**

**Formação Caatinga (Qcaat)**

---

**Toponímia:** Fazenda Boa Vista

**Relêvo:** Ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Argiloso calcífero avermelhado

**Rocha de cor creme, cristalina, porosa apresentando matriz calcífera e seixos angulosos de material also calcífera, microcrystalinos com aspecto de brecha.**

**Formação Caatinga (Qcaat)**

---

**Toponímia:** Fazenda Boa Vista

**Relêvo:** De escarpa

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Argilo arenoso amarelo

**Rocha cinza escura, granulação fina, compacta a) Conglomerado de matriz argilo-siltosa, oxidadalaterada e contendo seixos de quartzo, quartzito, gnaissese etc., desde milimétricos até atingindo até 10 cm de diâmetro subangulares a subbarreados, dobrando na matriz.**

**Grupo Uma - Formação Bebedouro (pCube)**

**Rocha a) quartzo andesina, horblenda anfibolito b) conglomerado Metamórfica**

---

**Localização:** M.C. 39/346900E 8892100N

**Altitude:** 630

---

**Localização:** M.C. 39/346500E 8892500N

**Altitude:** 631

---

**Localização:** M.C. 39/346250E 8892500N

**Altitude:** 632(a,b)
### 1. Localização 1 (515)

**Toponímia:** Fazenda Boa Vista  
**Relevo:** Levemente ondulado  
**Vegetação:** Caatinga  
**Sólo:** Argiloso arenoso creme

- Rocha de cor creme, cristalina, porosa, calcífera.
- Formação Caatinga (Qcaat)

### 2. Localização 2 (600)

**Toponímia:** Fazenda Boa Vista  
**Relevo:** Plano  
**Vegetação:** Caatinga  
**Sólo:** Argiloso calcifero claro

- Rocha de cor creme, porosa, com textura superficial reuniforme.
- Formação Caatinga (Qcaat)

### 3. Localização 3 (590)

**Toponímia:** Fazenda Boa Vista  
**Relevo:** Levemente ondulado  
**Vegetação:** Caatinga  
**Sólo:** Argiloso arenoso vermelho

- Rocha de cor verde, alterada, efervescente em HCl a frio composta de quartzo, mineral verde.
- Intrusivas Básicas
<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>N°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>40</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>645</td>
</tr>
<tr>
<td>ALIT.</td>
<td>LOCALIZAÇÃO</td>
<td>CADASTRO OCCOR.</td>
<td>ILUSTR.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>M.C. 39/348800E 8889250N</td>
<td>Sim</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M.C. 39/348800E 8889250N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:**

- Fazenda Boa Vista

**Reléu:**

- Levemente Ondulado

**Vegetação:**

- Caatinga

**Solo:**

- Argilo arenoso vermelho

**Rocha:**

- Biotita Granito

**Classe:**

- Ígnea

**Unidade Estrat.:**

- Granito de Flamengo (gf)

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>N°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>40</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>638</td>
</tr>
<tr>
<td>ALIT.</td>
<td>LOCALIZAÇÃO</td>
<td>CADASTRO OCCOR.</td>
<td>ILUSTR.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>M.C. 39/349200E 8888250N</td>
<td>Sim</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M.C. 39/349200E 8888250N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:**

- Fazenda Boa Vista

**Reléu:**

- Subida de serra

**Vegetação:**

- Caatinga

**Solo:**

- Arenoso amarelado

**Rocha:**

- Rocha de cor escura (esverdeada) cisalhada composta de quartzo e outros minerais estirados pelo cisalhamento.

**Classe:**

- Metamórfica

**Unidade Estrat.:**

- Complexo Itacipuru (ct)

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>N°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>40</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>638</td>
</tr>
<tr>
<td>ALIT.</td>
<td>LOCALIZAÇÃO</td>
<td>CADASTRO OCCOR.</td>
<td>ILUSTR.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>M.C. 39/349450E 8888300N</td>
<td>Sim</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M.C. 39/349450E 8888300N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:**

- Fazenda Boa Vista

**Reléu:**

- Topo de serra

**Vegetação:**

- Caatinga

**Solo:**

- Arenoso amarelado

**Rocha:**

- Rocha de cor clara com matizes esverdeadas, fragmentada, recristalizada, granulação grossa, com posta de quartzo, mica branca.

**Classe:**

- Metamórfica

**Unidade Estrat.:**

- Complexo Itacipuru (ct)
<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímia</th>
<th>Fazenda Gameleira</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Relevo</td>
<td>Vale Serras</td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td>Caatinga</td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>Arenoso esbranquiçado</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Descrição de afloramentos**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímia</th>
<th>Fazenda das Porteiras</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Relevo</td>
<td>Topo de serra</td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td>Caatinga</td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>Arenoso cinza</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Rocha**

- Classificação: Metamórfica
- Unidade Estrat.:
  - Complexo Itapicuru (gt)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímia</th>
<th>Fazenda das Porteiras</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Relevo</td>
<td>Plano</td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td>Caatinga</td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>Arenoso amarelo</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Rocha de cor branca, granulação média a grossa, isotrópica, composta essencialmente de quartzo, felspato, biotita.**

**Descrição de afloramentos**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímia</th>
<th>Granito</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Relevo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Rocha**

- Classificação: Ignea
- Unidade Estrat.:
  - Granito de Flamenço (gf)
Fazenda das Porteiras

Levemente ondulado

Caatinga

Arenoso avermelhado

Veio de quartzo branco leitoso, tendo uns 500 m de comprimento por 50 m de largura.

ROCHA

Veio de quartzo

Classe

Granito

UNIDADE ESTRAT.

Granito de Flamengo (gf)

ROCHA

Granito

Classe

Igneia

Veio de quartzo de cor branca a leitosa.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Localização</th>
<th>Toponímia</th>
<th>Relevo</th>
<th>Vegetação</th>
<th>Solo</th>
<th>Unidade Estrat.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>560</td>
<td>M.C. 39/351250E</td>
<td>Fazenda das Porteiras</td>
<td>Levemente ondulado</td>
<td>Caatinga</td>
<td>Arenoso avermelhado</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8890700N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>646</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Veio de Quartzo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>500</td>
<td>M.C. 39/360250E</td>
<td>Fazenda Margarida</td>
<td></td>
<td>Caatinga</td>
<td>Argilo arenoso avermelhado</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8889200N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Solo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>647</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Localização</th>
<th>Toponímia</th>
<th>Relevo</th>
<th>Vegetação</th>
<th>Solo</th>
<th>Unidade Estrat.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>560</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>646</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>500</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>647</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Fazenda Margarida**

**Plano**

**Caatinga**

**Areno argiloso amarelo**

---

**Fazenda Margarida**

**Plano**

**Caatinga**

**Areno argiloso amarelo**

---

**Fazenda Margarida**

**Levemente Ondulado**

**Caatinga**

**Areno argiloso amarelo**

---
### Toponímia
Fazenda Margarida

### Relevo
Morro

### Vegetação
Caatinga

### Solo
Areia argilosa amarela
d

### Fragmentos de rocha caídos na encosta.

### Rocha
Talus

### Clase
Litoestratigrafia

### Unidade Estratigráfica
Complexo Itapicuru (qt)

### Toponímia
Fazenda Margarida

### Relevo
Topo de morro

### Vegetação
Caatinga

### Solo
Arenoso amarelo

d

### Rocha
Quartzito

### Clase
Metamórfica

### Unidade Estratigráfica
Solo residual
<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>40</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>N°</th>
<th>654</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ALTIT.</td>
<td>500</td>
<td>LOCALIZAÇÃO</td>
<td>CADASTRO OCCR.</td>
<td>ILUSTR.</td>
<td>ATIT. DA CAM.</td>
<td>ATIT. DA XIST.</td>
<td>ATIT. DO LIN.</td>
</tr>
<tr>
<td>LOCALIZAÇÃO</td>
<td>M.C. 39/359300E 8891800N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TOPONÍMA</td>
<td>Fazenda Margarida</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RELEVO</td>
<td>Levemente ondulado</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>VEGETAÇÃO</td>
<td>Caatinga</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SOLO</td>
<td>Argilo arenoso avermelhado</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>UNIDADE ESTRAT.</td>
<td>Solo</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CADERN</td>
<td>40</td>
<td>SEDIMENT.</td>
<td>MINERAL</td>
<td>QUÍMICA</td>
<td>PETROGR.</td>
<td>N°</td>
<td>655</td>
</tr>
<tr>
<td>ALTIT.</td>
<td>480</td>
<td>LOCALIZAÇÃO</td>
<td>CADASTRO OCCR.</td>
<td>ILUSTR.</td>
<td>ATIT. DA CAM.</td>
<td>ATIT. DA XIST.</td>
<td>ATIT. DO LIN.</td>
</tr>
<tr>
<td>LOCALIZAÇÃO</td>
<td>M.C. 39/358750E 8892450N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TOPONÍMA</td>
<td>Fazenda Margarida</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RELEVO</td>
<td>Levemente ondulado</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>VEGETAÇÃO</td>
<td>Caatinga</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SOLO</td>
<td>Argilo arenoso avermelhado</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>UNIDADE ESTRAT.</td>
<td>Solo</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CADERN</td>
<td>40</td>
<td>SEDIMENT.</td>
<td>MINERAL</td>
<td>QUÍMICA</td>
<td>PETROGR.</td>
<td>N°</td>
<td>656</td>
</tr>
<tr>
<td>ALTIT.</td>
<td>480</td>
<td>LOCALIZAÇÃO</td>
<td>CADASTRO OCCR.</td>
<td>ILUSTR.</td>
<td>ATIT. DA CAM.</td>
<td>ATIT. DA XIST.</td>
<td>ATIT. DO LIN.</td>
</tr>
<tr>
<td>LOCALIZAÇÃO</td>
<td>M.C. 39/359500E 8892750N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TOPONÍMA</td>
<td>Fazenda Margarida</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RELEVO</td>
<td>Plano</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>VEGETAÇÃO</td>
<td>Caatinga</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SOLO</td>
<td>Argilo arenoso avermelhado</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>UNIDADE ESTRAT.</td>
<td>Solo</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Fazenda Margarida

**Toponímia:** Fazenda Margarida

**Relévo:** Plano

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Argilo arenoso avermelhado

**Solo**

### Fazenda Margarida

**Toponímia:** Fazenda Margarida

**Relévo:** Plano

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Argilo arenoso amarelado

Rocha de cor cinza clara, granulação grossa, isotrópica, apresentando estrutura migmatítica do tipo "Schlieren" a nebulítica, com bolsos de biotita. Fraturada, composta de quartzo, feldspato, biotita, turmalina.

**Unidade Estrat.:**

Granito de Flamengo (gf)

### Fazenda Margarida

**Toponímia:** Fazenda Margarida

**Relévo:** Levemente ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Argilo arenoso avermelhado

Rocha de cor cinza, granulação média foliada, contendo quartzo, feldspato, biotita.

**Unidade Estrat.:**

Granito de Flamengo (gf)
**TOPONIMA:** Fazenda Margarida

**RELÉVIO:** Levemente ondulado

**VEGETAÇÃO:** Caatinga

**SOLO:** Argilo arenoso avermelhado

Rocha de cor cinza, granulação média composta de quartzo, feldspato, biotita

Granito de Flamengo (gf)

**TOPONIMA:** Fazenda Varginha

**RELÉVIO:** Levemente ondulado

**VEGETAÇÃO:** Caatinga

**SOLO:** Argilo arenoso avermelhado

Veio de quartzo branco, leitoso com impregnações de óxido de ferro em zona de falha, e rocha filitosas ou xistosa de cor esverdeada, granulação fina

Complexo Itapicuru (xt)

**TOPONIMA:** Povoado de Flamengo

**RELÉVIO:** Pé de serra

**VEGETAÇÃO:** Caatinga rala

**SOLO:** Arenos argiloso amarelo avermelhado

Rocha de cor cinza escura, xistosa, contendo palhetas de biotita e grãos de quartzo grosseiros
DESCRIPÇÃO DE APLORAÇÕES

TOPONÍMIA: Povoado de Flamengo

RELEVO: topo de serra

VEGETAÇÃO: caatinga rala

SOLO: arenoso amarelado

Rocha de cor branca, granulação fina a média, re-cristalizada, falhada, estratificada em bancos.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Metamórfico Migmatítico (qt)

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: NÃO

---

TOPONÍMIA: Fazenda Curralinho

RELEVO: levemente ondulado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso amarelado

Rocha de cor acinzentada, granulação média a fina, foliada, fraturada, contendo quartzo, feldspato, biotita, turmalina, óxido de ferro, além de olhos de quartzo dispersos.

UNIDADE ESTRAT.: Granito de Flamengo (gf)

ROCHA: Microclina-Quartz

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: NÃO

---

TOPONÍMIA: Fazenda Curralinho

RELEVO: levemente ondulado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso cinza claro

Rocha acinzentada, de granulação fina contendo corpos pegmatíticos com turmalina. Composição da rocha: quartzo, feldspato, biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Granito de Flamengo (gf)

ROCHA: Granito-Gnaissé

CLASSE: Ignea

AMOSTRA: NÃO

---
## Toponímia

- Fazenda Curralinho

## Relívo

- Levemente ondulado

## Vegetação

- Caatinga

## Solo

- Arenoso-cinza claro

### Rocha de cor cinza, granulação fina, fraturada, contendo quartzo, feldspato, biotita.

### Unidade Estrat.

- Granito de Flamengo (gf)

## Toponímia

- Fazenda Curralinho

## Relívo

- Topo de serra

## Vegetação

- Caatinga

## Solo

- Arenoso cinza

### Rocha de cor cinza a branca, cisalhada, com evidências de falhamento.

### Unidade Estrat.

- Complexo Metamórfico Migmatítico (qt)

## Toponímia

- Fazenda Curralinho

## Relívo

- Da serra

## Vegetação

- Caatinga

## Solo

- Arenoso-acinzentado

### Rocha de cor cinza clara, granulação média, isotrópica, contendo quartzo, feldspato, mica.

### Intrusivas Intermediárias (dr)
<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>N.º</th>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>530</td>
<td>M.C. 39/367100E 8892750N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Sim</td>
<td>669</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>TOPONIMIA: Fazenda Curralinho</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>RELEVO: vale e serras</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>VEGETAÇÃO: caatinga</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SOLO: arenoso esbranquiçado</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Rocha de cor cinza a rosada, granulação grossa, cortada por corpos pegmatíticos, composta de quartzo, muscovita, sericita, opacos.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Complexo Metamórfico Migmatítico (qt)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>500</td>
<td>M.C. 39/367200E 8892400N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>670</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>TOPONIMIA: Fazenda Curralinho</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>RELEVO: vale e serras</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>VEGETAÇÃO: caatinga</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SOLO: arenoso, cinza amarelado</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Rocha de cor rosa, granulação grossa, sem foliação, contendo corpos pegmatíticos e composta de quartzo feldspato essencialmente.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Granito de Flamengo (gt)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>505</td>
<td>M.C. 39/367800E 8891100N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>671</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>TOPONIMIA: Fazenda Leje Grande</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>RELEVO: de serras</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>VEGETAÇÃO: caatinga</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SOLO: arenoso, amarelado claro</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Rocha de cor acinzentada, cisalhada, em zona de falha.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Complexo Metamórfico Migmatítico (qt)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Dados Geográficos

<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>460</td>
<td>M.C. 39/367600E 8889300N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>460</td>
<td>M.C. 39/368100E 8891100N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>465</td>
<td>M.C. 39/369250E 8891100N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Toponímia
- **Fazenda Pastos Bons**
- **Fazenda Leje Grande**

### relevo
- levemente ondulado

### Vegetação
- caatinga

### Solo
- arenoso amarelo esbranquiçado
- arenoso amarelo esbranquiçado

### Rocha
- **Granito**
- Granito de Flamengo (gf)
- **Metamórfica**

### Outros
- Fol.
- Prat. N/30°W/Vert.

### Anotações
-ユニダージストラ
- 시 / 아니오
- **Sim**

---

**Notas:**
- Rocha de cor rosa, granulação grossa, com foliação fraca cortada por corpos pegmatíticos. Composição: quartzo, feldspato, mica.
DESCRIBAO DE AFIORAMENTOS

500 M.C. 39/369100E 8891250N

PONOMIA Fazenda Laje Grande

RELEVO pé de serra

VEGETACAO caatinga

SOLO arenoso cinza esbranquiçado

Rocha de cor cinza clara, granulação média a grossa, foliada, cortada por corpos pegmatíticos. Composição quartzo, feldspato, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Granito de Flamengo (gf)

490 M.C. 39/368600E 8891300N

PONOMIA Fazenda Laje Grande

RELEVO ondulado

VEGETACAO caatinga

SOLO arenoso amarelado

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, composta essencialmente de maficos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamorfoico Migmatitico (gt)

480 M.C. 39/368600E 8893200N

PONOMIA Fazenda Laje Grande

RELEVO ondulado

VEGETACAO caatinga

SOLO arenoso amarelado esbranquiçado

Rocha de cor cinza a rosada, granulação média, com estrutura migmatítica dos tipos acamada, dobrada e ptigmática apresentando-se englobada por massa pegmatítica. Composição: quartzo, feldspato, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Granito de Flamengo (gf)
500 M.C. 39/367750E 8893100N

TOPONIMA: Fazenda Taje Grande

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: castanha

SOLO: arenoso colorido claro

Rocha quartzítica, contendo mica, cisaíada, compacta.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Metamórfico Migmatítico (qt)

460 M.C. 39/369900/8894300N

TOPONIMA: Fazenda Saco

RELEVO: de serras

VEGETAÇÃO: castanha

SOLO: arenoso azul claro esbranquiçado

Rocha leucocrática, recristalizada, compacta, cisaíada e contendo mica.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Metamórfico Migmatítico (qt)

Fragmentos de rocha quartzítica recristalizada.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Metamórfico Migmatítico (qt)
DESCRIPÇÃO DE AFLORAÇÕES

CALEN: PLEONET.  SEDIMENT.  MINERAL  QUÍMICA  PETROGR.

681

M.C. 39/371950E  8893500N

LOCALIZAÇÃO  CADASTRO OCCORR.  ILUSTR.

ATIT. DA CEN.  ATIT. DA XIST.  ATIT. DO LIM.  OUTROS.

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  X  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  N.º

Complexo Metamórfico Migmatítico (mtx)

M.C. 39/369700E  8890500N

LOCALIZAÇÃO  CADASTRO OCCORR.  ILUSTR.

ATIT. DA CEN.  ATIT. DA XIST.  ATIT. DO LIM.  OUTROS.

ROCHA

Quartzito micácico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  X  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  N.º

Complexo Metamórfico Migmatítico (mtx)

M.C. 39/368300E  8886700N

LOCALIZAÇÃO  CADASTRO OCCORR.  ILUSTR.

ATIT. DA CEN.  ATIT. DA XIST.  ATIT. DO LIM.  OUTROS.

ROCHA

Quartzito micácico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  X  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.  N.º

Complexo Metamórfico Migmatítico (mtx)
550 M.C. 39/366050E 8886450N

TOPONÍMIA  Fazenda Alagadica

RELEVO de serras

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso claro

Rocha de cor cinza clara, granulação média, acamada, recristalizada, apresentando migmatização dos tipos "stromatic", "folded" e "ptigmática", tendo pegmatitos com turmalina associados.

UNIDADE ESTRAT. Comple xo Metamórfico Migmatítico (qt)

635 M.C. 39/368100E 8885900N

TOPONÍMIA  Fazenda Alagadica

RELEVO de serras

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso cinza claro

Rocha de cor cinza clara a avermelhada cisalhada, contendo quartzo e mica.

UNIDADE ESTRAT. Comple xo Metamórfico Migmatítico (qt)

665 M.C. 39/368000E 8885500N

TOPONÍMIA  Fazenda Alagadica

RELEVO de serras

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso cinza claro

Fragmentos de rocha leucocrática, com pegmatização e migmatização.

UNIDADE ESTRAT. Comple xo Metamórfico Migmatítico (qt)
<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrógra.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>41</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>687</td>
</tr>
<tr>
<td>Alt.</td>
<td>Localização</td>
<td>Cadastro Ocorr.</td>
<td>Ilustr.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>450</td>
<td>M.C. 39/364300E 8882000N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Toponímia</td>
<td>Fazenda Varginha</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Relevo</td>
<td>Vale raso</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td>Caatinga</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>Areno-solod e areno-solado</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Caderno</td>
<td>Paleont.</td>
<td>Sediment.</td>
<td>Mineral</td>
<td>Química</td>
<td>Petrógra.</td>
<td>N.º</td>
</tr>
<tr>
<td>41</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>688</td>
</tr>
<tr>
<td>Alt.</td>
<td>Localização</td>
<td>Cadastro Ocorr.</td>
<td>Ilustr.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>460</td>
<td>M.C. 39/364050E 8882500N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Toponímia</td>
<td>Fazenda Varginha</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Relevo</td>
<td>Levemente ondulado</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td>Caatinga</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>Argilo areno-solado marrom</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Caderno</td>
<td>Paleont.</td>
<td>Sediment.</td>
<td>Mineral</td>
<td>Química</td>
<td>Petrógra.</td>
<td>N.º</td>
</tr>
<tr>
<td>41</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>689</td>
</tr>
<tr>
<td>Alt.</td>
<td>Localização</td>
<td>Cadastro Ocorr.</td>
<td>Ilustr.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>465</td>
<td>M.C. 39/363450E 8882800N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Toponímia</td>
<td>Fazenda Vassoura</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Relevo</td>
<td>Morro baixo</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td>Caatinga</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>Argilo areno-solado marrom</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rocha de cor branca a leitosa, quartzosa, compacta, recristalizada.
### Localização 1: M.C. 39/363350E 8883300N

**Toponímia:** Fazenda Vassoura  

**Relevo:** Morro baixo  

**Vegetação:** Caatinga  

**Sólo:** Argila arenosa marrom  

Rocha de cor clara, recristalizada, com manchas de óxido de ferro em certos locais.

### Localização 2: M.C. 39/362900E 8884300N

**Toponímia:** Fazenda Vassoura  

**Relevo:** De serras  

**Vegetação:** Caatinga  

**Sólo:** Argila arenosa avermelhado  

Rocha cinza, contendo porfiroblastos orientados de forma elíptica. A matriz é xistosa, cisalhada, com veios de quartzo. Composição: quartzo, biotita, grana, silimanita?

### Localização 3: M.C. 39/362900E 8884600N

**Toponímia:** Fazenda Vassoura  

**Relevo:** De serras  

**Vegetação:** Caatinga  

**Sólo:** Argila arenosa avermelhado  

Rocha de cor cinza a avermelhada, muito alterada, xistosa, composta de quartzo, biotita etc.

---

**Unidade Estrat.:** Complexo Itapicuru (xt)

**Atit. da Cam.:**

**Atit. da Xist.:**

**Atit. do Lin.:**

**Outros:**

**Rocha:** Veio de quartzo  

**Classe:** Ígnea  

**Amostra:** Sim  

---

**Unidade Estrat.:** Complexo Itapicuru (xt)

**Atit. da Cam.:**

**Atit. da Xist.:**

**Atit. do Lin.:**

**Outros:**

**Rocha:** Cianita-quartzo-biotita-xisto  

**Classe:** Metamórfica  

**Amostra:** Não  

---

**Unidade Estrat.:** Complexo Itapicuru (xt)

**Atit. da Cam.:**

**Atit. da Xist.:**

**Atit. do Lin.:**

**Outros:**

**Rocha:** Biotita xisto  

**Classe:** Metamórfica  

**Amostra:** Não
DESCRICAÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 693

41 LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

585 M.C. 39/362750E 8884750N

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

Veio de quartzo c/ barita?

ROCHA
CLASSE
Ignea

AMOSTRA X SIM [ ] NÃO

DATOS GEOLOGICOS

TOPONIMA Fazenda Vassoura

RELEVO topo de serra

VEGETAÇÃO caatinga

SÓLO argilho arenoso avermelhado

Rocha de cor branca, recristalizada, quartzosa, composta, fragmentada, densa.

UNIDADE ESTRAT.

DATOS GEOLOGICOS

TOPONIMA Fazenda Vassoura

RELEVO de serra

VEGETAÇÃO caatinga

SÓLO argilho arenoso marrom

Rocha de cor cinza escura, xistosa, alterada, composta de quartzo, biotita etc.

UNIDADE ESTRAT.

DATOS GEOLOGICOS

TOPONIMA Fazenda Vassoura

RELEVO de serre

VEGETAÇÃO caatinga

SÓLO argilho arenoso avermelhado

Rocha de cor cinza, xistosa, alterada, contendo quartzo, biotita etc.

UNIDADE ESTRAT.

COMPLEXO ITAPICURU (xt)

DATOS GEOLOGICOS

TOPONIMA Fazenda Vassoura

RELEVO de serre

VEGETAÇÃO caatinga

SÓLO argilho arenoso avermelhado

Rocha de cor cinza, xistosa, alterada, contendo quartzo, biotita etc.

UNIDADE ESTRAT.

COMPLEXO ITAPICURU (xt)
500  M.C. 39/362200E  8884000N

**Toponímia:** Fazenda Vassoura

**Relevo:** baixa encosta

**Vegetação:** caatinga

**Solo:** argilo arenoso avermelhado

Rocha de cor cinza, xistosa, contendo corpos de quartzo e pegmatíticos concordantes.

Complexo Itapicuru (xt)

---

465  M.C. 39/365300E  8885750N

**Toponímia:** Fazenda Lajedo

**Relevo:** levemente ondulado

**Vegetação:** caatinga

**Solo:** areno argiloso amarelo

Solo

---

465  M.C. 39/365500E  8884750N

**Toponímia:** Fazenda Lajedo

**Relevo:** pâ de serra

**Vegetação:** caatinga

**Solo:** areno argiloso amarelo

Rocha leucocrática, alterada, xistificada, cortada por veio de quartzo, composta de quartzo, feldspato, mica, granada.

Complexo Itapicuru (xt)
Toponímia: Fazenda Lajedo

Relévo: pâ de serra

Vegetação: caatinga

Solo: areno argilosso micáceo marrom

Rocha de cor cinza, granulação média, textura sacaroidal, com pequenos dobramentos, recristalizada, composta de quartzo e mica.

Complexo Metamórfico Migmatítico (qt)

Toponímia: Fazenda Lajedo

Relévo: de serras

Vegetação: caatinga

Solo: arenoso cinza claro

Rocha de cor cinza, recristalizada, com dobramentos menores simétricos e assimétricos, granulação média, textura sacaroidal, falhada e composta de quartzo e mica.

Complexo Metamórfico Migmatítico (qt)

Rocha: Quartzito

Classe: Metamórfica
470  M.C. 39/367100E 8884900N

TOPONÔMIA  Fazenda Iajedo

RELÊVE  ondulado

VEGETAÇÃO  caatinga

SOLO  arenoso cinza claro

Rocha de cor clara, recristalizada, estratificada, ciselhada, apresentando pequenos dobramentos.

Complexo Metamórfico Migmatítico (qt)

460  M.C. 39/365700E 8881250N

TOPONÔMIA  Fazenda Varginha

RELÊVE  ondulado

VEGETAÇÃO  caatinga

SOLO  arenoso cinza clara e avermelhado

Cobertura arenosa de cor cinza clara a avermelhada com fragmentos de quartzo.

465  M.C. 39/366700E 8881200N

TOPONÔMIA  Fazenda Queinade do Angico

RELÊVE  do serrão

VEGETAÇÃO  caatinga

SOLO  arenoso cinza claro

Rocha leucocrática, alterada, ciselhada, foliada, apresentando corpos pegmatíticos a quartzíticos.

Granito de Jaguarari (gj)

Granito

Quartzo

Metamórfica

Solo

Igneia?
Toponímia: Fazenda Queimada do Angico

Relevo: de serras

Vegetação: caatinga

Solo: areno argiloso cinza claro

Rocha de cor cinza clara, cisalhada, estratificada, composta de quartzo, mica, óxido de ferro.

Complexo Metamórfico Migmatítico (qt)

Toponímia: Fazenda Queimada do Angico

Relevo: vale e serras

Vegetação: caatinga

Solo: areno argiloso acinzentado

Rocha quartzítica, cisalhada, estratificada, fragmentada, contendo quartzo, mica, óxido de ferro.

Complexo Metamórfico Migmatítico (qt)
**TOMONÍA:** Fazenda Queimada do Angico

**RELEVO:** vale e serras

**VEGETAÇÃO:** caatinga

**SOLO:** areno argiloso cinza claro

*Rocha de cor cinza, granulação média a fina com posta de quartzo, feldspato, biotita, migmatizados e contendo seixos soltos na matriz de quartzitos su barredondados e tendo até 3 cm de diâmetro maior.*

**UNIDADE ESTRAT.:** Complexo Metamórfico Migmatítico (cg)

---

**TOMONÍA:** Fazenda Queimada do Angico

**RELEVO:** pé de serra

**VEGETAÇÃO:** caatinga

**SOLO:** arenoso cinza claro

*Rolados de rocha clara, pegmatóide contendo quartzo em grãos grosseiros, recristalizada.*

**UNIDADE ESTRAT.:** Complexo Metamórfico Migmatítico (qt)

---

**TOMONÍA:** Fazenda Morrinho

**RELEVO:** amontoado escarpado

**VEGETAÇÃO:** caatinga

**SOLO:** arenito arenoso avermelhado

**SOLO:**

---

**ROCHA:** Conglomerado gnaissificado

**CLASSE:** Metamórfica

---

**ROCHA:** Quartzito pegmatóide

**CLASSE:** Metamórfica
570  M.C. 39/358200E  8881600N

TOPONÍMIA  Fazenda Morrinho

RELEVO  ondulado

VEGETAÇÃO  caatinga

SOLO  argilo arenosso avermelhado

Cobertura argilo arenosa com fragmentos de quartzito recristalizadas de granulação fina.

UNITADE ESTRAT.

CADERN PALEOCONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º
41 Sim

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. N.º
570 Sim

590  M.C. 39/358800E  8880550N

TOPONÍMIA  Fazenda Morrinho

RELEVO  ondulado

VEGETAÇÃO  caatinga

SOLO  argilo arenosso avermelhado

Rocha de cor verde quartzítica, recristalizada, granulação fina a média. Existe uma exploração do material muito antiga no local.

UNITADE ESTRAT.

CADERN PALEOCONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º
41 Sim Sim

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. N.º
610 Sim Sim

610  M.C. 39/358200E  8880200N

TOPONÍMIA  Fazenda Morrinho

RELEVO  serras e vale

VEGETAÇÃO  caatinga

SOLO  argilo arenosso avermelhado

Fragmentos de rocha cinza esverdeada anfibolítica.

UNITADE ESTRAT.

CADERN PALEOCONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º
41 Sim

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. N.º
610 Sim

610  M.C. 39/358200E  8880200N

TOPONÍMIA  Fazenda Morrinho

RELEVO  ondulado

VEGETAÇÃO  caatinga

SOLO  argilo arenosso avermelhado

Cobertura argilo arenosa com fragmentos de quartzito recristalizadas de granulação fina.

UNITADE ESTRAT.

CADERN PALEOCONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º
41 Sim

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. N.º
570 Sim

590  M.C. 39/358800E  8880550N

TOPONÍMIA  Fazenda Morrinho

RELEVO  ondulado

VEGETAÇÃO  caatinga

SOLO  argilo arenosso avermelhado

Rocha de cor verde quartzítica, recristalizada, granulação fina a média. Existe uma exploração do material muito antiga no local.

UNITADE ESTRAT.

CADERN PALEOCONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º
41 Sim Sim

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. N.º
610 Sim Sim

610  M.C. 39/358200E  8880200N

TOPONÍMIA  Fazenda Morrinho

RELEVO  ondulado

VEGETAÇÃO  caatinga

SOLO  argilo arenosso avermelhado

Cobertura argilo arenosa com fragmentos de quartzito recristalizadas de granulação fina.
### Toponímia
- Fazenda Morrinho
- Fazenda Queirada do Angico
- Fazenda Laje Alta

### Geomorfologia
- Vales e serras
- Levemente ondulado
- Arenoso cinza claro

### Vegetação
- Caatinga
- Cantinho

### Solo
- Argilo arenoso avermelhado
- Arenoso argilo cinza

### Rocha
- de cor branca, friável, estratificada.
- Blocos arredondados de cor cinza, granulação grossa composta de quartzo e máficos essencialmente.
- de cor cinza clara, migmatizada, alterada contendo quartzo, feldspato, biotita.

### Complexo Geológico
- Complexo Itapicuru (qt)
- Intrusivas Básicas (gb)
- Complexo Metamórfico Migmatítico (dtx)
Fazenda Laje Alta

RELEVO: morro
VEGETAÇÃO: caatinga

Rocha de cor cinza clara a branca, friável, quartzoza.

Complexo Metamórfico Migmatítico (qt?)

Fazenda Laje Alta

RELEVO: vale
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno-micáceo de cor cinza

Rocha de cor cinza, alterada, granulação média, isotrópica, cortada por corpos pegmatíticos e com posta de quartzo, feldspato, biotita.

Complexo Metamórfico Migmatítico (mtx)

Fazenda Laje Alta

RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno argiloso cinza

Rocha de cor cinza escura, alterada, foliada, cisalhada, com veios pegmatíticos e composta de quartzo, feldspato, biotita.

Granito de Jaguarari (gj)
575  M.C. 39/367900E  8876550N

TOPONIMA: Fazenda Laje Alta
RELEVO: vale e serras
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso cinza

Rocha rosa clara a acinzentada, fraturada com quartzo preenchendo as mesmas, estratificada e composta de quartzo, biotita e opacos.

Granito de Jaguarari (gj)

595  M.C. 39/367750E  8876300N

TOPONIMA: Fazenda Mata Verde
RELEVO: vale e serras
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso cinza avermelhado

Rocha de cor cinza recristalizada, granulação fina a média, estratificada composta de quartzo, mica, opacos e com bolsões de pegmatito.

Complexo Metamórfico Migmatítico (gt)

600  M.C. 39/367550E  8875300N

TOPONIMA: Juacema
RELEVO: de serras
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: argiloso micáceo cinza

Rocha de cor cinza, granulação fina a média, foliada, alterada, contendo quartzo, feldspato, biotita.

Granito de Jaguarari (gj)
**DESCRIÇÃO DE AFACULMATÓRIO**

**CADERN** 41

**LOCALIZAÇÃO**

**ALTIT.** 600  
M.C. 39/367300E 8875200N

**TOPONIMIA** Juasena

**RELEVO** vale e serras

**VEGETAÇÃO** caatinga

**SOLO** areno argiloso cinza

Rocha de cor rosada, alterada, isotrópica, quartzo-feldspática.

Granito de Jaguarari (gj)

**UNIDADE ESTRAT.**

**CADERN** 41  
M.C. 39/367250E 8874850N

**TOPONIMIA** Juasena

**RELEVO** serras

**VEGETAÇÃO** caatinga

**SOLO** arenoso cinza

Fragmentos de rocha leucocrática, quartzítica, re cristalizada.

Complexo Metamórfico Migmatítico (qt)

**CADERN** 590  
M.C. 39/361700E 8876700N

**TOPONIMIA** Fazenda Lagoinha

**RELEVO** plano

**VEGETAÇÃO** caatinga

**SOLO** areno argiloso avermelhado

cobertura

**UNIDADE ESTRAT.**

**ROCHA**

**CLASSE** Metamórfica

**AMOSTRA** X

**CADERN** 724  
M.C. 39/361700E 8876700N

**TOPONIMIA**

**RELEVO**

**VEGETAÇÃO**

**SOLO**

**ROCHA**

**CLASSE**

**AMOSTRA** X
<table>
<thead>
<tr>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro</th>
<th>N°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>M.C. 39/361700E</td>
<td>600</td>
<td>726</td>
</tr>
<tr>
<td>M.C. 39/362450E</td>
<td>610</td>
<td>727</td>
</tr>
<tr>
<td>M.C. 39/362900E</td>
<td>670</td>
<td>728</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Dados Geográficos

<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímia</th>
<th>Relíquo</th>
<th>Vegetação</th>
<th>Solo</th>
<th>Rocha</th>
<th>Classe</th>
<th>Litologia</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Fazenda Lagoinha</td>
<td>ondulado</td>
<td>caatinga</td>
<td>arenoso argiloso vermelho</td>
<td>Anfibolito</td>
<td>Metamórfica</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fazenda Lagoinha</td>
<td>ondulado</td>
<td>caatinga</td>
<td>arenoso argiloso vermelho escur</td>
<td>Hornblenda</td>
<td>Metamórfica</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Intrusivas Básicas

<table>
<thead>
<tr>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro</th>
<th>N°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>M.C. 39/361700E</td>
<td>600</td>
<td>726</td>
</tr>
<tr>
<td>M.C. 39/362450E</td>
<td>610</td>
<td>727</td>
</tr>
<tr>
<td>M.C. 39/362900E</td>
<td>670</td>
<td>728</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Dados Geológicos

<table>
<thead>
<tr>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro</th>
<th>N°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>M.C. 39/361700E</td>
<td>600</td>
<td>726</td>
</tr>
<tr>
<td>M.C. 39/362450E</td>
<td>610</td>
<td>727</td>
</tr>
<tr>
<td>M.C. 39/362900E</td>
<td>670</td>
<td>728</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Rochas

- **Anfibolito**
  - Classe: Metamórfica
  - Litologia: Hornblenda

- **Quartzito**
  - Classe: Metamórfica
TOPONOMIA: Fazenda Tagoinha
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: argilo arenoso vermelho escuro

cobertura

TOPONOMIA: Fazenda Alagadica
RELEVO: levemente ondulado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno argiloso avermelhado

cobertura

TOPONOMIA: Fazenda Alagadica
RELEVO: levemente ondulado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: argilo arenoso vermelho

cobertura
Fazenda Alagadica

RELEVO: pé de serra
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: argilo arenoso vermelho

Rocha de cor cinza, alterada, com dobras menores, estrutura migmatítica metaxética, boudinage de quartzo, bolsões enriquecidos com biotita e compostos de quartzo, feldspato, biotita

Complejo Metamórfico Migmatítico (mtx)

Fazenda Alagadica

RELEVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso amarelado

Rocha de cor verde, granulação fina a média, faturada, estratificada,

Complejo Metamórfico Migmatítico (qt)

Corpo com 10 cm de largura de rocha saprolítica de cor esverdeada, argilosa, encaixada em quartzitos.
DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

TOPONÍMIA: Juacema

RELEVO: vale

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: argilo arenoso avermelhado

Rocha de cor avermelhada a esverdeada, alterada, xistosa, com granulação fina, contendo quartzo, clorita, granada?

Complexo Itapicuru (xt)

Rolados de quartzo de granulação fina, cor branca, friável e filito de cor vermelha ocorre também friável.

Complexo Itapicuru (xt)
<table>
<thead>
<tr>
<th>N°</th>
<th>M.C. 39/364700E 8872250N</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>TOPONÍMIA</strong></td>
<td>Juacema</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>RELÉVIO</strong></td>
<td>de serras</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>VEGETAÇÃO</strong></td>
<td>ceatinga</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SOLO</strong></td>
<td>argilo siltoso avermelhado</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rocha leucocrática, quartzítica, friável, de granulação fina, textura sacaroidal.

Complexo Itapicuru (qt)

<table>
<thead>
<tr>
<th>N°</th>
<th>M.C. 39/364600E 8872500N</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>TOPONÍMIA</strong></td>
<td>Juacema</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>RELÉVIO</strong></td>
<td>de serras</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>VEGETAÇÃO</strong></td>
<td>caatinga</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SOLO</strong></td>
<td>argilo siltoso castanho ocre</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rocha de cor ocre, friável, filitosa, manchada com óxido de ferro e intercalada em quartzitos.

Complexo Itapicuru (qt)

<table>
<thead>
<tr>
<th>N°</th>
<th>M.C. 39/364500E 8872800N</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>TOPONÍMIA</strong></td>
<td>Juacema</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>RELÉVIO</strong></td>
<td>de serras</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>VEGETAÇÃO</strong></td>
<td>caatinga</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SOLO</strong></td>
<td>argilo siltoso castanho ocre</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rocha leucocrática, quartzítica, recrystalizada, de granulação fina e textura sacaroidal.

Complexo Itapicuru (qt)
TOPONIMIA: Juacema

RELEVO: de serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: argiloso arenoso avermelhado

Rocha de cor vermelha, friável encaixada em quartzo. A granulação da mesma é bastante fina.

Complexo Itapicuru (fl)

ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Itapicuru (fl)

ROCHA: Solo
CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT.: Cobertura
**630** M.C. 39/365700E 8874000N

**Toponímia**: Juacema

**Relêve**: levemente ondulado

**Vegetação**: caatinga

**Solo**: argilo arenoso cinza ocre

**Cobertura**

**630** M.C. 39/364750E 8871450N

**Toponímia**: Juacema

**Relêve**: vale e serras

**Vegetação**: caatinga

**Sólo**: argiloso vermelho

**Rocha de cor ocre, alterada, friável, granulação bem fina, fragmentada.**

**Complexo Itapicuru (f1)**

**645** M.C. 39/364200E 8871850N

**Toponímia**: Juacema

**Relêve**: vale e serras

**Vegetação**: caatinga

**Sólo**: argiloso vermelho

**Rocha de cor esverdeada, alterada, fragmentada, composta essencialmente de anfibolito, plagioclásio, clorita**

**Intrusivas Básicas**
DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

41
M.C. 39/364150E 8872100N
750
Toponímia: Juacema
Relévo: vale e serras
Vegetação: caatinga
Solo: argiloso vermelho

Rocha de cor esverdeada, fragmentada, alterada, composta essencialmente de anfibolito.

Intrusivas Básicas

760
M.C. 39/363400E 8872800N
Toponímia: Juacema
Relévo: vale e serras
Vegetação: caatinga
Solo: argiloso vermelho

Rocha de cor vermelha escura, bastante alterada, pulverulenta, contendo concentrações superficiais de óxido de manganês.

Complexo Itapicuru (fl)

590
M.C. 39/368650E 8867100N
Toponímia: Jaguarari
Relévo: levemente ondulado
Vegetação: castanha
Solo: areno argiloso amarelado

Regolito de cor amarelada, quartzo feldspática e micáceo, arenoso derivado de rocha granítica.
### 575 M.C. 39/369000E 8867600N

**Toponímia:** Fazenda Pau Ferro  
**Relêvio:** levemente ondulado  
**Vegetação:** caatinga  
**Solo:** arenoso acinzentado

Rocha de cor cinza a rosada, granulação média a grossa, fraturada, contendo veios de quartzo e pegmatitos e com foliação bem difusa.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Granito de Jaguariaí (gj)</th>
</tr>
</thead>
</table>

### 580 M.C. 39/369800E 8867900N

**Toponímia:** Pau Ferro  
**Relêvio:** de cristas  
**Vegetação:** caatinga  
**Solo:** arenoso amarelho acinzentado

Rocha de cor cinza avermelhada, granulação fina a média, textura sacaroidal, friável, composta de quartzo e óxido de ferro.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Complejo Metamórfico Migmatítico (qt)</th>
</tr>
</thead>
</table>

### 580 M.C. 39/370000E 8869300N

**Toponímia:** Fazenda Pau Ferro  
**Relêvio:** de cristas  
**Vegetação:** caatinga  
**Solo:** arenoso micácio cinza esbranquiçado

Rocha de cor cinza clara, granulação fina a média, isotrópica, alterada composta de quartzo, feldspato, biotita.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Granito de Jaguariaí (gj)</th>
</tr>
</thead>
</table>
### Fazenda Pau Ferro

- **Toponímia:** Fazenda Pau Ferro
- **Relevo:** de cristas
- **Vegetação:** caatinga
- **Solo:** arenoso acinzentado

Fragmentos de quartzo de cor roxa a vermelha, granulação média composta de quartzo, óxido e ferro.

**Complexo Metamórfico Migmatítico (qt)**

### Fazenda Tanque Velho

- **Toponímia:** Fazenda Tanque Velho
- **Relevo:** levemente ondulado
- **Vegetação:** caatinga
- **Solo:** arenoso cinza esbranquiçado

Rocha de cor cinza clara a rosada, com foliação difusa, granulação média, composta de quartzo, feldspato, biotita, muscovita.

**Granito de Jaguarari (gj)**

### Fazenda Tanque Novo

- **Toponímia:** Fazenda Tanque Novo
- **Relevo:** levemente ondulado
- **Vegetação:** caatinga
- **Solo:** arenoso esbranquiçado

**Solo**

**Cobertura**
**Toponímia:** Fazenda Tanque Paulista

**Reléve:** de morros

**Vegetação:** caatinga

**Solo:** arenoso cinza amarelado

Rocha de cor cinza a rosa, granulação média, fracas, isotrópica, composta de quartzo, feldspato, biotita.

Granito de Jaguarari (gj)

---

**Toponímia:** Fazenda Tanque Paulista

**Reléve:** morro

**Vegetação:** caatinga

**Solo:** arenoso cinza

Fragmentos de quartzito de granulação fina, algo friável aparecendo junto a rocha granítica.

Complexo Metamórfico Migmatítico (gt)

---

**Toponímia:** Fazenda Campo Redondo

**Reléve:** levemente ondulado

**Vegetação:** caatinga

**Solo:** arenoso esbranquiçado

Rocha de cor rosa, foliação difusa, granulação média, composta de quartzo, feldspato, biotita e contendo corpos de pegmatitos turmalinizados.

Complexo Metamórfico Migmatítico (dtx)
### Localização 1

**Toponímia:** Fazenda Cafarnaum  
**Relevo:** levemente ondulado  
**Vegetação:** ceatinga  
**Solo:** arenoso amarelo claro

#### Unidade Estratigráfica

**Complexo Metamórfico Migmatítico (dtx)**

#### Rocha

- *Rocha de cor amarela, granulação grossa, foliada, composta de quartzo, feldespato, biotita, granada e tendo corpos de anfibolitos e pegmatitos.*

---

### Localização 2

**Toponímia:** Fazenda Cafarnaum  
**Relevo:** de vale  
**Vegetação:** ceatinga  
**Solo:** arenoso cinza avermelhado

#### Unidade Estratigráfica

**Complexo Metamórfico Migmatítico (dtx)**

#### Rocha

- *Rocha de cor cinza, granulação média, com estrutura migmatítica do tipo estronmática e com "boudinage" de quartzo. A composição essencial da rocha é quartzo, feldespato, biotita.*

---

### Localização 3

**Toponímia:** Fazenda Cafarnaum  
**Relevo:** de vale  
**Vegetação:** ceatinga  
**Solo:** arenoso cinza avermelhado

#### Unidade Estratigráfica

**Complexo Metamórfico Migmatítico (dtx)**

#### Rocha

- *Rocha de cor cinza, granulação média, com estrutura migmatítica do tipo estronmática e com "boudinage" de quartzo. A composição essencial da rocha é quartzo, feldespato, biotita.*
<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>665</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>761</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Fazenda Cafarnaum  
**Relêvo:** de serra  
**Vegetação:** caatinga  
**Sólo:** arenos-argiloso cinza

Rocha de cor cinza, textura sacaroidal, cisalhada, brechada, granulação fina, recristalizada, composta de quartzo, mica branca, óxido de ferro.

**Complexo Metamórfico Migmatítico (qt)**

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>570</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>762</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Fazenda Cafarnaum  
**Relêvo:** meia encosta  
**Vegetação:** caatinga  
**Sólo:** arenos-argiloso vermelho

Rocha de cor cinza, granulação grosse, foliação difusa, composta de quartzo, feldspato, biotita, grãos?

**Complexo Metamórfico Migmatítico (dtx)**

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>560</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>763</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Fazenda Iajedo  
**Relêvo:** levemente ondulado  
**Vegetação:** crátina rala  
**Sólo:** arenos-siltoso avermelhado

Rocha de cor cinza alterada, granulação grosse, com estrutura migmatítica dos tipos (6 e 8) e com textura granítica. A mesma é cortada por veios pegmatíticos.

**Complexo Metamórfico Migmatítico (dtx)**
DESCRIBION DE AFLORAMIENTOS

M.C. 39/373700E 8877400N

Toponímia: Fazenda Lagoas

Reléu: morros

Vegetação: caatinga e plantação de sisal

Rocha: de cor cinza amarelada, granulação grossa, alterada, composta de quartzo, (feldspato desenvolvido), biotita, hornblenda, foliada, falhada, migmatizada

Complexo Metamórfico Migmatíctico (dtx)

M.C. 39/374300E 8877000N

Toponímia: Fazenda Lagoas

Reléu: morros

Vegetação: caatinga

Solo: areno-argiloso amarronzado

Rocha: de cor esverdeada a esbranquiçada, granulação média a grossa, cisalhada, dobrada, brechada, foliada.

Intrusivas Básicas

M.C. 39/374450E 8877150N

Toponímia: Fazenda Lagoas

Reléu: morros

Vegetação: caatinga

Solo: areno-argiloso acinzentado e amarronzado

Rocha: de cor cinza a rosa, granulação grossa, recristalizada, cisalhada, composta de quartzo essencialmente.

Complexo Metamórfico Migmatítico (qt)

Rocha:

Microclina-quartzo-oligoclásio-granito-gnaissse

Classe: Metamórfica

AMOSTRA: X SIM NÃO
<table>
<thead>
<tr>
<th>N°</th>
<th>Toponímia</th>
<th>Relevo</th>
<th>Vegetação</th>
<th>Solo</th>
<th>UNIDADE ESTRAT.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>485</td>
<td><em>Fazenda Pavela</em></td>
<td>plano</td>
<td>caatinga</td>
<td>arenso-argiloso ocre</td>
<td>Complejo Metamórfico Migmatático (qt)</td>
</tr>
<tr>
<td>490</td>
<td><em>Fazenda Pavela</em></td>
<td>ondulado</td>
<td>caatinga</td>
<td>arenso-argiloso cinza ocre</td>
<td>Rocha quartzítica de cor cinza, recristalizada, cislhada.</td>
</tr>
<tr>
<td>510</td>
<td><em>Fazenda Pavela</em></td>
<td>levamen ondulado</td>
<td>caatinga</td>
<td>arenso avermelhado</td>
<td>Cobertura residual arenosa, avermelhada, derivada de rocha migmatítica.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Descrição de Afloramentos

Toponímia: Fazenda Fazendinha

Relevo: ondulado

Vegetação: caatinga

Sólo: arenoso-siltoso ocre

a) Rocha cinza esverdeada, granulação média a fina com esvoliação.
b) Rocha acinzentada, recristalizada, granulação média estratificada em bancos. As mesmas estão em zona de falhamento.

Intrusivas Básicas (db) Comp. Metamórfico Migmatito (cs)

Fragmentos de rocha quartzosa, esbranquiçada, compacta, colocada em zona de falhamento.

Toponímia: Fazenda Fazendinha

Relevo: duro

Vegetação: caatinga

Sólo: arenoso avermelhado

Rocha de cor cinza esverdeada, alterada, granulação média a grossa; com estrutura migmatítica meta-texítica e corpos pegmatíticos.

Complexo Metamórfico Migmatítico (mtx)
**Toponímia:** Fazenda Lagos

**Relevo:** levemente ondulado

**Vegetação:** caatinga

**Solo:** areno-siltoso argiloso amarelado

Cobertura residual deriçada de migmatito.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>41</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>779</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALIT.</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>430</td>
<td>M.C. 39/376600E 8881000N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Toponímia: Fazenda Fazendinha

Relevo: levemente ondulado
Vegetação: caatinga
Solo: arenos-argiloso amarelado

Rocha de cor cinza clara, granulação grossa, alterada, apresentando estrutura migmatítica do tipo "estromatérica" e composta de quartzo, feldspato, biotita.

Complexo Metamórfico Migmatítico (mtx)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>41</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>780</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALIT.</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>440</td>
<td>M.C. 39/375400E 8881900N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Toponímia: Fazenda Fazendinha

Relevo: levemente ondulado
Vegetação: caatinga
Solo: arenos-argiloso amarelado

cobertura

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>41</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>781</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALIT.</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>435</td>
<td>M.C. 39/374750E 8882600N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Toponímia: Fazenda Fazendinha

Relevo: levemente ondulado
Vegetação: caatinga
Solo: arenos-argiloso amarelado

Cobertura residual contendo fragmentos de rocha quartzoza.
### Descrição de Aflorações

**Toponímia:** Fazenda Fazendinha

**Relevo:** Serras

**Vegetação:** Catinga

**Solo:** Areão-argiloso avermelhado

---

**Cobertura residual de rocha migmatítica.**

---

**Toponímia:** Fazenda Fazendinha

**Relevo:** Lono de serra

**Vegetação:** Catinga

**Solo:** Areão-síltico argiloso avermelhado

---

**Rocha esverdeada, friável, musivosa, granulação média a fina, estratificada, fracturada, e composta de quartzo, nica verde. Existe exploração de quartzo verde no local.**

---

**Complexo Metamórfico Migmatítico (qt)**

---

**Toponímia:** Fazenda Fazendinha

**Relevo:** Levemente ondulado

**Vegetação:** Catinga

**Solo:** Areão-argiloso emareçido

---

**Cobertura residual.**
DESCRição DE aFLORAMENTOS

450 M.C. 39/374750E 8885500N

Toponímia: Fazenda Fazendinha
Reléve: levemente ondulado
Vegetação: caatinga
Solo: arenos-argiloso amarelado

Cobertura residual.

455 M.C. 39/375050 8886650N

Toponímia: Fazenda Morro Branco
Reléve: levemente ondulado
Vegetação: caatinga
Solo: arenos-argiloso amarelado

Cobertura residual.

440 M.C. 39/375900E 8886750N

Toponímia: Fazenda Morro Branco
Reléve: levemente ondulado
Vegetação: caatinga
Solo: arenos-argiloso amarelado

Cobertura residual.
TOPONÍMIA: Fazenda Conceição

RELEVO: levemente ondulado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno-argiloso amarelado

Cobertura residual.

UNIDADE ESTRAT.: 

CADERN PALEONTOG. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 41 450 M.C. 39/374850E 8887550N

ROCHA: Solo
CLASSE: 

AMOSTRA: SIM X NÃO

UNIDADE ESTRAT.: 

CADERN PALEONTOG. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 41 490 M.C. 39/370750E 8878300

TOPONÍMIA: Fazenda Queimada do Angico

RELEVO: levemente ondulado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno-siltoso cinza claro

Rocha de cor cinza, foliada, granulação média a fina, composta de quartzo, feldspato, biotita.

Complexo Metamórfico Migmatítico (dtx)

UNIDADE ESTRAT.: 

CADERN PALEONTOG. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 41 495 M.C. 39/370300E 8878300N

TOPONÍMIA: Fazenda Laje Alta

RELEVO: levemente ondulado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno-siltoso cinza claro

Rocha de cor cinza, granulação fina a média contendo quartzo, feldspato biotita e intercrescimento de material de metamorfismo mais elevado e contido no mesmo plano da foliação da rocha.

Complexo Metamórfico Migmatítico (dtx)
**DESCRIÇÃO DE AFlORAMENTOS**

**CADERN.** 41  | **SEDIMENT.**  | **MINERAL.**  | **QUÍMICA.**  | **PETROGR.** | **Sim**  | **Nº**  | 791  
---|---|---|---|---|---|---|---

**TOPONIMIA.** Fazenda Laje Alta

**RELEVO.** levemente ondulado

**VEGETAÇÃO.** caatinga

**SOLO.** argiloso arenoso ocre

Rocha de cor rosa a cinza, granulação fina a grossa, apresentando estrutura migmatítica metaxética, foliada, composta de quartzo, feldspato, biotita.

**UNIDADE ESTRAT.** Complexo Metamórfico Migmatítico (dtx)

**CADERN.** 41  | **LOCALIZAÇÃO.**  | **CADASTRO OCORR.** | **ILUSTR.** | **Nº**  | 792  
---|---|---|---|---|---

**TOPONIMIA.** Fazenda Laje Alta

**RELEVO.** levemente ondulado

**VEGETAÇÃO.** caatinga

**SOLO.** argiloso arenoso cinza claro

Rocha cinza clara, granulação fina, apresentando estrutura migmatítica do tipo flebitica (metaxética) e "schlieren" (diatexítica) composta de quartzo, feldspato, biotita.

**UNIDADE ESTRAT.** Complexo Metamórfico Migmatítico (dtx)

**CADERN.** 41  | **LOCALIZAÇÃO.**  | **CADASTRO OCORR.** | **ILUSTR.** | **Nº**  | 793  
---|---|---|---|---|---

**TOPONIMIA.** Fazenda Laje Alta

**RELEVO.** ondulado

**VEGETAÇÃO.** caatinga

**SOLO.** arenoso-argiloso acinzentado

Veio de quartzo branco.

**ROCHA.** Quartz de veio

**CLASSE.** Ignea
Descrição de Aflorações

Toponímia: Fazenda Laje Alta
Relevo: ondulado
Vegetação: caatinga
Solo: arenoso acinzentado

Rocha acinzentada, granulação média dobrada, com estrutura migmatítica nebulítica, composta de quartzo, feldspato, biotita.

Complexo Metamórfico Migmatítico (mtx)

Toponímia: Fazenda Laje Alta
Relevo: ondulado
Vegetação: caatinga
Solo: arenoso acinzentado

Rocha acinzentada, recristalizada, cisalhada, granulação grossa, estratificada, micácea, dobrada.

Complexo Metamórfico Migmatítico (qt)

Toponímia: Fazenda Laje Alta
Relevo: ondulado
Vegetação: caatinga
Solo: arenoso acinzentado

Rocha cinza clara, granulação grossa, cisalhada, quartzítica, micácea.
**Descrição de Afloramentos**

### Sítio do Meio

**Toponímia:** Sítio do Meio

**Relevo:** Vale

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenoso esbranquiçado

Rocha cinza milonitizada, brechada, conglomerática, de matriz quartzítica, fina e contendo seixos subarredondados de quartzo e quartzito.

**Complexo Itapicuru (cg)**

### Sítio do Meio

**Toponímia:** Sítio do Meio

**Relevo:** Pé de serre

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Argilo arenoso vermelho

Rocha de cor amarelada a arroxeada, alterada, conglomerática de matriz quartzítica fina, laminada, contendo seixos estirados de quartzo e quartzito.

**Complexo Itapicuru (cg)**

### Sítio do Meio

**Toponímia:** Sítio do Meio

**Relevo:** Várzea

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Argilo silteoso denso

Rocha conglomerática, de matriz quartzítica cinza clara, fina, milonitizada, dobrada e com seixos subarredondados e estirados de quartzo e quartzito.

**Complexo Itapicuru (cg)**
Fazenda Gameleira

Rocha quartzítica, recristalizada, granulação grossa, com marcas de onda, intercalada com xisto.

Fragmentos de rocha xistosa de cor cinza, friável contendo tremolita, actinolita alterada para talco.

Fazenda Boqueirãozinho

Rocha quartzítica, de cor rosa clara, recristalizada, granulação grossa, fraturada, estratificada em bancos.

Complexo Itapicuru (qt/xt)
TOPONÍMIA  Fazenda Gameleira

RELEVO  meia encosta
VEGETAÇÃO  caatinga
SOLO  argiloso vermelho

Cobertura residual de rocha xistosa.

TOPONÍMIA  Fazenda Gameleira

RELEVO  topo de crista
VEGETAÇÃO  caatinga
SOLO  areno-argiloso acinzentado

Rocha de cor branca quartzítica, de granulação fina, textura sacaroidal, estratificação cruzada normal.

Complexo Itapicuru (qt)

TOPONÍMIA  Fazenda Gameleira

RELEVO  topo de cerra
VEGETAÇÃO  caatinga
SOLO  siltoso cinza

Rocha leucocrática, granulação fina a média, alterada, de textura sacaroidal dobrada.

Complexo Itapicuru (qt)
Toponímia: Fazenda Gameleira

Rellevo: Meia encosta

Vegetação: Caatinga

Solo: Argiloso vermelho

Rocha cinza escura, xistosa contendo tremolita em cristais desenvolvidos.

Classificação: Metamórfica

Unidade Estratigráfica: Complexo Itapicuru (qt)

Toponímia: Fazenda Gameleira

Rellevo: De serras

Vegetação: Caatinga

Solo: Argilo arenoso vermelho

Rocha quartzítica, brechada, contendo muita impregnação de óxido de ferro.

Complexo Itapicuru (qt)

Toponímia: Fazenda Gameleira

Rellevo: De serras

Vegetação: Contínua

Solo: Arenos-argiloso marrom

Rocha de cor verde a branca, granulação fina, bem recristalizada, brechada, composta essencialmente de quartzo.

Classificação: Metamórfica

Unidade Estratigráfica: Complexo Itapicuru (qt)
DESCRIÇÃO DE AFORAMENTOS

CADERN 41  PALEONT.  SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  HCA-379  N° 809(a,b)
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCR. ILUSTR.

605 M.C. 39/354600E 8881800N

TOPONÍMIA  Fazenda Gameleira

RELEVO  baixa encosta

VEGETAÇÃO  caatinga

SOLO  argilo arenoso vermelho

Quartzito verde, recristalizado, granulação fina, estratificado, com textura sacaroidal. Existiu uma exploração do mesmo no local, atualmente paralisada.

Intrusivas Básicas(gb)Complexo Itapicuru(qt)

CADERN 41  PALEONT.  SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  N° 810
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCR. ILUSTR.

560 M.C. 39/355950E 8882155N

TOPONÍMIA  Fazenda Gameleira

RELEVO  ondulado

VEGETAÇÃO  caatinga

SOLO  argilo arenoso ocre

Rocha de cor verde, recristalizada, granulação fina a média, textura sacaroidal, e composta quase que exclusivamente de quartzo.

Complexo Itapicuru (qt)

CADERN 41  PALEONT.  SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  N° 811
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCR. ILUSTR.

655 M.C. 39/356200E 8881850N

TOPONÍMIA  Fazenda Gameleira

RELEVO  topo de crista

VEGETAÇÃO  caatinga

SOLO  argilo arenoso ocre

Intercalações de xisto e quartzito sendo este último verde, milonitizado contendo mica. O xisto é cinza, alterado, milonitizado, dobrado.

Complexo Itapicuru (qt/xt)
**CADERN** 41  PALEON'T. | **LOCALIZAÇÃO** | **SEDIMENT.** | **MINERAL** | **QUÍMICA** | **PETROGR.**  
**N.º** 812

**DATA** 1526

### 465
**M.C. 39/365750E 8882200N**

**TOPONÍMIA:** Fazenda Umburana

**RELÊVO:** levemente ondulado

**VEGETAÇÃO:** caatinga

**SOLO:** arenoso esbranquiçado

Rocha cinza clara, granulação fina, a média, com posta de quartzo feldspato, biotita, mica, fraturada e com foliação difusa.

**UNIDADE ESTRAT.:** Granito de Jaguarari (gj)

### 530
**M.C. 39/366850E 8883350N**

**TOPONÍMIA:** Fazenda Umburana

**RELÊVO:** da cristas

**VEGETAÇÃO:** caatinga

**SOLO:** areno-siltoso cinza esbranquiçado

Rocha cinza clara, milonitizada, laminada, dobrada, granulação fina.

**UNIDADE ESTRAT.:** Complexo Metamórfico Migmatítico (gt)

### 550
**M.C. 39/367000E 8883600N**

**TOPONÍMIA:** Fazenda Umburana

**RELÊVO:** da cristas

**VEGETAÇÃO:** ématinga

**SOLO:** arenoso cinza emarelado

Quartzito brechado de cor rosada, em zona de falhamento.

**UNIDADE ESTRAT.:** Complexo Metamórfico Migmatítico (gt)
DESCRITAÇÃO DE AFIORMENTOS

CADERN: 41
PALEOCINT.: 
SEDIMENT.: 
MINERAL.: 
QUÍMICA.: 
PETOLOG.: 
Nº.: 815

LOCALIZAÇÃO: 570
M.C. 39/367100E 8883900N

TOPOGÍA: Fazenda Umburana
RELEVO: de serras
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso cinza

Fragmentos de rocha quartzítica, granulação fina, micácea, milonitizada em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Metamórfico Migmatítico (qt)

CADERN: 41
PALEOCINT.: 
SEDIMENT.: 
MINERAL.: 
QUÍMICA.: 
PETOLOG.: Sim
Nº.: 816

LOCALIZAÇÃO: 520
M.C. 39/367050E 8893000N

TOPOGÍA: Fazenda Umburana
RELEVO: de cristas
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: siltico argiloso ocre

Quartzito brechado, fino, micácea, estratificado.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Metamórfico Migmatítico (qt)

CADERN: 41
PALEOCINT.: 
SEDIMENT.: 
MINERAL.: 
QUÍMICA.: 
PETOLOG.: Sim
Nº.: 817

LOCALIZAÇÃO: 460
M.C. 39/366200E 8886450N

TOPOGÍA: Fazenda Iajedo
RELEVO: de cristas
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: siltico argiloso amarelado

Rocha rosada, friável, falhada, granulação média a grossa, brechada, estratificada.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Metamórfico Migmatítico (cg)

ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Brecha
CLASSE: Metamórfica

ROCHA: meta conglomerado cataclástico
CLASSE: Metamórfica
### Complexo Metamórfico Migmatítico (qt)

**CADERN**: 41  
**PALEONT.**:  
**SEDIMENT.**:  
**MINERAL.**:  
**QUIMICA.**:  
**PETROGR.**:  

<table>
<thead>
<tr>
<th>N.º</th>
<th>819</th>
</tr>
</thead>
</table>

| ALTIT. | 535  | M.C. 39/366700E | 8886500N |

**TOPONIMIA**: Fazenda Lajedo  
**RELEVO**: de serras  
**VEGETAÇÃO**: caatinga  
**SOLO**: arenoso esbranquiçado

**Rocha**: de cor rosada, brechada, quartzítica.

**Complexo Metamórfico Migmatítico (qt)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>N.º</th>
<th>820</th>
</tr>
</thead>
</table>

| ALTIT. | 585  | M.C. 39/366900E | 8886300N |

**TOPONIMIA**: Fazenda Lajedo  
**RELEVO**: do serras  
**VEGETAÇÃO**: caatinga  
**SOLO**: arenoso-argiloso amarelado

**Rocha**: esverdeada, granulação fina, alterada, brechada, falhada com seixos dispersos na matriz.

**Complexo Metamórfico Migmatítico (qt)**
CADERN 41
LOCALIZAÇÃO M.C. 39/366900E 8886300N
ALTIT. 645

TOPONÍMIA Faenda Lajedo

RELEVO de serras

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO síltico argiloso acinzentado

Conglomerado de matriz quartzítica, cinza, granulação média a grossa, recristalizada, dobrada, contendo corpos pegmatíticos associados e os seixos são de quartzo, estirados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico (cg)

ROCHA

CON: Conceição

RELEVO pé de serra

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO argilo arenoso vermelho

Rocha cinza esverdeada, granulação fina, contendo piroxênio, impregnações de óxido de ferro. Efervescente em HCl a frio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico (cs)

ROCHA

diopsídio-microclina-plagioclase-calcossilicata

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico (qt/cs)

ROCHA

Quartzito com manganes e calcossilicática
**Toponímia:** Fazenda Serra

**Relévo:** Serra

**Vegetação:** caatinga

**Solo:** areno-argilosso avermelhado

Rocha esverdeada, granulação grossa, estratificada, recristalizada, quartzbítica.

**Unidade Estrat.** Complexo Metamórfico Migmatítico (qt)

---

**Toponímia:** Fazenda Cachoeira

**Relévo:** ondulado

**Vegetação:** caatinga

**Solo:** argilo siltoso cinza avermelhado

Intercalações de filitos e quartzitos conglomeráticos com seixos de quartzo. A matriz é clara a esverdeada, granulação fina, recristalizada, brechada, e com marcas de onda sinistras. Ambas as rochas estão impregnadas com manganês.

**Unidade Estrat.** Complexo Itapicuru (qt/fl)

---

**Toponímia:** Fazenda Cachoeira

**Relévo:** de serras

**Vegetação:** caatinga

**Solo:** argilo arenoso vermelho

Intercalações de quartzito e filitos, sendo o quartzito de granulação fina com impregnações de óxido de manganês.

**Unidade Estrat.** Complexo Itapicuru (fl/qt)
DESCRICAÇÃO DE AFORAMENTOS

760  M.C. 39/364150E  8871100N

TOPONIMIA  Fazenda Serra da Cachoeira

RELEVO  de serras

VEGETAÇÃO  caatinga

SOLO  argiloso vermelho

Quartzito e filitos intercalados com manganês associado. O quartzito está brechado.

Complexo Itapicuru (qt/fl)

620  M.C. 39/364850E  8871300N

TOPONIMIA  Fazenda Serra da Cachoeira

RELEVO  ondulado

VEGETAÇÃO  caatinga

SOLO  argiloso avermelhado

Rocha quartzítica, granulação fina esverdeada, impregnada de óxido de ferro.

Complexo Itapicuru (qt)

720  M.C. 39/364300E  8871100N

TOPONIMIA  Fazenda dos Morgados

RELEVO  ondulado

VEGETAÇÃO  caatinga

SOLO  argiloso avermelhado

Material argiloso avermelhado, intemperizado derivado de filito e contendo manganês associado.

Complexo Itapicuru (fl)
## Descrição de Afloramentos

### Toponímia
- **Fazenda Pauzinho**

### Relêves
- de cristas

### Vegetação
- caatinga

### Solo
- argilo siltoso marrom

Rocha cinza esverdeada, alterada, talcítica, foliada, sedosa derivada de ultramáfica.

### Unidade Estratigráfica
- Rochas Básicas e Ultra Básicas de C. Formoso (pcCfb/ub)

### Toponímia
- **Fazenda Algodão**

### Relêves
- calcado

### Vegetação
- caatinga

### Solo
- arenoso cinza anarelado

Rocha de cor cinza, com esfoliação e composta de quartzo, feldspato, biotita.

### Unidade Estratigráfica
- Granito

Granito de Campo Formoso (gcf)
DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

TOPONÔMIA... Fazenda Aldeia (serra do Cantagalo)
RELÊVÓ... serras
VEGETAÇÃO gerais
SOLO... arenoso esbranquiçado

Rocha de cor clara, xistosa, com prismas aciculares de cianita parcialmente orientados, mica branca, quartzo. A rocha está cizalhada e alterada dando impressão de zona de falha.

ROCHA... mica branca, cianita-xisto
CLASSE... metamórfica
LITÓLIA... ferralsita

ROCHA... quartzo
CLASSE... metamórfica
LITÓLIA... ferralsita

TOPONÔMIA...
RELÊVÓ...
VEGETAÇÃO...
SOLO...
**TOPONÍMIA**  Fazenda Aldeia

**RELÊVO**  serra

**VEGETAÇÃO**  mata rala e baixa

**SOLO**  areno-argiloso vermelho

Rocha xistosa, laminada, com uns 20 metros de largura do afloramento, composta de quartzo, mica branca, óxido de ferro.

---

**TOPONÍMIA**  Fazenda Aldeia

**RELÊVO**  vale

**VEGETAÇÃO**  mata baixa e rala

**SOLO**  argilo areno argiloso vermelho

Solo

---

**TOPONÍMIA**  Fazenda Moderna (tópo da serra do Cantagaló)

**RELÊVO**  serra

**VEGETAÇÃO**  gerais

**SOLO**  areno-argiloso cinza

Rocha de cor cinza, apresentando dobramento de 3ª ordem, contendo muito quartzo e cianita.
**DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS**

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCCR.</th>
<th>ILLUSTR.</th>
<th>NP</th>
<th>890</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>06</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>500m</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**DATAS ECOLÓGICAS**

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCCR.</th>
<th>ILLUSTR.</th>
<th>NP</th>
<th>891</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>06</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>490</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA**

Fazenda Aldeia

<table>
<thead>
<tr>
<th>RELÉO</th>
<th>morro baixo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>VEGETAÇÃO</td>
<td>mata</td>
</tr>
<tr>
<td>SOLO</td>
<td>argiloso vermelho escuro</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rocha fragmentada finamente laminada com cores alternadas branca e preta. A composição da mesma é quartzo, óxido de ferro, biotita.

**UNIDADE ESTRAT.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCCR.</th>
<th>ILLUSTR.</th>
<th>NP</th>
<th>892</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>06</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>530</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA**

Fazenda Aldeia (desembocadura do rio Paiaia no rio Itapicuru)

| RELÉO | ondulado |
| VEGETAÇÃO | mata baixa |
| SOLO | argiloso vermelho |

Rocha de cor escura, gramulação fina, estratificada, contendo quartzo, mineral escuro (anfibolito?), sulfetos.

**UNIDADE ESTRAT.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCCR.</th>
<th>ILLUSTR.</th>
<th>NP</th>
<th>89</th>
<th>1526</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>06</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>500m</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---------</td>
<td>----------</td>
<td>------------</td>
<td>---------</td>
<td>---------</td>
<td>----------</td>
<td>-----</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>06</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>893</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Fazenda Aldeia

**Relêvo:** pés de serra

**Vegetação:** mata

**Solo:** argiloso cinza avermelhado

Rocha de cor cinza esverdeada, alterada, básica, fragmentada.

---

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>06</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Fazenda Aldeia

**Relêvo:** vale raso

**Vegetação:** mata

**Solo:** argilo-siltoso, vermelho escuro

Solo

---

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>06</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>894</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Fazenda Ipuca (serra do Cantagalo)

**Relêvo:** serras

**Vegetação:** mata

**Solo:** siltico argiloso, vermelho

Rocha xistosa, de cor vermelha, alterada, contendo mica branca, quartzo e mineral de metamorfismo

---

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>06</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Fazenda Aldeia

**Relêvo:** vale raso

**Vegetação:** mata

**Solo:** argiloso cinza avermelhado

**Rocha:** metamórfica

---

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>06</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>895</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Fazenda Ipuca (serra do Cantagalo)

**Relêvo:** serras

**Vegetação:** mata

**Solo:** siltico argiloso, vermelho

Rocha xistosa, de cor vermelha, alterada, contendo mica branca, quartzo e mineral de metamorfismo

---

**Rocha:** metamórfica

---

**Unidade Estrat.:**

---

**Amostra:** X SIM ☐ NÃO
<table>
<thead>
<tr>
<th>Altitude</th>
<th>Toponímia</th>
<th>Relízho</th>
<th>Vegetação</th>
<th>Solo</th>
<th>Rocha</th>
<th>Classificação</th>
<th>Litoestratigrafia</th>
<th>Amostra</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>550m</td>
<td>Fazenda Cantagalo (serra do Cantagalo)</td>
<td>Morros e vales rasos</td>
<td>Mata</td>
<td>Argiloso, cinza a vermelho</td>
<td>Serpentinito</td>
<td>Metamórfica</td>
<td>Sim</td>
<td>Não</td>
</tr>
<tr>
<td>480</td>
<td>Fazenda Cantagalo</td>
<td>Ondulado</td>
<td>Mata</td>
<td>Areno-argiloso, vermelho</td>
<td>Metaconglomerado</td>
<td>Metamórfica</td>
<td>Sim</td>
<td>Não</td>
</tr>
<tr>
<td>530</td>
<td>Fazenda Canabrava (serra do Cantagalo)</td>
<td>Vale</td>
<td>Mata</td>
<td>Argilo arenoso, cinza</td>
<td>Cianita xisto</td>
<td>Metamórfica</td>
<td>Não</td>
<td>Sim</td>
</tr>
</tbody>
</table>
TOPONÍMIA: Fazenda Canabrava

RELÉV: vale

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: arenoso argiloso cinza

Rocha de cor cinza esverdeada, alterada sem foliação, composta essencialmente de piroxenos, com alteração para serpentina.

UNIDADE ESTRAT.: 

ROCHA: serpentinito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA: SIM

CADERN: 06

PALEONT.: 

SEDIMENT.: 

MINERAL.: 

QUÍMICA.: 

PETROGR.: 

ALIT.: 520m

LOCALIZAÇÃO: 

CADASTRO OCCR.: 

ILUSTR.: 

NP: 899

TOPONÍMIA: Fazenda Baixa Funda

RELÉV: pé de serra

VEGETAÇÃO: mata baixa e pastagem

SOLO: argilo arenoso cinza escuro

Fragmentos de rocha de cor cinza esverdeada, composta essencialmente de minerais máficos serpentinizados. A granulação da mesma é grosseira.

UNIDADE ESTRAT.: 

ROCHA: serpentinito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA: SIM

CADERN: 06

PALEONT.: 

SEDIMENT.: 

MINERAL.: 

QUÍMICA.: 

PETROGR.: 

ALIT.: 500

LOCALIZAÇÃO: 

CADASTRO OCCR.: 

ILUSTR.: 

NP: 901
Fragmentos de rocha ultrabásica, alterada, de cor vermelha, bastante oxidada, e serpentinizada.
Fazenda Margarida

Plano

Caatinga rala

Arsenoso castanho avermelhado

Rocha granítica de cor cinza a rosa, alterada, isotrópica, grosseira, contendo quartzo, feldspatos, mica minerais opacas.

Granito de Flamengo (gf)

525 m

Fazenda Margarida

Plano

Caatinga

Argiloso amarello

Fragmentos de quartzo ou quartzito recristalizados, de cor clara com grãos grosseiros.

Quartzito

Metamórfica

Fazenda Gameleira

Ondulado

Caatinga

Argiloso vermelho

Rocha de cor cinza escura, alterada foliada, grosseira, composta essencialmente de máficos.

Intrusivas Básicas
DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
42 HCA-382
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCRN. ILUSTR.
950

TOPONÍMIA
Sítio do Meio

RELÉVÓ
Ondulado

VEGETAÇÃO
Plantação e Caatinga rala

SOLO
Argiloso-vermelho

a) Saprólitos de rocha básica, de cor vermelha e com grãos minerais afaníticos quebrados e muito material ferruginoso impregnado.
b) Fragmentos de material quartzítico fino impregnado de óxido de ferro e extremamente ciselhado.

ROCHA
a) 

CLASSE
Metamórfica

UNIDADE ESTRAT.
Intrusivas Básicas/Complexo Itapicuru (qt)

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
42 HCA-384
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCRN. ILUSTR.
960

TOPONÍMIA
1,7 km a WSW da Paz. Oliveira

RELÉVÓ
Serra

VEGETAÇÃO
Caatinga

SOLO
Argilo siltoso amarelo

Rocha quartzítica fina, extremamente ciselhada estando os grãos de quartzo bastante quebrados e saindo na mesma uma intensa impregnação com óxido de ferro dando cor vermelha à rocha.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Itapicuru (qt)

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
42 HCA-384
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCRN. ILUSTR.
960

TOPONÍMIA
1,6 km a WSW da Paz. Oliveira

RELÉVÓ
Serra

VEGETAÇÃO
Caatinga

SOLO
Argilo siltoso vermelho

Quartzito ciselhado impregnado com óxido de ferro.
DESCRIPÇÃO DE AFLORAÇÕES

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.P.
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO CORR. ILUSTR.

TOPONIMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

ROCHA

CLASSE

LITÓLOGIA

AMOSTRA [SIM] [NÃO]

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.P.
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO CORR. ILUSTR.

TOPONIMIA: 1,5 km a WSW da Fazenda Oliveira

RELÊVO: Serra

VEGETAÇÃO: Caatinga

SOLO: Argilo siltoso vermelho

Quartzito fino cisalhado impregnado com óxido de ferro.

Complejo Itapicuru (qt)

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.P.
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO CORR. ILUSTR.

TOPONIMIA: 1,4 km a WSW da Fazenda Oliveira

RELÊVO: Serra

VEGETAÇÃO: Caatinga

SOLO: Argilo siltoso vermelho

Quartzito fino cisalhado ferruginoso.

Complejo Itapicuru (qt)
1,3 Km a WSW da Fazenda Oliveira

Relevo: Serra
Vegetação: Caatinga
Solo: Argilo siltsoso vermelho

Quartzito fino cisalhado ferruginoso

Complexo Itapicuru (qt)

1,6 km a WSW da Fazenda Sitio do Meio

Relevo: Serra
Vegetação: Caatinga
Solo: Argilo siltsoso amarelo

Quartzito fino, ferruginoso com impregnação de óxido de ferro, bastante cisalhado.

Complexo Itapicuru (qt)

2,1 km a WSW da Fazenda Sitio do Meio

Relevo: Serra
Vegetação: Caatinga
Solo: Argilo siltsoso vermelho

Quartzito fino cisalhado impregnado de óxidos de ferro.

Complexo Itapicuru (qt)
<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>810</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONIMIA**
2,2 Km a WSW da Fazenda Sítio do Meio

**Reléve**
Serra

**Vegetação**
Caatinga

**Solo**
Argilo siltose vermelho

Quartzito fino cisalhado com impregnação de óxido de ferro.

Complexo- Itapicuru (qt)

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>810</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONIMIA**
2,7 Km a WSW da Fazenda Sítio do Meio

**Reléve**
Serra

**Vegetação**
Caatinga

**Solo**
Argilo siltose vermelho

Quartzito fino, cisalhado ferruginoso.

Complexo Itapicuru (qt)

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>810</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONIMIA**
1,5km a Norte da Fazenda Morgado

**Reléve**
Vale

**Vegetação**
Mata baixa

**Solo**
Argiloos vermellhado

Filito de cor vermelha afluando em níveis, por vezes intercalados a níveis finos de metassiltitos.

Complexo Itapicuru (qt)
**Descrição de Afloramentos**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>42</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>HCA-387</td>
<td></td>
<td>910</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Altitude:** 850

**Toponímia:** Fazenda Cantinho

**Relêvo:** Vale

**Vegetação:** Caatinga e roçado

**Solo:** Argiloso cinza

Rocha máfica de cor esverdeada, isotrópica, granulação média.

**Dados Geológicos**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Unidade Estrat.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Intrusivas Básicas**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Dados Geográficos**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Rocha**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Classe</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Amostra**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sim</th>
<th>Não</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Outros**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ATIT. DA CAM.</th>
<th>ATIT. DA XIST.</th>
<th>ATIT. DO LIN.</th>
<th>OUTROS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Dados Geológicos**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Unidade Estrat.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:**

**Relêvo:**

**Vegetação:**

**Solo:**
DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS
### Complexo Itapicuru

#### Data: 500, 359,9E/8832,6N

- **Toponímia:** Estrada Antonio Gonçalves, Campo Formoso
- **Relíquo:** Serra
- **Vegetação:** Mata
- **Solo:** Argiloso, cinza, amarelado

#### Descrição:

Rocha de natureza filítica de cor cinza esverdeada e vermelho.

#### Intercalações:

Intercalações centimétricas de filito, quartzito e itabirito.

---

### Complexo Itapicuru

#### Data: 770, 356,4E/8837,4N

- **Toponímia:** Variante a esquerda da estrada Campo Formoso, s/n. Antonio Gonçalves
- **Relíquo:** Serra
- **Vegetação:** Mata
- **Solo:** Argiloso, cinza, amarelado

#### Descrição:

Seqüência estratificada de quartzito grosseiro branco, metaperidotito e cromita.
DESCRTEÇÃO DE AFLORAMENTOS

CODER

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NO

LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCR. ILUSTR.

ALTIT. 570 353,2E/8837,9N

TOPONÍMIA... estrada Campo Formoso/Poços

RELEVO... plano

VEGETAÇÃO... pastagem

SOLO... argiloso, cinza.

Rocha granítica de cor cinza claro, isotrópica, de granulação fina, composta por quartzo, feldspato, biotita, muscovita (?)

UNIDADE ESTRAT.

BATÓLITO DE CAMPO FORMoso

CODER

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NO

LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCR. ILUSTR.

ALTIT. 570 352,7E/8838,9N

TOPONÍMIA... estrada Campo Formoso/Poços

RELEVO... plano, a levemente ondulado

VEGETAÇÃO... pastagem

SOLO... argiloso cinza amarelado

Rocha de cor cinza rosada, textura gramular, média, isotrópica, composta por quartzo, feldspato, biotita. Apresenta-se cortada por veios pegmatíticos na direção N10 E com cerca de 6,5cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT.

BATÓLITO DE CAMPO FORMoso

CODER

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NO

LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCR. ILUSTR.

ALTIT. 580 352,3E/8837,9N

TOPONÍMIA... estrada Campo Formoso/Poços

RELEVO... plano, a levemente ondulado

VEGETAÇÃO... pastagem

SOLO... argiloso cinza amarelado

Rocha de cor cinza rosada, textura gramular média, isotrópica, composta por quartzo, feldspato, biotita.

UNIDADE ESTRAT.

BATÓLITO DE CAMPO FORMoso
DESCRIBEN DE AFOIRAMIENTOS

570

351,9E/8838,0N

TOPONÍMIA: estrada Campo Formoso/Poços

RELÉV: plano a levemente ondulado

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argiloso cinza amarelado

Rocha de coloração cinza esbranquiçada, isotrópica, textura granular média a grosseira, composta por quartzo, feldspato, biotita e hornblenda.

BÁTÔLITO

570

351,5E/8838,1N

TOPONÍMIA: cinzamento da estrada Campo Formoso/Poços com o riacho do Tombão

RELÉV: plano a levemente ondulado

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argiloso cinza amarelado

Rocha de coloração cinza clara, isotrópica, granulação média a grosseira, composta por quartzo, feldspato, biotita e hornblenda.

BÁTÔLITO DE CAMPO FORMOSO
<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímia</th>
<th>Estrada Campo Formoso/Poços</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>relevo</td>
<td>plano a levemente ondulado</td>
</tr>
<tr>
<td>vegetação</td>
<td>pastagem</td>
</tr>
<tr>
<td>solo</td>
<td>argiloso cinza amarelado</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rocha de coloração cinza, isotrópica, granular média a grosseira a quartzo e feldspato tendo a biotita como principal acessório.

**BASITÍLITO DE CAMPO FORMOSO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímia</th>
<th>Estrada Campo Formoso/Poços</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>relevo</td>
<td>plano a levemente ondulado</td>
</tr>
<tr>
<td>vegetação</td>
<td>pastagem</td>
</tr>
<tr>
<td>solo</td>
<td>argiloso cinza amarelado</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rocha de coloração cinza, isotrópica, textura granular média a grosseira a biotita, localmente porfirítica.

**BATELÓLITO DE CAMPO FORMOSO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímia</th>
<th>Estrada Campo Formoso/Poços</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>relevo</td>
<td>plano a levemente ondulado</td>
</tr>
<tr>
<td>vegetação</td>
<td>pastagem</td>
</tr>
<tr>
<td>solo</td>
<td>argiloso cinza amarelado</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rocha granítica de coloração cinza, a biotita, isotrópica, textura granular média a grosseira, localmente porfirítica, com fenocristais de feldspato cinza claro.

**BATÓLITO DE CAMPO FORMOSO**
DESCRERÃO DE AFOIRAMENTOS

TOPONIMIA: estrada Campo Formoso/Pocas
RELÉU: plano a levemente ondulado
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argiloso cinza amarelado

Granito de coloração rosea, a biotita, isotropo, textura granular média, localmente grosseira, podendo também mostrar uma fraca foliação.

UNIDADE ESTRAT.

BATÔLITO DE CAMPO FORMOSO

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 1 13
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
670 348,05E/8838,6N

TOPONIMIA: estrada Campo Formoso/Pocas
RELÉU: plano a levemente ondulado
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argiloso cinza amarelado

Granito de coloração rosea, a biotita, isotropo, textura granular média, localmente grosseira, podendo também mostrar uma fraca foliação.

UNIDADE ESTRAT.

BATÔLITO DE CAMPO FORMOSO

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 1 15
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
720 345,5E/8838,3N

TOPONIMIA: faz. Sta. Rita estrada Poços/Brejão das Grotas
RELÉU: plano a levemente ondulado
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo arenoso

Solo argilo arenoso de coloração amarela-clara, talvez da alteração de rochas graníticas.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Alt.</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
<th>NP</th>
<th>ATIT. DA CAM</th>
<th>ATIT. DA XIST</th>
<th>ATIT. DO LIN</th>
<th>OUTROS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>18</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>16</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Toponímia
- estrada Pocos/Brejão das Grotas

### Relêvo
- plano a levemente ondulado

### Vegetação
- pastagem

### Solo
- argilo arenoso

Solo argilo arenoso provavelmente resultante da alteração de rocha granítica.

### Unidade Estrat.

### Dados Geográficos

### Dados Geológicos

### Dados Técnicos

### Rocha
- solo

### Classe

### Uso de Solo

### Unidade Estrat.

### Dados Geográficos

### Dados Geológicos

### Dados Técnicos

### Rocha
- granito

### Classe
- ígnea

Granito apresentando-se recortado por veios decíme-tricos de material quartzo feldspático segundo a direção N30 E. A biotita e o feldspato formam uma foliação bem visível segundo N60 W.

UNIDADE ESTRAT.

BATÓLITO DE CAMPO FORMOSO
DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

640 343,7E/8835,18N

TOPONÁMIA estrada Pedrinhas/Brejão das Grotas

RELÊVÓ plano a levemente ondulado

VEGETAÇÃO pastagem

SOLO argilo arenoso

Granito apresentando uma foliação marcante, representada pelo alinhamento da biotita, segundo o plano horizontal.

UNITADE ESTRAT.

BATÓLITO DE CAMPO FORMOSO

630 343,2E/8834,75

TOPONÁMIA estrada Pedrinhas/Brejão das Grotas

RELÊVÓ plano a levemente ondulado

VEGETAÇÃO pastagem

SOLO argilo arenoso

Rocha de composição granítica, textura granular fina a média, cor cinza clara algo foliada, localmente cortada por veios do batolito granítico de Campo Formoso.

UNITADE ESTRAT.

COMPLEXO METAMÓRFICO MIGMATITICO

620 341,23E/8833,65N

TOPONÁMIA estrada Pedrinhas/Brejão das Grotas

RELÊVÓ levemente ondulado

VEGETAÇÃO castanha rala

SOLO argilo arenoso cinza amarelado

Rocha intemperizada de aparência gnaissica, com foliação nitida marcada pela alternância de bandas quartzofeldspáticas e bandas enriquecidas em micas (biotita e muscovita).

UNITADE ESTRAT.

COMPLEXO METAMÓRFICO-MIGMATITICO
DESCRIPÇÃO DE AFlORAMENTOS

CADN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUIMICA PETROG. N P
1

LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCORR. ILUSTR.

ALTIT. 670 341,65E/8833,65N

TOPONÍMIA: estrada Pedrinhas/Brejão das Grotas

RELÉU: plano a levemente ondulado

VEGETAÇÃO: caatinga rala

SOLO: argilo arenoso cinza amarelado

Rocha intemperizada de aparência gnaísica, com foliação nitida marcada pela alternância de bandas quartzo feldspáticas e bandas enriquecidas em mica (biotita e muscovita):

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO METAMÓRFICO-MIGMATITICO

ALTIT. 680 340,5E/8832,15N

TOPONÍMIA: estrada Pedrinhas/Brejão das Grotas

RELÉU: plano a levemente ondulado

VEGETAÇÃO: caatinga rala

SOLO: argilo arenoso amarelado

Rocha bastante foliada, de coloração cinza escuro a cinza esverdeada, composta essencialmente de anfibolio e feldspato, com 12m de espessura intercalado em gnaisses. Ambas encontram-se alteradas.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO METAMÓRFICO-MIGMATITICO

ALTIT. 720 340,01E/8832,4N

TOPONÍMIA: estrada Pedrinhas/Brejão das Grotas

RELÉU: plano a levemente ondulado

VEGETAÇÃO: caatinga rala

SOLO: argilo arenoso cinza amarelado

Rocha gnaísica apresentando foliação de espaçamento milimétrico, composta de bandas biotíticas e bandas quartzo feldspáticas. Localmente aparecem intercalações concordantes de rocha quartzo feldspática mais ou menos
### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>N P</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>25</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### DADOS GEOGRÁFICOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO</th>
<th>Ocorr.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>725</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### TOPONÍMIA

estrada Pedrinhas/Brejão das Grotas

#### RELÊVO

plano a levemente ondulado

#### VEGETAÇÃO

catinga rala

#### SOLO

argiloso cinza escuro

Rocha cinza escuro com foliação bem desenvolvida, composta principalmente por anfibólios, apresentando algum feldspato como mineral acessório. O corpo cerca de 5m de largura aflorante e se encontra encaixada nos gnaisses regionais.

**COMPLEXO METAMÓRFICO-MIGMATÍTICO**

#### DADOS GEOGRÁFICOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO</th>
<th>Ocorr.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>700</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### TOPONÍMIA

estrada Pedrinhas/Brejão das Grotas

#### RELÊVO

plano a levemente ondulado

#### VEGETAÇÃO

catinga rala

#### SOLO

argiloso cinza escuro

Rocha de coloração cinza esverdeada, bastante rica em anfibolito. Encontra-se encaixada em rocha de composição granítica.

**COMPLEXO METAMÓRFICO-MIGMATÍTICO**

#### DADOS GEOGRÁFICOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO</th>
<th>Ocorr.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>740</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### TOPONÍMIA

estrada Pedrinhas/Brejão das Grotas

#### RELÊVO

plano a levemente ondulado

#### VEGETAÇÃO

catinga rala

#### SOLO

arenos argiloso cinza claro

Rocha gnaissica apresentando um nitido bandamento, devido a alternância de bandas máficas e félisicas, com intercalações de anfibolito e cortado por "veios" graníticos.

**COMPLEXO METAMÓRFICO-MIGMATÍTICO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO</th>
<th>Ocorr.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
DESCRIMENT DE AFLORAMENTOS

TOPONÁMIA: estrada Pedrinhas/Brejão das Grotas
RELÊVÓ plano/ondulado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: argilo arenoso

Rocha cinza claro, isotropa a levemente foliada, composta de quartzo, feldspato e mica. Trata-se provavelmente de um migmatito nebulítico.

COMPLEXO METAMÓRFICO-MIGMATÍTICO

TOPONÁMIA: Lagoa do Mato, saída para Brejão das Grotas
RELÊVÓ plano-ondulado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: argilo arenoso

Rocha de composição quartzo feldspática, tendo a biotita como principal acessório. Apresenta-se bastante cisalhada devido a falhamento local.

COMPLEXO METAMÓRFICO-MIGMATÍTICO

TOPONÁMIA: Brejão das Grotas, saída para Campinhos
RELÊVÓ plano/ondulado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: argilo arenoso

Afloramento do horizonte "C" de um solo argiloso, algo arenoso, mostrando ainda algumas estruturas da rocha original. Provavelmente uma rocha granítica, bastante cisalhada.

GRANITO DE BREJÃO DAS GROTAS.
### Descrição de Afloramentos

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>31</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>700</td>
<td>337,9E/8823,75N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>juntas 80/N W, N10 E, N30 W</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Técnica
- **Toponímia:** estrada Brejão das Grotas/Campinhos
- **Relével:** plano-ondulado
- **Vegetação:** caatinga
- **Sólo:** argilo arenoso

Rocha de coloração cinza com pontuações verdes, isó tropa, textura granular média, composta por quartzo feldspato e tendo a hornblenda como principal acessório.

#### Unidade Estrat.
**Granito de Brejão das Grotas**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>32</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>690</td>
<td>338,5E/8823,15N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>juntas N30 E, N60 E, E-W</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Técnica
- **Toponímia:** estrada Brejão das Grotas, fazenda Canabravinha
- **Relével:** plano-ondulado
- **Vegetação:** transição entre mata e caatinga
- **Sólo:** argilo arenoso cinza claro

Rocha de coloração verde xistosa, composta predominantemente por quartzo e clorita. A textura é grano-nematoblastica.

#### Unidade Estrat.
**clxt**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>33</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>680</td>
<td>338,5E/8822,9N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>clorita xisto</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Técnica
- **Toponímia:** estrada Brejão das Grotas fazenda Canabravinha
- **Relével:** plano-ondulado
- **Vegetação:** transição entre mata e caatinga
- **Sólo:** argilo arenoso cinza claro

Rocha de coloração verde xistosa, composta predominantemente por quartzo e clorita.
DESCRIPÇÃO DE AFORAMENTOS

COD. 1526

LOCALIZAÇÃO

ALTIT. 670

338,3E/8822,5N

TOPONÍMIA: estrada Brejão das Grotas/Canabravinha, proximidades da fazenda Providencia

RELÉVO: plano/ondulado

VEGETAÇÃO: transição entre mata e caatinga

SOLO: argiloso arenoso cinza claro

Rocha de composição e textura granítica bastante intemperizada e cisalhada principalmente segundo a direção NE. Localmente encontra-se milonitizado.

ROCHA: granito

CLASSE: ígnea

UNIDADE ESTRAT.: GRANITO DE BREJÃO DAS GROTAS

COD. 1526

LOCALIZAÇÃO

ALTIT. 610

338,66E/8821,95N

TOPONÍMIA: estrada Brejão das Grotas/fazenda Canabravinha

RELÉVO: plano/ondulado

VEGETAÇÃO: transição entre mata e caatinga

SOLO: argiloso arenoso cinza claro

Rocha de coloração cinza esbranquiçada, intensamente fracturada, composta essencialmente por quartzo e muscovita, granulação média a grosseira.

ROCHA: quartzito

CLASSE: metamórfica

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO ITAPICURU

COD. 1526

LOCALIZAÇÃO

ALTIT. 600

338,95E/8821,4N

TOPONÍMIA: estrada Brejão das Grotas/fazenda Canabravinha

RELÉVO: plano/ondulado

VEGETAÇÃO: transição entre mata e caatinga

SOLO: argiloso arenoso cinza claro

Rocha de coloração cinza esbranquiçada, intensamente fracturada, composta por quartzo, muscovita e clorita.

ROCHA: clorita xisto

CLASSE: metamórfica
DESCRIBE DE AFORAMENTOS

TOponímia... estrada Brejão das Grotas/fazenda Canabra-vinha
Reléu... plano/ondulado
Vegetação... transição entre mata e caatinga
Solo... argilo arenoso

Rocha intensamente fraturada, composta principalmente por quartzo e clorita.

UNIDADE ESTRAT.

clxt

ROCHA

quartzo
clorita
xisto
CLASSE
metamórfica

AMOSTRA
SIM

ROCHA

quartzo
CLASSE
metamórfica

AMOSTRA
SIM

COMPLEXO ITAPICURU

TOponímia... estrada Brejão das Grotas/fazenda Canabra-vinha
Reléu... plano/ondulado
Vegetação... transição entre mata e caatinga
Solo... argilo arenoso

Sericit quartzito ocorrendo intercalado com clorita xisto

UNIDADE ESTRAT.

COMPLEXO ITAPICURU
### DESCRIÇÃO DE AFlORAMENTOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
</table>

### Dados Geográficos

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO Ocorr.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
</table>

#### 660

| 338,5E/8819,95N |

**Toponímia:** estrada Brejão das Grotas/fazenda Canabravi

**Relêves:** ondulado

**Vegetação:** transição entre mata e caatinga

**Sólo:** argilo arenoso cinza

Rocha intemperizada, xistosa, constituída principalmente por quartzo e clorita

#### Dados Estratigráficos

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
</table>

### 640

| 338,15E/8819,9N |

**Toponímia:** estrada Brejão das Grotas/fazenda Canabravi

**Relêves:** ondulado

**Vegetação:** transição entre mata e caatinga

**Sólo:** argilo arenoso cinza

Rocha xistosa, algo intemperizada, encontrando-se intensamente milonitizada, composta principalmente de quartzo e clorita

#### Dados Estratigráficos

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
</table>

### 640

| 337,7E/8818,9N |

**Toponímia:** estrada Brejão das Grotas/fazenda Canabravi

**Relêves:** ondulado

**Vegetação:** transição entre mata e caatinga

**Sólo:** argilo arenoso cinza

Rocha xistosa, composta por quartzo fino a médio e sericita, dando a rocha uma coloração branca. Alguns leitos de quartzo verde aparecem intercalados.

#### Dados Estratigráficos

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
</table>

### Completo

| COMPLEXO ITAPICURO |

### Classificação Geológica

**Rocha:**

- **Clorita xisto**

**Classe:**

- **Metamórfica**
DESCRIPÇÃO DE AFOIRAMENTOS

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NP 43

LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCR. ILLUSTR.

580 338,33E/8817,6N

TOPONÍMIA: estrada Brejão das Grotas/fazenda Canabrafina /leito do rio Itapicuru

RELÉVO: ondulado

VEGETAÇÃO: transição entre mata e caatinga

SOLO: argilo arenoso cinza

Granito a quartzo-feldspato e biotita, textura granular média, isotrópo, coloração clara.

UNIDADE ESTRAT.: GRANITO DE CARNAÍBA

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NP 44

LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCR. ILLUSTR.

620 338,27E/8817,1N

TOPONÍMIA: estrada Brejão das Grotas/fazenda Canabrafinha

RELÉVO: ondulado

VEGETAÇÃO: transição entre mata e caatinga

SOLO: argilo arenoso cinza

Rocha granítica, granulação média a grosseira, biotita e muscovita, isotrópo, coloração rósea, bastante fracturado, apresentando um sistema ortogonal de fraturas.

UNIDADE ESTRAT.: GRANITO DE CARNAÍBA

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NP 45

LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCR. ILLUSTR.

590 338,4E/8816,5N

TOPONÍMIA: estrada Brejão das Grotas/fazenda Canabrafinha

RELÉVO: ondulado

VEGETAÇÃO: transição entre mata e caatinga

SOLO: argilo arenoso cinza

Rocha granítica, granulação média a grosseira, biotita e muscovita, isotrópo, coloração rosee, bastante fracturado. Apresenta sistema ortogonal de fraturas.

UNIDADE ESTRAT.: GRANITO DE CARNAÍBA

ROCHA: biotita granito

CLASSE: ígnea
DESCRIMENTE DE AFLORAMENTOS

TOPONÍMIA: leito do rio Itapicurú, estrada Brejão das Grotas/Canabravinha
RELÉVE vale estreito do rio Itapicurú
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno argiloso

Quartzito de coloração verde, granulação fina a média, bastante recristalizado, grosseiramente laminado.

FORMAÇÃO RIO DO OURO

TOPONÍMIA: leito do rio Itapicurú, estrada Brejão das Grotas - Carnaíba
RELÉVE: vale estreito do rio Itapicurú
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno argiloso

Granito róseo, isotrópico, textura granular grosseira, tendo a biotita e a muscovita como principais acessórios.

GRANITO DE CARNAÍBA

TOPONÍMIA: estrada Canabravinha/Jatobá
RELÉVE: plano/ondulado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: argilo arenosa cinza clara

"Boulder" com cerca de 1,5m de diâmetro de rocha granítica, isotrópica, rósea, granulação média a biotita e muscovita.

GRANITO DE CARNAÍBA
DESCRIPÇÃO DE AFLORAMENTOS

CODER PALEONT.  | SEDIMENT.  | MINERAL  | QUÍMICA  | PETROGR.  | NP
---|---|---|---|---|---
1 | | | | | 49

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
590 337,8E/8813,87N

TOPONÍMIA: estrada Canabravinha - Jatobá

RELÊV plano/ondulado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: argilo arenoso, cinza claro

Solo de coloração cinzenta de composição argilo arenosa

UNIDADE ESTRAT.

CODER PALEONT.  | SEDIMENT.  | MINERAL  | QUÍMICA  | PETROGR.  | NP
---|---|---|---|---|---
1 | | | | | 50

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
540 337,45E/8812,3N

TOPONÍMIA: estrada Canabravinha - Jatobá

RELÊV plano/ondulado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: argilo arenoso, cinza claro

Campo de "Boulders" de tamanhos variáveis, de rocha granítica, isótopa de granulação média, a duas micas.

UNIDADE ESTRAT.

CODER PALEONT.  | SEDIMENT.  | MINERAL  | QUÍMICA  | PETROGR.  | NP
---|---|---|---|---|---
1 | | | | | 51

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
560 337,9E/8812,0N

TOPONÍMIA: Jatobá, à margem direita do rio Itapicuru

RELÊV plano/ondulado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: argilo arenoso, cinza claro

Rocha granítica, de granulação média, cor rósea, isótopo, à biotita e muscovita. Apresenta dois xenólitos de quartzo branco e cinza com cerca de 70cm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT.

GRANITO DE CARNAÍBA
DESCRIBÇÃO DE AFLORAUMENTOS

480  360,75E/8831,97N

TOPONÍMIA: anel rodoviário de Antonio Gonçalves, rodovia Antonio Gonçalves - Campo Formoso
RELÉV: plano/ondulado
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo arenoso marrom

Rocha xistosa a quartzo feldspato e duas micas, granulação fina, apresentando xistosidade com espaçamento milimétrico, bastante regular. A rocha encontra-se muito alterada.

COMPLEXO SAÚDE

480  360,23E/8832,3N

TOPONÍMIA: estrada Antonio Gonçalves, Campo Formoso
RELÉV: cristas
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo arenoso marrom

Níveis de metarenito de coloração cinza azulado, devido a impregnação de ferro e manganês, apresenta intercações de filitos.

COMPLEXO ITAPICURU

510  560,0E/8832,5N

TOPONÍMIA: estrada Antonio Gonçalves, Campo Formoso
RELÉV: cristas
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo arenoso marrom

Filuto de coloração vermelha bastante alterado

COMPLEXO ITAPICURU
Descrição de afloramentos

Toponímia: estrada Antonio Goncalves/Campo Formoso
Relê: vale aplinado
Vegetação: pastagem
Solo: argilo arenoso-marrom

Intercalações centimétricas de filito de coloração cinza esverdeado e vermelho, ambas em avançado estágio de intemperização.

Toponímia: estrada Antonio Goncalves - Campo Formoso
Relê: cristas
Vegetação: pastagem
Solo: argilo arenoso laterítico

Crista constituída por intercalações de quartzito ferruginoso, itabirito e filitos, bastante impregnados de óxidos de ferro e manganes.

Toponímia: estrada Antonio Goncalves/Campo Formoso
Relê: CRISTAS
Vegetação: pastagem
Solo: argilo arenoso laterítico

Quartzito ferruginoso, finamente laminado, intercalado com faixas exclusivamente ferruginosa.
DESCRIPÇÃO DE AFLORAMENTOS

TOPONIMIA: estrada Antônio Gonçalves - Campo Formoso

RELÊO: cristal

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: areno argiloso amarelo

Quartzo branco muito fino, duro recristalizado, sericítico.

ROCHA: quartzo

CLASSE: metamórfica

OUTROS: FOL. 56/S 53E

Fratura: 85/W 30E

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO ITAPICURU

TOPONIMIA: estrada Campo Formoso/Antonio Gonçalves

RELÊO: cristal

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: areno argiloso

Rocha quartzoítica muito dura, recristalizada, granulação fina, com cores alternadas de verde a cinza clara, laminados a mediamente acamado.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO ITAPICURU

TOPONIMIA: estrada Campo Formoso/Antonio Gonçalves 50 metros à esquerda

RELÊO: cristal

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: areno argiloso

Quartzo bastante duro, recristalizado, coloração variando de branco a verde.
<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
<th>HP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>490</td>
<td>355,9E/8836,0N</td>
<td></td>
<td></td>
<td>61</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** À esquerda da estrada Campo Formoso/Antonio Gonçalves

**Relêves:** cristas
**Vegetação:** pastagem
**Solo:** areno argiloso

Quartzito verde, com níveis brancos bem recristalizado de granulação fina. O afloramento constitui uma antiga pedreira de onde é extraído o referido material.

**Complexo Itapicurú**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
<th>HP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>630</td>
<td>356,6E/8835,98N</td>
<td></td>
<td></td>
<td>62</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** À esquerda da estrada Campo Formoso/Antonio Gonçalves

**Relêves:** cristas
**Vegetação:** pastagem
**Solo:** areno argiloso

Rocha quartzítica, de coloração verde a marrom, granulação grosseira, exibindo uma foliação devido a esforços tectônicos.

**Complexo Itapicurú**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
<th>HP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>550</td>
<td>358,3E/8833,8N</td>
<td></td>
<td></td>
<td>63</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** À direita da estrada Antonio Gonçalves/Campo Formoso

**Relêves:** cristas
**Vegetação:** pastagem
**Solo:** argiloso avermelhado

Rocha filitosa em cores cinza claro a cinza amarelado, contendo intercalações de até 1,0 cm de espessura de óxidos de ferro e manganês de cor preta.
DESCR‹ÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN PALEONT. SEDEMENT. MINERAL QUIMICA PETROGR. NP
1

ALTIT. LOCALIZACAO CÁDASTRO OCCURR. ILLUSTR.
620 357,4E/8834,ON

TOPONIMIA corte da linha férrea, junto ao riacho da Gia
RELÊO crista
VEGETAÇÃO mata
SOLO argiloso arenoso avermelhado

Contato de uma sequência filítica de coloração cínza com quartzo de granulação cínza, com quartzo de granulação grosseira, coloração esbranquiçada.

UNITADE ESTRAT.

COMPLEXO ITAPICURU

CADERN PALEONT. SEDEMENT. MINERAL QUIMICA PETROGR. NP
1

ALTIT. LOCALIZACAO CÁDASTRO OCCURR. ILLUSTR.
640 357,7E/8834,7N

TOPONIMIA linha elétrica junto a estrada Antonio Gonçalves/Campo Formoso
RELÊO crista
VEGETAÇÃO pastagem
SOLO argiloso avermelhado

Quartzo duro, granulação fina a grosseira, cinz a cínza esverdeado, localmente apresenta seis sub arredondados de material quartzício.

UNITADE ESTRAT.

COMPLEXO ITAPICURU

CADERN PALEONT. SEDEMENT. MINERAL QUIMICA PETROGR. NP
1

ALTIT. LOCALIZACAO CÁDASTRO OCCURR. ILLUSTR.
480 360,25E/8828,75N

TOPONIMIA a esquerda da estrada Antonio Gonçalves - Pindobaçu
RELÊO plano
VEGETAÇÃO pastagem
SOLO argiloso cinza claro

Rocha gnássica, pouco recristalizada, granulação fina, composta de quartzo, feldspato e biotita que forma bandas milimétricas de coloração cínza.

UNITADE ESTRAT.

COMPLEXO SAÚDE
DESCRІÇÃО DE AFLORAMENTOS

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº
ALT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 67

460 359,1E/8827,4N

TOPONÍMIA a direita da estrada Antônio Gonçalves/Pindobacu

RELÉVO plano

VEGETAÇÃO pastagem

SOLO areno argiloso cinza claro

Rocha gnaísica, fracamente bandeada, cor cinza médio, granulação fina. A biotita forma bandas milimétricas, alternadas com bandas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO SAÚDE

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº
ALT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 68

450 359,1E/8826,7N

TOPONÍMIA estrada Antônio Gonçalves - Pindobacu

RELÉVO plano

VEGETAÇÃO pastagem

SOLO areno argiloso cinza claro

Rocha gnaísica, fracamente bandeada, cor cinza médio, granulação fina. A biotita forma bandas milimétricas, alternadas com bandas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO SAÚDE

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº
ALT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 69

450 359,3E/8826,15N

TOPONÍMIA... ponte sobre o rio da Laginha estrada Antônio Gonçalves - Pindobacu

RELÉVO plano

VEGETAÇÃO pastagem

SOLO argilo arenoso

Biotita gnaísse com características migmatíticas, com bandas e veios pegmatíticos, paralelos e as vezes cortando a foliação original do gnaísse.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO SAÚDE
### Dados Geográficos

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>70</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Altitude</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro</th>
<th>Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>450</td>
<td>359,0E/8826,1N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** povoado de Laginiha

**Relévo:** plano

**Vegetação:** pastagem

**Solos:** argilo arenoso

Biotita gnaiss, bem foliado, granulação grosseira, coloração cinza esverdeada a cinza avermelhado, granatífero. Apresenta veios de quartzo concordantes.

### Dados Estratigráficos

**Complexo Saúde**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>71</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Altitude</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro</th>
<th>Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>430</td>
<td>356,75E/8822,15N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** estrada Laginiha/Pindobaçu

**Relévo:** plano

**Vegetação:** pastagem

**Solos:** areno argiloso

Cobertura (solo?) de composição areno argilosa de coloração amarelo-avermelhada.

### Dados Geológicos

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>72</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Altitude</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro</th>
<th>Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>470</td>
<td>355,3E/8820,45N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** estrada Laginiha/Pindobaçu

**Relévo:** plano

**Vegetação:** pastagem

**Solos:** argilo arenosa

Rocha de coloração clara, composta essencialmente por feldspato, em porfiroblastos de diâmetro médio 5,7 cm. O quartzo e a muscovita também aparecem. A rocha apresenta-se isotropa.

### Complexo Saúde
<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Descrição de aflorações</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>73</td>
<td>Rocha gnaissica de granulação média, coloração cinza, bastante redebrada, apresentando vêmulas de quartzo geralmente concordante.</td>
</tr>
<tr>
<td>74</td>
<td>Gnaissse finamente bandeado, a biotita e muscovita, intensamente intemperizada.</td>
</tr>
<tr>
<td>75</td>
<td>Gnaissse finamente granulado, de coloração cinza verdeado, bandeamento pouco nítido à quartzo felds pato e biotita, bastante intemperizado.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
DESCRIPÇÃO DE AFIORDAMENTOS

TOPONIMIA: estrada da Lagenha/Pindobaçu

RELÉV: plano

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo arenoso

Rocha gnaísica, insipientemente migmatizado, com vénulas e bandas quartzo-feldspáticas orientadas ao acaso.

ROCHA: gnaísse

CLASSE: metamórfica

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO SAÚDE

TOPONIMIA: estrada Pindobaçu - Lagenha

RELÉV: plano

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo arenoso, marrom avermelhado

Rocha de coloração cinza escura, granulação média a fina, a quartzo feldspato e biotita, levemente foliada, localmente recortada por veios pegmatóides de até 0,4m de espessura.

ROCHA: gnaísse

CLASSE: metamórfica

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO SAÚDE

TOPONIMIA: estrada Pindobaçu-Lagenha

RELÉV: plano

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo arenoso marrom avermelhado

Rocha gnaísica a duas micas, granulação fina, bastante redobrada, coloração cinza, muito intemperizada.
DESCRÇÃO DE AFIORAMENTOS

ALT. 610  346,3E/8813,6N

TOPONÍMIA: caminho antigo Carnaíba/Pindobacu
RELÉO: serra
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno argiloso

Quartzito róseo, de granulação fina a média, algo friável, com intercalações de filito cinza azulado.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO ITAPICURU

ALT. 750  347,15E/8812,95N

TOPONÍMIA: caminho antigo Carnaíba/Pindobacu
RELÉO: serra
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno argiloso

Quartzito fino, de cor branca, sericítico, localmente fuscítico, algo friável, apresentando cristais de quartzo azulado de até 2mm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO ITAPICURU

ALT. 750  347,5E/8813,2N

TOPONÍMIA: caminho antigo Carnaíba/Pindobacu
RELÉO: serra
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno argiloso

Quartzito branco, granulação fina, apresentando alguma variação para avermelhado

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO ITAPICURU
**Descrição de Afloramentos**

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONTO</th>
<th>SEDIMENT</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>82</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**CADERN PALEONTO**  
ALITIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUST.  
650 347,7E/8813,1N  

**Toponímia:** caminho antigo Carnaiba/Pindobacu  
**Relêvo:** serra  
**Vegetação:** mata  
**Sólo:** areno argiloso  

Quartzito de granulação fina, algo friável, com variações de cores verde, branco e rosa.

**Complexo Itapicurú**

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONTO</th>
<th>SEDIMENT</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>83</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**CADERN PALEONTO**  
ALITIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUST.  
600 348,27E/8813,05N  

**Toponímia:** caminho antigo Carnaiba/Pindobacu  
**Relêvo:** serra  
**Vegetação:** mata  
**Sólo:** areno argiloso  

Quartzito de granulação fina a média, amarelado, friável, bastante fraturado, sendo algumas fraturas preenchidas por quartzo leitoso.

**Complexo Itapicurú**

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONTO</th>
<th>SEDIMENT</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>84</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**CADERN PALEONTO**  
ALITIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUST.  
600 348,55E/8813,2N  

**Toponímia:** caminho antigo Carnaiba/Pindobacu  
**Relêvo:** serra  
**Vegetação:** mata  
**Sólo:** argilo arenoso  

Filito de cor cinza esverdeado e avermelhado, in temperisado, bem foliado.

**Complexo Itapicurú**
DESCRIBÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAMPO GEOLÓGICO: CPRM

1. LOCALIZAÇÃO

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.P.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADERNO OCCR. ILUSTR.

750 349,15E/8813,85N

TOPONIMIA: caminho antigo Carnaíba/Pindobauçu (Cascalheira).

RELÊVÓ SERRAS

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo arenoso

rocha itabirítica, mostrando intercaiações regulares centimétricas de quartzo e magnetita.

UNIDADE ESTRAT.

COMPLEXO ITAPICURU

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.P.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADERNO OCCR. ILUSTR.

430 350,75E/8813,5N

TOPONIMIA: riacho Barrocaço, próximo a Pindobauçu

RELÊVÓ: plano/ondulado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo arenoso marrom avermelhado

rocha de coloração cinza esverdeada, muito duro, composto principalmente de quartzo e mica branca.

UNIDADE ESTRAT.

COMPLEXO SAÚDE

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.P.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADERNO OCCR. ILUSTR.

TOPONIMIA: estrada Velha Filadélfia/Antonio Gonçalves

RELÊVÓ: plano

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo arenoso, cinza a cinza amarronado

pequeno afloramento onde se observa uma alternância de rocha granítica, grosseira, roseea, com bandas de rocha mafica.

UNIDADE ESTRAT.

COMPLEXO METAMÓRFICO MIGMÁTICO

ROCHA: itabirito

CLASSE: metamórfica

ROCHA: gnaissse

CLASSE: metamórfica

ROCHA: migmático

CLASSE: metamórfica
### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN PAL.</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>H.P</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>88</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### TOPONÍMIA
estrada Velha Filadélfia/Antonio Gonçalves

#### RELÉV plano

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo arenozo cinza a cinza amarronado

rocha granítica cinza clara, granulação fina a média, à biotita, isotrópico, mostrando ainda restos de um gnaiss paleossomático a biotita não assimilado.

#### UNIDADE ESTRAT.

COMPLEXO METAMÓRFICO MIGMATÍTICO

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN PAL.</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>H.P</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>89</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### TOPONÍMIA
estrada Velha Filadélfia/Antonio Gonçalves

#### RELÉV plano

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo arenozo cinza a cinza amarronado

rocha granítica cinza clara, granulação fina a média, à biotita, isotrópico, mostrando ainda restos de um gnaiss paleossomático a biotita não assimilado.

#### UNIDADE ESTRAT.

COMPLEXO METAMÓRFICO MIGMATÍTICO

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN PAL.</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>H.P</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>90</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### TOPONÍMIA
estrada Velha Filadélfia/Antonio Gonçalves

#### RELÉV colinuso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: areno argilozo

quartzito branco, granulação fina, bastante recristalizado, apresentando-se enriquecido em minerais aciculares alterados (cianita?).
**Toponímia:** estrada Velha Filadélfia/Antonio Gonçalves  
**Relêvo:** plano  
**Vegetação:** pastagem  
**Solo:** argilo arenoso cinza amarelado  

Rocha gnaissica, de granulação fina, cinza escuro, intensamente redobrado, apresentando localmente vênulas graníticas concordantes, indicando início de migmatização.

**Complejo Metamórfico Migmatítico**

---

**Toponímia:** estrada Velha Filadélfia/Antonio Gonçalves  
**Relêvo:** plano  
**Vegetação:** pastagem  
**Solo:** argilo arenoso cinza amarelado  

Rocha migmatítica bastante remobilizada. O neossoma granítico atinge mais que 90% da rocha. Do paleossoma gnaissico, restam apenas faixas biotíticas que formam dobras convolutas.
DESCRIPÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

1

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

TTPONÍMIA estrada Valha Filadélfia/Antonio Gonçalves

RELÊV plano

VEGETAÇÃO pastagem

SOLO argilo arenoso cinza amarelado

migmatito móvel, apresentando estruturas "shilie ren" e "folded" principalmente. O paleossoma gnaísico, acha-se transformado em bandas biotíticas dispersas no neossoma granítico.

COMPLEXO METAMÓRIFICO MIGMATÍTICO

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

TTPONÍMIA estrada Valha Filadélfia/Antonio Gonçalves

RELÊV plano

VEGETAÇÃO pastagem

SOLO argilo arenoso

pequeno afloramento de rocha xistosa bem intemperizada, granulação fina, constituído essencialmente de anfibólio e biotita.

COMPLEXO METAMÓRIFICO MIGMATÍTICO

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

TTPONÍMIA estrada Valha Filadélfia/Antonio Gonçalves

RELÊV plano

VEGETAÇÃO pastagem

SOLO argilo arenoso

pequeno afloramento de rocha xistosa bem intemperizada, granulação fina, constituído essencialmente de anfibólio e biotita.
DCRM 1526

Descrição de afloramentos

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N P

ALIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

580 356,55E/8837,ON

Toponímia: Variante a esquerda da estrada Campo Formo...so/Antonio Gonçalves.
Reléu: Serra
Vegetação: Caatinga
Solo: Argilo arenoso avermelhado

Quartzito, de coloração cinza esbranquiçado a vermelho, granulação média a grosseira, muito recristalizado.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO ITAPICURU

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N P

ALIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

750 338,0E/8825,5N

Toponímia: A esquerda da estrada Brejão das Grotas - Lagoa Grande
Reléu: Serra
Vegetação: Pastagem
Solo: Argilo arenoso cinza esverdeado

Rocha extremamente cisalhada, localmente milonitizada, de coloração verde, apresentando inúmeras dobraduras de amplitude centimétrica.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO ITAPICURU

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N P

ALIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

800 338,6E/8825,47N

Toponímia: À direita da estrada Brejão das Grotas/Lagoa Grande
Reléu: Serra
Vegetação: Pastagem
Solo: Argilo arenoso

Rocha de coloração vermelho arroxeada, de granulação fina, bastante reduzida, intensamente intemperizada.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO ITAPICURU
toponímia: Estrondador, estrada Brejão das Grotas/Lagoa Grande
relévo: planalto
vegetação: mata
solo: argiloso arenoso amarelado

quartzito de granulação grosseira, bastante rico em óxido de ferro, em cores marrom e cinza claro, friável, bastante intemperizado.

UNIDADE ESTRAT.

COMPLEXO ITAPICURU

rocha xistosa muito alterada, de coloração amarelada, composta de quartzo, feldspato e mica branca. Deve tratar-se de rocha granítica cisalhada.

UNIDADE ESTRAT.

GRANITO DE CARNAÍBA

rocha: quartzito
classe: metamórfica

UNIDADE ESTRAT.

FORMAÇÃO RIO DO OURO
### Descrição de Afloramentos

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno Paleontologico</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>103</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Localização

<table>
<thead>
<tr>
<th>Altitude</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>850</td>
<td>343,15E/8814,0N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Dados Geográficos

**Toponímia:** estrada Valha Carnaíba/Pindobacu

**Relêvo:** montanhoso

**Vegetação:** mata

**Sólo:** arenoso cinza claro

Quartzito de coloração branca esverdeada, granulação grosseira, intemperizado e finamente acamado.

### Formação Rio do Ouro

#### Localização

<table>
<thead>
<tr>
<th>Altitude</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>800</td>
<td>344,4E/8813,9N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Dados Geológicos

**Toponímia:** estrada Valha Carnaíba/Pindobacu

**Relêvo:** montanhoso

**Vegetação:** mata

**Sólo:** argiloso amarelado

Rocha de natureza ultrabásica de coloração verde, totalmente transformada em minerais filitosos, principalmente o talco. A cor de alteração é amarelada.

### Formação Rio do Ouro

#### Localização

<table>
<thead>
<tr>
<th>Altitude</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>750</td>
<td>344,4E/8813,9N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Dados Geográficos

**Toponímia:** estrada Valha Carnaíba/Pindobacu

**Relêvo:** serra

**Vegetação:** cerrado

**Sólo:** arenoso esbranquiçado

Quartzitos brancos e verdes; granulação média a grossa, bastante recristalizado, finamente acamado.
### DESCRICÃO DE AFORAMENTOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>Nº</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>630</td>
<td>344,8E/8813,75N</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>106</td>
</tr>
<tr>
<td>530</td>
<td>345,3E/8813,55N</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>107</td>
</tr>
<tr>
<td>500</td>
<td>363,0E/8834,0N</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>108</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### TOPONÍMIA
- estrada Velha Carnaíba/Pindobacu

#### RELÊVO
- serra

#### VEGETAÇÃO
- mata

#### SOLO
- argilo arenoso avermelhado

rocha xistosa de coloração esverdeada, intensamente intemperizada, apresentando porfiroblastos de cianita e andaluzita.

#### UNIDADE ESTRAT.

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>Nº</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>630</td>
<td>344,8E/8813,75N</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>106</td>
</tr>
<tr>
<td>530</td>
<td>345,3E/8813,55N</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>107</td>
</tr>
<tr>
<td>500</td>
<td>363,0E/8834,0N</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>108</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### TOPONÍMIA
- estrada_vela Carnaíba/Pindobacu

#### RELÊVO
- serra

#### VEGETAÇÃO
- mata

#### SOLO
- argilo arenoso avermelhado

rocha xistosa intensamente intemperizada, cor cinza, amarelada, totalmente transformada em argilo minerais de origem provavelmente básica ou ultrabásica.

#### UNIDADE ESTRAT.

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>Nº</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>630</td>
<td>344,8E/8813,75N</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>106</td>
</tr>
<tr>
<td>530</td>
<td>345,3E/8813,55N</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>107</td>
</tr>
<tr>
<td>500</td>
<td>363,0E/8834,0N</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>108</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### TOPONÍMIA
- rodovia Antonio Gonçalves/Sr. do Bonfim

#### RELÊVO
- plano, levemente ondulado

#### VEGETAÇÃO
- pastagem

#### SOLO
- argilo arenoso avermelhado

rocha xistosa, intensamente intemperisada, composta por quartzo, feldspato e mica branca, cortada por um veio pegmatítico.

#### UNIDADE ESTRAT.
### Descrição de Afloramentos

**Toponímia:** rodovia Antonio Gonçalves-Sr. do Bonfim

**Relévo:** plano, levemente ondulado

**Vegetação:** pastagem

**Sólo:** argilo arenoso avermelhado

Rocha xistosa intemperizada, composta por quartzo, feldspato e mica branca

**Unidade Estrat.:** metarenito de coloração cinza esbranquiçada, gramímetria grosseira, muscovítico, friável, podendo apresentar intercalações de xisto seríctico.

**Toponímia:** rodovia Antonio Gonçalves/Sr. do Bonfim

**Relévo:** plano, levemente ondulado

**Vegetação:** pastagem

**Sólo:** argilo arenoso avermelhado

Xisto de granulação grosseira, a quartzo, feldspato e muscovita, intensamente intemperisado. Apresenta um veio de quartzo leitoso concordante com cerca de 0,3 m de espessura.

**Unidade Estrat.:** Complexo Saúde
**DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS**

**DATOS GEOGRÁFICOS**

- **Toponímia:** estrada Missão do Sahy / Antonio Gonçalves
- **Reléu:** plano, levemente ondulado
- **Vegetação:** pastagem
- **Solo:** argilo arenoso avermelhado

Rocha xistosa de coloração avermelhada, intensamente intemperizado.

**DATOS SECCIONALIS**

**Toponímia:** estrada Missão do Sahy - Varginha

- **Reléu:** crista
- **Vegetação:** mata
- **Solo:** areno argiloso cinza avermelhado

Quartzito avermelhado ferruginoso, granulometria grosseira, apresentando cristais maiores de quartzo de até 2mm de diâmetro, duro, bastante recristalizado.

**COMPLEXO ITAPICURU**

**DATOS GEOGRÁFICOS**

- **Toponímia:** estrada Varginha-Missão do Sahy
- **Reléu:** crista
- **Vegetação:** mata
- **Solo:** areno argiloso

Rocha com características ardosianas, coloração vermelho escuro, com bandas milimétricas cinzentas, intensamente fracturada em todas as direções devido a forços tectônicos.

**COMPLEXO ITAPICURU**
DESCRIPÇÃO DE AFORRAMENTOS

TOPONÍMIA: linha férrea Antonio Gonçalves/Campo Formoso

RELÊO: plano

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo arenoso marrom avermelhado

Xisto de granulação média, a biotita e muscovita, localmente pelo aumento de granulação passa a uma rocha gnáissica.

COMPLEXO SAÚDE

TOPONÍMIA: linha férrea Antonio Gonçalves/Campo Formoso

RELÊO: crista

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo arenoso marrom avermelhado

Quartzito ferruginoso, coloração marrom-escuro, granulação fina, duro, recristalizado, formando uma crista alongada com intercações de filito avermelhada.

COMPLEXO ITAPICURÚ

TOPONÍMIA: linha férrea Antonio Gonçalves/Campo Formoso

RELÊO: pequena colina

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo arenoso marrom avermelhado

Afloramento em um corte da estrada em cuja base aflora um itabirito com cerca de 1,0m de espessura e no topo filitos amarelos e avermelhados.

COMPLEXO ITAPICURÚ
### Complexo Itapicurú

**Toponímia:** linha férrea Antonio Gonçalves/Campo Formoso

**Relêvó:** encosta de crista

**Vegetação:** pastagem

**Solo:** argilo arenoso, marrom avermelhado

Intercalações de filitos de cor vermelha e cinza escuro. Estas rochas apresentam dobramentos de envergadura centimétrica bastante apertados com eixos paralelos à xistosidade principal.

**Unidade Estrat.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>37</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>120</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Alt.** 680, 346,1E/8837,8N

**Toponímia:** estrada Poçoes/Brejo Grande

**Relêvó:** planície

**Vegetação:** caatinga

**Solo:** argilo arenoso, marrom claro

Afloramento com cerca de 20m de largura, constituído por material cisalhado (brecha) em contato com o batólito de Campo Formoso.

---

**Toponímia:** linha férrea Antonio Gonçalves/Campo Formoso

**Relêvó:** encosta de crista

**Vegetação:** pastagem

**Solo:** argilo arenoso, marrom avermelhado

Quartzito fino, finamente laminado, coloração es branquiada, com intercalações verdes, micáceo, duro, granulometria variando de fina a grosseira.

**Unidade Estrat.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>550</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>119</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Alt.** 357,0E/8834,45N

---

**Rocha:** filito

**Classe:** metamórfica

---

**Rocha:** quartzito

**Classe:** metamórfica

---

**Rocha:** brecha e granito

**Classe:** metamórfica
DESCRITAÇÃO DE AFLORAMENTOS

TOPONÔMIA: estrada Poços/Brejo Grande

RELÉVE: planície

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: argilo arenoso marrom claro

Rocha granítica de coloração rósea, levemente foliada, apresentando localmente agregados de pôrfiros de muscovita de até 2 cm de comprimento.

ROCHA: granito

CLASSE: ígnea

UNIDADE ESTRAT.: BATÓLITO DE CAMPO FORMOSO

680 346,15E/8836,5N

TOPONÔMIA: estrada Poços/Brejo Grande

RELÉVE: planície

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: argilo arenoso marrom claro

granito aflorando próximo à zona de falha, localmente em contato com quartzo de preenchimento de fratura, ambos ba estante cisalhados.

ROCHA: granito

CLASSE: ígnea

UNIDADE ESTRAT.: BATÓLITO DE CAMPO FORMOSO

660 346,25E/8835,8N

TOPONÔMIA: estrada Poços/Brejo Grande

RELÉVE: planície

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: argilo arenoso marrom claro

granito grosso de cor rósea à muscovita. Esta se acha bastante alterada a um mineral de coloração verde. A rocha é isotropa a levemente foliada.

ROCHA: granito

CLASSE: ígnea

UNIDADE ESTRAT.: BATÓLITO DE CAMPO FORMOSO
DESCRDIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETRÓG. NP
37

LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILLUSTR.
640 346,63E/8835,7N

TOPO NÍMIA...estrada Poços/Brejo Grande

RELÊVO planície

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO argilo arenoso

granito de coloração cinza, granulação grosseira, apresentando comumente fenocristais de feldspato e mica de até 2,0 cm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT.

BATÓLITO DE CAMPO FORMOSO

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETRÓG. NP
37

LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILLUSTR.
650 346,5E/8835,45N

TOPO NÍMIA...estrada Poços/Brejo Grande

RELÊVO planície

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO argilo arenoso

granito de coloração cinza, granulação grosseira, mostrando fenocristais de feldspato e mica de até 2,0 cm de comprimento, apresentando uma foliação bem desenvolvida, sendo comumgente recortado por veio de quartzo segundo N 10°E

UNIDADE ESTRAT.

BATÓLITO DE CAMPO FORMOSO

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETRÓG. NP
37

LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILLUSTR.
640 346,5E/8835,0N

TOPO NÍMIA...estrada Poços - Brejo Grande

RELÊVO Planície

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO argilo arenoso

granito de coloração cinza, granulação grosseira, apresentando comumente fenocristais de feldspato e mica.
**Descrição de Afloramentos**

**Toponímia**: Coitizeiro

**Relêvo**: meia encosta da serra

**Vegetação**: cerrado

**Sólo**: argiloso, coloração verde a marrom

Afloramento de cromita, em bancos de espessura decímetro, subjacente e uma camada de 5 cm de argila verde da alteração do peridotito.

**Complexo Básico/Ultrabásico de Campo Formoso**

**Toponímia**: estrada Coitizeiros - Lagoa Grande

**Relêvo**: meia encosta da serra

**Vegetação**: cerrado

**Sólo**: argiloso arenoso marrom

Quartzzito de granulometria fina a média, coloração branca a cinza esbranquiçada, duro, bem recristalizado.

**Complexo Itapicuru**

**Toponímia**: estrada Coitizeiros - Lagoa Grande

**Relêvo**: serrano

**Vegetação**: cerrado

**Sólo**: argiloso arenoso marrom

Quartzzito de granulometria fina a média, coloração branca a cinza esbranquiçada, duro, bem recristalizado.
DESCRiqEÃO DE AFlORAMENiqES

CRPM

CADEN PALEON. SEDIMENT. MINERAL QUIMICA PETROGR. NP
37

ALTIT. LOCALIZAÇAO CADASTRO OCNRR. ILUSTR.
800 346,95E/8833,3N

TOPONMIA: estrada Coitizeiros/Lagoa Grande

RELEVO: serrano

VEGETACAO: cerrado

SOLO: argilo arenoso cinza

quartzito de coloracao verde medio, grosseiro, apresentando uma intercalacao de rocha ultramafica.

UNIDADE ESTRAT.

COMPLEXO ITAPICURU

CADEN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUIMICA PETROGR. NP
37

ALTIT. LOCALIZAÇAO CADASTRO OCNRR. ILUSTR.
850 347,1E/8833,2N

TOPONMIA: estrada Coitizeiros - Lagoa Grande

RELEVO: serrano

VEGETACAO: cerrado

SOLO: argilo arenoso cinza

intercalacao de cerca de 1 metro de espessura de rocha argilosa de cores variadas, encaixada em quartzitos verdes, friaveis.

UNIDADE ESTRAT.

COMPLEXO ITAPICURU

CADEN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUIMICA PETROGR. NP
37

ALTIT. LOCALIZAÇAO CADASTRO OCNRR. ILUSTR.
930 346,2E/8832,6N

TOPONMIA: estrada Coitizeiros - Lagoa Grande

entra para barragem Teixeira

RELEVO: plano

VEGETACAO: mata

SOLO: aren argilooso amarronzado

quartzito de granulometria grosseira, bastante friavel, coloracao branca.

UNIDADE ESTRAT.

COMPLEXO ITAPICURU
DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NP
37

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR. ILUSTR.

560 355,97E/8835,45N

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS fol-70/3

30.0

ROCHA

TECÊNICA

LITOLÓGIA

classe

metamórfica

amostra SIM NÃO

quartzito de granulometria muito fina, algo friável, cinza a cinza esverdeado, bastante fraturado, micácio. Observa-se a turmalina como acessório.

COMPLEXO ITAPTICURU

cadern. paleont. sediment. mineral química petrog. np
37

localização

0134

cadastro ocorr. ilustr.

600 355,97E/8835,1N

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS fol-60/3

30.0

ROCHA

TECÊNICA

LITOLÓGIA

classe

metamórfica

amostra SIM NÃO

quartzito de granulometria fina, algo friável, cinza a cinza esverdeado, bastante fraturado, micáceo, apresentando turmalina como acessório

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NP
37

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR. ILUSTR.

770 354,9E/8834,47N

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

TECÊNICA

LITOLÓGIA

classe

metamórfica

amostra SIM NÃO

seixos e blocos de natureza diversa cimentados por argila.

UNIDADE ESTRAT.

TALUS

135
DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CADERN PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº
37

LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.
770 | 355,3E/8834,25N

TOPONÍMIA: Morro da torre de TV Campo Formoso

RELÊVÓ: serra (crista)

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo arenoso amarelado

quartzito branco, grosseo, bastante recristalizado, apresentando-se algo xistificado, devido ao a linhamento de cristais de sericita.

UNITADE ESTRAT.: COMPLEXO ITAPICURU

CADERN PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº
37

LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

TOPONÍMIA: caminho para sul a partir da estrada Campo Formoso/Sr. do Bonfim em direção à Cachoeira

RELÊVÓ: crista

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo arenoso marrom

quartzito branco, grosseo, bastante recristalizado, muito endurecido.

UNITADE ESTRAT.: COMPLEXO ITAPICURU

CADERN PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº
37

LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.
650 | 355,4E/8834,8N

TOPONÍMIA: caminho para sul a partir da estrada Campo Formoso - Sr. do Bonfim em direção à Cachoeira

RELÊVÓ: crista

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo arenoso marrom

quartzito de granulação fina a grossa, coloração cinza, duro, pouco sericítico, bastante recristalizado.

UNITADE ESTRAT.: COMPLEXO ITAPICURU
DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL  QUÍMICA  PETROGR.  N.P  139
LOCALIZAÇÃO  CADEASTRO OCORR.  ILUSTR.

650  355,45E/8835,15N

TOPONÍMIA  Cachoeira, num afluenente a margem direita do rio Água Branca
RELÊVÉ  serrano
VEGETAÇÃO  mata
SOLO  argilo arenoso cinza claro

Rocha xistosa, cinza escuro, rica em porfiroblastos orientados de andalusita e/ou cianita de colorações cinza esbranquiçado

ROCHA  andalusita
CLASSE  xisto
LITÓLOGIA  metamórfica
AMOSTRA  X  SIM  NÃO

710  343,6E/8838,3N

TOPONÍMIA  estrada fazenda Sta. Rita/Lagoa do Mato
RELÊVÉ  plano
VEGETAÇÃO  caatinga
SOLO  argilo arenoso marrom

granito róseo extremamente fraturado, localmente passando a uma brecha bastante silicificada e in temperizada.

BATÓLITO DE CAMPO FORMOSO

CADERN PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL  QUÍMICA  PETROGR.  N.P  140
LOCALIZAÇÃO  CADEASTRO OCORR.  ILUSTR.

700  339,4E/8835,9N

TOPONÍMIA  estrada fazenda Sta. Rita/Lagoa do Mato
RELÊVÉ  plano
VEGETAÇÃO  caatinga
SOLO  argilo arenoso marrom

granito de granulação fina, coloração cinza, algo róseo, à biotita, cortado por veio pegmatítico a quartzo-feldspato e biotita.

BATÓLITO DE CAMPO FORMOSO
Descrição de Afloramentos

Caderne: 37
Localização: 339,5E/8835,5N

Toponímia: Estrada fazenda Sta. Rita, Lagoa do Mato

Relévo: Plano

Vegetação: Caatinga

Solo: Argilo arenoso marrom

Rocha: Anfibolito

Classe: Metamórfica

Unidade Estrat.: Complejo metamórfico-migmatítico

Caderne: 143
Localização: 340,15E/8834,4N

Toponímia: Estrada fazenda Malva - Barreiro

Relévo: Plano

Vegetação: Caatinga

Solo: Argilo arenoso

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica

Unidade Estrat.: Complejo metamórfico migmatítico

Caderne: 144
Localização: 340,5E/8834,1N

Toponímia: Estrada fazenda Malva - Barreiro

Relévo: Plano

Vegetação: Caatinga

Solo: Argilo arenoso

Migmatito com estrutura porfiroblástica. Apresenta porfiroblastos de feldspato com diâmetro médio de 1,0cm algo foliado. O paleossoma é um biotita gnaiss de granulação fina.

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica

Unidade Estrat.: Complejo metamórfico migmatítico
### DESCRIPÇÃO DE AFLORAMENTOS

#### CADERN PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL  QUÍMICA  PETROGR.  Nª 145

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>630</td>
<td>340,65E/8833,65N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA**... estrada, fazenda Malva-Barreiro

**RELÊVOS**... plano

**VEGETAÇÃO**... caatinga

**SOLO**... argilo arenoso

Migmatito com estrutura "stromatic" com paleossoma granítico e neossoma granítico concordantes. Os velos neossomáticos apresentam espessura média de 5 cm.

### UNIDADE ESTRAT.

**COMPLEXO METAMÓRFICO MIGMATÍTICO**

#### CADERN PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL  QUÍMICA  PETROGR.  Nª 146

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>620</td>
<td>341,25E/8833,7N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA**... estrada, fazenda Malva- Barreiro

**RELÊVOS**... plano

**VEGETAÇÃO**... caatinga

**SOLO**... argilo arenoso

### UNIDADE ESTRAT.

**COMPLEXO METAMÓRFICO MIGMATÍTICO**

#### CADERN PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL  QUÍMICA  PETROGR.  Nª 147

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>690</td>
<td>337,25E/8831,9N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA**... estrada, Lagoa do Mato - Lagoinha

**RELÊVOS**... plano

**VEGETAÇÃO**... cerrado

**SOLO**... argilo arenoso cinza amarelado

Migmatito extremamente móvel passando a um granito de anatexia a quartzofeldspato e biotita. A foliação é difusa.
**DESCRÇÃO DE AFORAMENTOS**

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEHT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>37</td>
<td>Dados Geológicos</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**LOCALIZAÇÃO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>710</th>
<th>33°36'6E/8832,2N</th>
</tr>
</thead>
</table>

**TOPONÍMIA**

- estrada Lagoa do Mato - Lagoinha

**RELEVO**

- plano

**VEGETAÇÃO**

- cerrado

**SOLO**

- argilo arenoso cinza amarelado

migmatito com estrutura diatexítica "nebulítico", localmente passando a uma rocha granítica de cor rosa, a quartzo, feldspato e muscovita.

**COMPLEXO METAMÓRFICO MIGMATÍTICO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEHT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>37</td>
<td>Dados Geológicos</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**LOCALIZAÇÃO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>650</th>
<th>34°18'5E/8832,6N</th>
</tr>
</thead>
</table>

**TOPONÍMIA**

- estrada Santo Antonio - Camarinhãs

**RELEVO**

- encosta de serra

**VEGETAÇÃO**

- mata

**SOLO**

- argiloso

afloamento de metaperidotito intensamente alterado. Os minerais argilosos se dispõem em faixas milimétricas alternadas de coloração verde e vermelho.

**ROCHA**

- metaperidotito

**CLASSE**

- metamórfica

**AMOSTRA**

- SIM

**UNIDADE ESTRAT.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEHT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>37</td>
<td>Dados Geológicos</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**LOCALIZAÇÃO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>70</th>
<th>34°17'E/8832,65N</th>
</tr>
</thead>
</table>

**TOPONÍMIA**

- estrada Santo Antonio - Camarinhãs

**RELEVO**

- encosta de serra

**VEGETAÇÃO**

- mata

**SOLO**

- argiloso

rocha granítica de coloração branca, intensamente alterada a minerais argilosos, composto por quartzo, feldspato e muscovita.

**ROCHA**

- granito

**CLASSE**

- ígnea

**AMOSTRA**

- SIM
# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT</th>
<th>SEDIMENT</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>N.P</th>
<th>151</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>37</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**LOCALIZAÇÃO**

| ALTIT | 700 | 342,25E/8832,4N |

**TOPONÍMIA**

- estrada Santo Antonio - Camarinha

**RELÈVO**

- encosta de serra

**VEGETAÇÃO**

- mata

**SOLO**

- argiloso

Metapéridotito de granulação grosseira, alterado principalmente a argilo minerais, de coloração verde claro intensamente cislhado.

**COMPLEXO BÁSICO/ULTRABÁSICO DE CAMPO FORMOSO**

- CADERN | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.P | 152 |
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>37</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**LOCALIZAÇÃO**

| ALTIT | 650 | 355,5E/8831,0N |

**TOPONÍMIA**

- Mangabeira

**RELÈVO**

- vale entre cristas

**VEGETAÇÃO**

- mata

**SOLO**

- argiloso avermelhado

Depósito aluvial, semi consolidado, constituído de matações e seixos de tamanho, forma e composição variada com matriz argilo ferruginosa.

**ALUVIÃO**

- CADERN | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.P | 153 |
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>37</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**LOCALIZAÇÃO**

| ALTIT | 470 | 355,83E/8826,3N |

**TOPONÍMIA**

- estrada Bananeira/Grotta Ferreira

**RELÈVO**

- planicie

**VEGETAÇÃO**

- pastagem

**SOLO**

- argiloso amarronzado

Cobertura aluvio coluvial de coloração avermelhada, argilosa, localmente apresentando seixos arredondados e angulares de material variado.
### DESCRÇÃO DE AFLORAMENTOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN.</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>37</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>154</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**LOCALIZAÇÃO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>540</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA**

estrada Bananeira / Grotta de Ferreira

**RELÊVOS**

planicie

**VEGETAÇÃO**

pastagem

**SOLO**

argiloso amarronzado

Cobertura argilosa amarronzada pouco arenosa relacionada a "Superfície Velhas".

### UNIDADE ESTRAT.

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN.</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>37</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>155</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**LOCALIZAÇÃO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>550</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA**

Sossego

**RELÊVOS**

crista

**VEGETAÇÃO**

mata

**SOLO**

argilo arenoso marrom

Quartzito de coloração branco-róseo, dura, muito recristalizado, bastante fraturado; é rico em concentrações antiformes de hematita e magnetita

### COMPLEXO ITAPICURU

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN.</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>37</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>156</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**LOCALIZAÇÃO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>530</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA**

fazenda João Pinto – Grotta do João Pinto

**RELÊVOS**

vale

**VEGETAÇÃO**

mata

**SOLO**

argiloso cinza escuro

Cobertura argilo arenosa de coloração marrom avermelhada, localmente misturada a rolados de encosta.
### Complexo Itapicuru

**Toponímia:** Estrada Coitizeiros = Lagoa Grande

**Relêве:** Planalto

**Vegetação:** Mata

**Solo:** Argiloso

---

Cobertura detrítica, composta por material argiloso parcialmente lateralizado, apresentando também uma linha de seixos com cerca de 0,3m de espessura.
DESCRIPÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN: 37
LOCALIZAÇÃO: 730/344,85E/8828,6N

TOPONÔMIA: estrada Lagoa Grande/Coitizeiros, próximo à Lagoa do Moura
RELEVO: planalto
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: argiloso cinza escuro

Blocos angulares de quartzito verde, bastante friável, localmente argiloso.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO ITAPICURU

CADERN: 37
LOCALIZAÇÃO: 700/345,0E/8829,1N

TOPONÔMIA: estrada Lagoa Grande/Coitizeiros
RELEVO: planalto
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: argiloso cinza escuro

Quartzito verde, duro, bastante recristalizado, granulometria fina. São blocos angulares, alguns deles parecendo estar "in situ".

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO ITAPICURU

CADERN: 37
LOCALIZAÇÃO: 730/338,2E/8831,5N

TOPONÔMIA: estrada Campo Formoso - Carnaíba
RELEVO: planície
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: argiloso cinza escuro

Rocha cinza escuro isotrópica a levemente foliada, possivelmente encaixada em migmatito.

ROCHA: quartzito
CLASSE: metamórfica

ROCHA: gabro
CLASSE: ígnea

ATIT. DA CAM:...
ATIT. DA XIST:...
ATIT. DO LIN:...
OUTROS: fol., 50/3, 20, W

AMOSTRA: X SIM NÃO
DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS
1. Os pontos abaixo relacionados estão situados fora da área do projeto.

<table>
<thead>
<tr>
<th>RC - 524</th>
<th>RC - 683</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>793</td>
<td>794</td>
</tr>
<tr>
<td>795</td>
<td>796</td>
</tr>
<tr>
<td>802</td>
<td>803</td>
</tr>
<tr>
<td>804</td>
<td>805</td>
</tr>
<tr>
<td>806</td>
<td>807</td>
</tr>
<tr>
<td>808</td>
<td>809</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2. Os pontos de Nós 779 a 782, referem-se a Concentrações de Batéia, não tendo fichas de descrição.
### Descrição de Afloramentos

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sedimento</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Altit.</td>
<td>Localização</td>
<td>Cadastro Ocorr.</td>
<td>Ilustr.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>645</td>
<td>8.865,6N/370,3E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** A leste da cidade de Jaguarari, na estrada pagenda La. da onça.

**Relívo:** Levemente ondulado

**Vegetação:** Caatinga (raia)

**Sólo:** Arenos - argiloso

Róseo, pouco alterado, algo foliado, em pequenos blocos arredondados

#### Granito de Jaguarari

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sedimento</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Altit.</td>
<td>Localização</td>
<td>Cadastro Ocorr.</td>
<td>Ilustr.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>605</td>
<td>8.865,8N/370,4E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** A leste de Jaguarari, na estrada para fazenda La. da onça.

**Relívo:** Levemente ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Sólo:** Arenos - argiloso

Em pequena escavação, pequeno bloco de granito pegmatóide, róseo, bem conservado.

#### Granito de Jaguarari

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sedimento</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Altit.</td>
<td>Localização</td>
<td>Cadastro Ocorr.</td>
<td>Ilustr.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>590</td>
<td>8.866,3N/371,6E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** A leste de Jaguarari, na estrada p/fazenda La. da onça.

**Relívo:** Levemente ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Sólo:** Arenoso

Cinzentos, róseo quando alterado, pegmatóide, com foliação/conspícuas.

#### Granito de Jaguarari
DEScrição de Afloramentos

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUIMICA PETROGR. NP
595 8.866,6 N/371,6E

LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCMN. ILUSTR.

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

TOPONÍMIA A nordeste de Jaguarari, na estrada p/fazenda La. da onça.

RELÊO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenos-argiloso

Acinzentado, com grandes blocos alongados; pouco alterado, com estrutura homogênea (schlieren)

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico-Migmatítico (dtx)

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUIMICA PETROGR. NP
600 8.866,75 N/372,95 E

LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCMN. ILUSTR.

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

TOPONÍMIA A nordeste de Jaguarari, na estrada p/fazenda La. da onça.

RELÊO Levemente ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenos-argiloso

Rocha clara, pouco alterada, migmatítica, com estrutura heterogênea (agmatítica).

UNIDADE ESTRAT. Complexo metamórfico-Migmatítico (mtx)

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUIMICA PETROGR. NP
620 8.864,7N/370,8E

LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCMN. ILUSTR.

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

TOPONÍMIA A 1,8 km de Jaguarari, na estrada p/Senhor do Bonfim.

RELÊO Plano- ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenos-argiloso

Róseo, pouco alterado, fanerítico médio, equigranular.

UNIDADE ESTRAT. Granito de Jaguarari
DESCRIPÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN. PALEONT.
7

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

640

8.865,3 N/ 370,4E

CADASTRO OCORR. ILUSTR.

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

Granito

CLASSE

Ignea

LITÓLIA

AMOSTRA SIM X NÃO

DADOS GÉOLOGICOS

TODONÍMIA A 0,8 km de Jaguarari, na estrada para Senhor do Bomfim

RELÉVO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso - argiloso

A margem da estrada, em grande lagueado arredondado, aflora granito róseo, bem conservado, isotrópico

Granito de Jaguarari

GUERN PALEONT.

7

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

550

-8.863,35 N/373,45E

CADASTRO OCORR. ILUSTR.

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS FRAT: 30 0 225

ROCHA

Quartzo-Feldspato biotita-glaissé

CLASSE

Metamórfica

LITÓLIA

AMOSTRA SIM X NÃO

DADOS GECÓLOGICOS

TODONÍMIA Na estrada p/ fazenda Oiteiro

RELÉVO Plano - ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso

Conservada, rósea, bem foliada, rica em biotita.

Complexo Metamórfico-Migmatítico

GUERN PALEONT.

7

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

540

8.863,35 N/371,35E

CADASTRO OCORR. ILUSTR.

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

Granito

CLASSE

Ignea

LITÓLIA

AMOSTRA SIM X NÃO

DADOS GECÓLOGICOS

TODONÍMIA 300 metros a oeste da fazenda Arueira

RELÉVO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso - Argiloso

Conservado, róseo, isotrópico, com textura faneerítica, média. Biotita e moscovita presentes

Granito de Jaguarari

Mod. 231
### DESCRICÃO DE AFLORAMENTOS

#### Toponímia
- Nos arredores e a sudoeste de Jaguarari.
- Estrada Catuada - fazenda Morgado.

#### Relêve
- Ondulado
- Montanhoso
- Montanhoso
- Mata

#### Vegetação
- Arbustiva
- Alturas diversas
- Arbustiva

#### Solo
- Arenos - argiloso
- Argilo - arenoso
- Arenos - argiloso, coluvionar

#### Rocha
- Muscovita-quartzo xisto
- Filito e Quartizito
- Blocos Rolados

#### Unidade Estrat.
- Granito de Jaguarari
- Complexo Itapicuru
- Sedimento

#### Classificação
- Metamórfica
- Metamórfica
**Descrição de Afloramentos**

**CADEIR PALEONT.**  
7

**LOCALIZAÇÃO**  
900 8.868,1 N/364,7E

**TOPONÍMIA**  
Estrada Catuaba - fazenda Morgado

**RELÉVO**  
Montanhoso

**VEGETAÇÃO**  
Culturas diversas

**SOLO**  
Argilo - arenoso, avermelhado

Em uma faixa de 150 metros aproximados, ocorre solo argiloso-arenoso, de coloração vermelha, provável alteração de rocha básica.

**UNIDADE ESTRAT.**

**CADEIR PALEONT.**  
7

**LOCALIZAÇÃO**  
910 8.868,2 N/364,35E

**TOPONÍMIA**  
Estrada Catuaba - fazenda Morgado

**RELÉVO**  
Montanhoso

**VEGETAÇÃO**  
Arbustiva

**SOLO**  
Areno - argiloso

Bastante alterado, acinzentado, aflorando numa faixa com não mais que 3 metros de espessura.

**UNIDADE ESTRAT.**  
Complexo Itapicuru

**CADEIR PALEONT.**  
7

**LOCALIZAÇÃO**  
1.000 8.867,2 N/366,25E

**TOPONÍMIA**  
Nos arredores e a sudoeste da fazenda Morgado.

**RELÉVO**  
Montanhoso

**VEGETAÇÃO**  
Caatinga/ Arbustiva

**SOLO**  
Arenó - argiloso

Afloramento arrasado de rocha verde, granulação fina a muito fina, xistosa em avançado estado de alteração.

**UNIDADE ESTRAT.**  
Complexo Itapicuru
DESCRIPÇÃO DE AFLORAMENTOS

TOPO NÍMIA: Estrada faz. Morgado - faz. Boa Vista
RELÊVIO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Caatinga
SOLO: Arenoso

Branco, bem alterado, fino e médio, com cimento pouco argiloso, exibindo foliação nítida.

ROCHA: Quartzo
CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Itapicuru

TOPO NÍMIA: Estrada faz. Morgado - faz. Boa Vista
RELÊVIO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Caatinga
SOLO: Arenoso

Alterado, claro, quase branco, granulação fina a média, mal estratificado, algo diacastado.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Itapicuru

TOPO NÍMIA: Estrada faz. Morgado - faz. Boa Vista
RELÊVIO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Caatinga
SOLO: Arenoso - argiloso

Branco, róseo em alteração, de granulação fina a média, nitidamente foliado

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Itapicuru
Descrição de Afloramentos

Toponímia: Caminho Boa Vista - Saco Grande

Relévo: Plano - Ondulado

Vegetação: Caatinga

Solo: Argiloso

Raros blocos rolados da rocha verde, xistosa, com textura nematoblástica, bem macia ao tato, pela presença de Talco.

Unidade Estratigráfica: Complexo Campo Formoso

Toponímia: Caminho Boa Vista - Saco Grande

Relévo: Plano Ondulado

Vegetação: Caatinga

Solo: Argiloso

Espessura cobertura de solo residual argiloso, de coloração castanho escuro. Alteração de rocha básica (?).

Unidade Estratigráfica: Complexo Campo Formoso

Toponímia: Caminho Boa Vista - Saco Grande

Relévo: Plano Ondulado

Vegetação: Caatinga

Solo: Argiloso

Rocha cinzentos-esverdeada, bem foliada, granulação fina a muito fina, bem intemperizada. Alguns metros a oeste ocorre material completamente alterado, constituído por massa de quartzo, silíca, óxido de ferro, clorita e serpentina com aspecto brechóico.

Unidade Estratigráfica: Complexo Campo Formoso

Toponímia: Caminho Boa Vista - Saco Grande

Relévo: Plano Ondulado

Vegetação: Caatinga

Solo: Argiloso

Rocha cinzentos-esverdeada, bem foliada, granulação fina a muito fina, bem intemperizada. Alguns metros a oeste ocorre material completamente alterado, constituído por massa de quartzo, silíca, óxido de ferro, clorita e serpentina com aspecto brechóico.
DESCRITAÇÃO DE AFLORAMENTOS

**TOPONÍMIA**: Caminho Boa Vista - Saco Grande

**RELÊVO**: Plano - ondulado

**VEGETAÇÃO**: Caatinga

**SOLO**: Arenos - argiloso

Róseo, pouco alterado, aflorando em blocos de forma arredondada, fanerítico médio a fino, equi granular.

Batolito Granítico de Campo Formoso

---

**TOPONÍMIA**: Fazenda Saco Grande

**RELÊVO**: Plano - ondulado

**VEGETAÇÃO**: Caatinga

**SOLO**: Arenos - argiloso


Batolito Granítico de Campo Formoso
Descrição de Afloramentos

840 8866,55N/356,55E

Topônima: Fazenda Saco Grande

Relêve: Plano - Ondulado

Vegetação: Caatinga

Solo: Arenosargiloso

Abundantes fragmentos de anfibolito esverdeado, de granulação fina, aparecendo cristais de plagioclassio com aspecto vermiforme.

760 8.866,6N/355,2E

Topônima: Caminho faz. Saco Grande - faz. Lagoa dos Porcos

Relêve: Plano ondulado

Vegetação: Caatinga

Solo: Arenosargiloso

Próximo ao riacho da Cacimba, grande bloco aflorante de granito cinzento, bem conservado, fanerítico médio, isotrópico

Batólito de Campo Formoso

790 8.867,0N/352,7E

Topônima: Caminho faz. Lagoa dos Porcos - faz. Tranqueiras

Relêve: Plano - Ondulado

Vegetação: Caatinga

Solo: Argiloso - castanho

Sobre solo argiloso, de tonalidade castanha, abondam fragmentos de anfibolito verde, finamente granulado, com textura neumatoblastica.
**Descrição de Afloramentos**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.º</th>
<th>P.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>28</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Localização**

- Alt. 8.866,9N/349,85E

**Toponímia**

- Nas arredores, a leste da fazenda Tranqueiras

**Relêvo**

- Plano - ondulado

**Vegetação**

- Caatinga

**Solo**

- Arenoso - aluvionar

---

No leito do riacho das Tranqueiras, pequena exposição de granito roseo, fino á médio bem conservado.

**Unidade Estrat.**

- Batolito de Campo Formoso

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.º</th>
<th>P.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>29</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Localização**

- Alt. 8.854,25 N/375,0E

**Toponímia**

- Fazenda Canavieira

**Relêvo**

- Plano - ondulado

**Vegetação**

- Caatinga

**Solo**

- Arenoso

---

Cobertura arenosa; com fração grossa predominantemente, de coloração esbranquiçada.

---

Rocha clara, conservada, foliada, composta essencialmente de quartzo e feldspato, com alguma mica. Ocorrem, subparalelos à foliação, nódulos elipsóides centimétricos os "Kieselgallen".

**Unidade Estrat.**

- Complexo metamórfico - Migmatico
**Descrição de Afloramentos**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>31</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Alt.** | **Localização** | **Cadastr. docorr.** | **Ilustr.**
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia.** A oeste da estrada Canavieira - Igara.

**Relêvo.** Plano - ondulado

**Vegetação.** Caatinga

**Solo.** Arenoso

Rocha cinzenta, pouco alterada, algo foliada, com estrutura migmatítica, pitgmática. O paleossoma é um biotita-gnaissé, finamente granulado.

Complexo Metamórfico-Migmatítico

**UNIDADE ESTRAT.**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>32</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Alt.** | **Localização** | **Cadastr. docorr.** | **Ilustr.**
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>490</td>
<td>8.851,35 N/375,8E</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia.** Fazenda Jatobá

**Relêvo.** Plano - ondulado

**Vegetação.** Caatinga / Pastagem

**Solo.** Arenoso

Cinzento, medianamente granulado, pouco alterado, levemente foliado. Apresenta nódulos ovaí, centimétricos ("Kieselgallen") subparalelos à foliação.

Complexo Metamórfico - Migmatítico

**UNIDADE ESTRAT.**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>33</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Alt.** | **Localização** | **Cadastr. docorr.** | **Ilustr.**
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>520</td>
<td>8.851,35 N/373,85</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia.** Estrada fazenda Jatobá - Carrapichel

**Relêvo.** Plano - ondulado

**Vegetação.** Caatinga

**Solo.** Arenoso

Cobertura de areia quartzosa, predominantemente média a grossa, com alguma fração argilosa.

**UNIDADE ESTRAT.**
<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímia</th>
<th>Estrada fazenda Jatobá – Carrapichel</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Relêvo</td>
<td>Plano – ondulado</td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td>Caatinga / Pastagem</td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>Arenos – argiloso</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Róseo, bem conservado, fanerítico fino a médio, com estrutura isotrópica.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímia</th>
<th>Carrapichel</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Relêvo</td>
<td>Plano – ondulado</td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td>Cultura diversas</td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>Arenoso</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Acinzentado, compacto, fanerítico médio a grosseira, estrutura isotrópica. Microclina, plagioclásio, quartzo, muscovita e biotita são seus minerais constituintes.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímia</th>
<th>Estrada para Umburana</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Relêvo</td>
<td>Plano – ondulado</td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td>Caatinga</td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>Arenoso</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Rocha acinzentada, alterada, xistosa de granulação fina e média, composta essencialmente de quartzo biotita</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Localização</th>
<th>8.851,23 N/372,55E</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Altitude</td>
<td>34</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Localização</th>
<th>8.850,06 N/370,7E</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Altitude</td>
<td>35</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Localização</th>
<th>8.842,95N/371,85E</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Altitude</td>
<td>36</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Localização</th>
<th>78°/570°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Altitude</td>
<td>36</td>
</tr>
<tr>
<td>Localização</td>
<td>Cadastro Ocorr.</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>490</td>
<td>8.843,5N/374,25E</td>
</tr>
<tr>
<td>550</td>
<td>8.846,8N/396,65E</td>
</tr>
<tr>
<td>590</td>
<td>8.859,03 N/372,02E</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia**

- Estrada para Umburana
- Estrada velha Senhor do Bonfim - Jaguarari
- Fazenda Olho d'Agua

**Relêvo**

- Plano-ondulado
- Ondulado
- Plano - ondulado

**Vegetação**

- Caatinga
- Caatinga/Culturas

**Solo**

- Arenoso
- Arenoso

**Rocha**

- Quartzo-Mica Branca - Xisto
- Granito

**Unidade Estrat.**

- Idem
- Granito de Jaguarari

**Descrição de Afloramentos**

Rocha clara, bastante alterada, fina a média, com xistosidade proeminente. Está relacionada a zona de cataclase.

Róseo, inalterado, fanerítico médio equigranular, homófono.

Róseo, inalterado, em grandes blocos de forma arredondada. Granulação fanerítica média, localmente pegmatóide.

Granito de Jaguarari
**DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS**

**CADERN.** 7

**ALTIT.**

**LOCALIZAÇÃO**

**CADERNO** 500

**LOCALIT.** 8.844,85N/372,9E

**CADASTRO**

**OCORR.**

**ILUSTR.**

**TOPONIMIA.** Fazenda Capote

**RELÊO.** Plano - ondulado

**VEGETAÇÃO.** Caatinga/culturas

**SOLO.** Arenoso, aluvionar

**ROCHA.** Migmatítica, bem conservada, com estrutura estromática. Ocorrem pequenos nódulos em elipses, centimétricos, subparalelos à foliação (Kieselgallen)

**CLASSE.** Metamórfica

**UNIDADE ESTRAT.** Complexo Metamórfico - Migmatítico

---

**CADERN.** 7

**ALTIT.**

**LOCALIZAÇÃO**

**CADERNO** 505

**LOCALIT.** 8.845,53N/374,7E

**CADASTRO**

**OCORR.**

**ILUSTR.**

**TOPONIMIA.** A sul da fazenda Baraúna

**RELÊO.** Plano - ondulado

**VEGETAÇÃO.** Caatinga

**SOLO.** Arenoso

**ROCHA.** Cobertura arenosa

**CLASSE.** Sedimento

**AMOSTRA**

**TECNICA**

---

**CADERN.** 7

**ALTIT.**

**LOCALIZAÇÃO**

**CADERNO** 498

**LOCALIT.** 8.851,96 N/376,03E

**CADASTRO**

**OCORR.**

**ILUSTR.**

**TOPONIMIA.** Fazenda das Cumibas

**RELÊO.** Plano - ondulado

**VEGETAÇÃO.** Caatinga Pastagem

**SOLO.** Arenoso - argiloso

**ROCHA.** Pigmaticito

**CLASSE.** Igneia

**AMOSTRA**

**TECNICA**

Afloramento de grandes dimensões de rocha pegmatítica, bem conservada, de coloração rósea marcante. Feldspato potássico, quartzo, biotita e Turmalina são seus minerais constituintes.

**UNIDADE ESTRAT.** Complexo Metamórfico - Migmatítico
DESCRIBAÇÃO DE AFLORAMENTOS

7

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
498 8,851,97 N/375,85E

TOPONÍMIA  Fazenda dos Cunibas

RELÊVO  Plano - ondulado

VEGETAÇÃO  Caatinga - Pastagem

SOLO  Areno - argiloso

Rocha cinzenta, conservada, bastante biotítica, com bandamento mineralógico notável. Atravessado localmente por pegmatitos.

UNIDADE ESTRAT.

Compl. Met. Mig.

530 8,845,13N/371,95 E

TOPONÍMIA  Fazenda Peba

RELÊVO  Ondulado

VEGETAÇÃO  Caatinga

SOLO  Arenoso

Em pequena escavação a norte da sede da fazenda, ocorre material rico em sílica, completamente clastado, em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT.

490 8,841,1N/372,85E

TOPONÍMIA  Estrada para Cariacá

RELÊVO  Plano - ondulado

VEGETAÇÃO  Caatinga rala

SOLO  Arenoso

Rocha cinzento claro, conservada, foliada, com estrutura migmatítica ("schlieren").

UNIDADE ESTRAT.

Complexo Metamórfico - Migmatítico

NOTAS GEOLÓGICAS

ROCHA  Biotita - Gnaiss

CLASSE  Metamórfica

AMOSTRA  X NÃO

ROCHA  Brecha de Falha

CLASSE  Metamórfica

AMOSTRA  X NÃO

ROCHA  Diatexito

CLASSE  Metamórfica

AMOSTRA  X NÃO
### Descrição de Afloramentos

#### Toponímia
- Estrada de ferro Senhor do Bomfim - Cariacá

#### Relê
- Plano - ondulado

#### Vegetação
- Pastagem

#### Solo
- Arenoso - argiloso

#### Rocha
- Gnaisses a biotita, alterados, bem foliados, inejetados por veios pegmatíticos concordantes, dando à rocha estrutura migmatítica acamada. Veios de quartzo cortam a sequência

#### Complexo Metamórfico - Migmatítico

---

#### Cadern Paleont.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Alt.</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>450</td>
<td>8.839,8N/375,05E</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

#### Toponímia
- Estrada de ferro Senhor do Bomfim - Cariacá

#### Relê
- Plano - ondulado

#### Vegetação
- Pastagem

#### Solo
- Arenoso - argiloso

#### Rocha
- Gnaisses a biotita c/"Kieselgallen"

#### Complexo Metamórfico - Migmatítico

---

#### Cadern Paleont.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Alt.</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>450</td>
<td>8.839,45N/376,6E</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

#### Toponímia
- Cariacá

#### Relê
- Plano - ondulado

#### Vegetação
- Culturas

#### Solo
- Arenoso

Afloramento de grandes dimensões, de rocha cinzenta, muito bem conservada, foliada com estrutura migmatítica metaxética (estromática e dobrada). Secundariamente, por influência de granitos róseos apresenta-se "remigmatizado," c/estrutura schlieren ocorrem "Kieselgallen" subparalelos a foliação.

#### Complexo Metamórfico - Migmatítico

---

#### Cadern Paleont.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Alt.</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>450</td>
<td>8.839,375,976</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
DESCRIBAÇÃO DE AFIORAMENTOS

550 8.850,6N/368,7E

TOPONÍMIA: Estrada Carrapichet - Amarante

RELÊVÔ: Ondulado
VEGETAÇÃO: Pastagem
SOLO: Arenoso - coluvionar

Região de depósito de Talus da serra de Jacobina. Blocos e matações de quartzo cinza e esbranquiçado da areia e argila também presentes.

50 8.850,6N/367,7E

TOPONÍMIA: Caminho fazenda Amarante - fazenda Boca do Mato

RELÊVÔ: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Pastagem / Caatinga
SOLO: Arenos - argiloso

Filitos escuros, mal estratificados, alterados com intercaulações quartzíticas de 30 a 50 centímetros de espessura. Nota-se alguma impregnação de óxidos de manganês.

Complexo Itapicuru

51 8.850,8N/367,4E

TOPONÍMIA: Caminho fazenda Amarante - faz. Boca do Mato

RELÊVÔ: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Pastagem / Caatinga
SOLO: Arenos - argiloso

Branco acinzentado, friável, fino a médio, cimento pouco argiloso. Exibe nítida foliação mergulhada forte para oeste.

Complexo Itapicuru
<table>
<thead>
<tr>
<th>Localização</th>
<th>Descrição</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Toponímia: Caminho faz Amarante - faz Boca do Mato</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Relêvo: Montanhoso</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação: Pastagem / Caatinga</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Solo: Areno Argiloso</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Bem conservado, mostrando coloração cinza granulação fina e estrutura maciça, com aspecto sacaroide.

**Unidade Estrat.: Complexo Itapicuru**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Localização</th>
<th>Descrição</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Toponímia: Caminho faz Amarante - faz Boca do Mato</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Relêvo: Montanhoso</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação: Pastagem / Caatinga</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Solo: Areno argiloso</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Cinzento, duro, recristalizado, fino, intensamente diaclasado, com aspecto local de brecha.

**Unidade Estrat.: Complexo Itapicuru**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Localização</th>
<th>Descrição</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Toponímia: Caminho Amarante - Boca do Mato</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Relêvo: Montanhoso</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação: Caatinga / Pastagem</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Solo: Argilo - arenoso</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rolados abundantes de quartzito acinzentado claro, duro, recristalizado, sobre solo argilo-arenoso avermelhado.

**Unidade Estrat.:*** Rolados de Encosta **

**Classe:** Sedimento
### Complexo Itapêcuru

#### 650 8.852,5 N/365,7E

- **Toponímia:** Caminho faz. Amarante - faz Boca do Mato
- **Relêvo:** Montanhoso
- **Vegetação:** Caatinga
- **Solo:** Areno - argiloso

Quartzito de cor cinza, bem recristalizado, foliado, invadido conspicamente por veios de quartzo.

---

### Complexo Itapêcuru

#### 600 8.852,43 N/365,45E

- **Toponímia:** Caminho Amarante - Boca do Mato
- **Relêvo:** Montanhoso
- **Vegetação:** Caatinga/Pastagem
- **Solo:** Areno - argiloso

Rocha bastante alterada, algo xistosa, constituída por grãos de quartzo, opacos, fragmentos de materiais diversos, com intercalações argilosas.

---

### Complexo Itapêcuru

#### 590 8.853,35 N/365,45E

- **Toponímia:** Caminho Amarante - Boca do Mato
- **Relêvo:** Montanhoso
- **Vegetação:** Culturas/Pastagem/Caatinga
- **Solo:** Areno - argiloso

Cinzento, inalterado, recristalizado, bastante cataclasado.
### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT</th>
<th>SEDIMENT</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>HP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>58</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ALTIT.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCCR.</th>
<th>ILLUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>600 8.853,75 N/356,0E</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA**

**Caminho Amarante - Rocha do Mato**

**RELEVO**

**Montanhas**

**VEGETAÇÃO**

**Caatinga / Culturas**

**SOLO**

**Argilo - arenoso**

Abundantes fragmentos de rocha escura, constituindo sua quase que exclusivamente de Turmalina, em cristais bem formados, e quartzo, em grãos xenomórficos.

### UNIDADE ESTRAT.

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT</th>
<th>SEDIMENT</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>HP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>59</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ALTIT.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCCR.</th>
<th>ILLUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>510 8.839,85N/370,85E</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA**

**Fazenda Macambira**

**RELEVO**

**Plano - ondulado**

**VEGETAÇÃO**

**Caatinga**

**SOLO**

**Arenoso**

Cobertura de areia quartzosa, com fração areia grossa predominante, de coloração geral amarelada.

### UNIDADE ESTRAT.

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT</th>
<th>SEDIMENT</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>HP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>60</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ALTIT.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCCR.</th>
<th>ILLUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>490 8.839,2N/371,5E</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA**

50 metros a leste da estrada velha de Senhor do Bomfim - Tijucau

**RELEVO**

**Plano - ondulado**

**VEGETAÇÃO**

**Caatinga / Pastagem**

**SOLO**

**Arenoso**

Rocha acinzentada, conservada, Migmatítica, apresentando estruturas dobradas e pitgmática. O paleosoma é um biotita-gwaisse.

**UNIDADE ESTRAT.**

**Complexo Metamórfico - Migmatítico**
DESCRIBE DE AFLORAMENTOS

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUIMICA PETROGR. NP
ALTIT. LOCALIZACAO CADASTRO OCOER. ILUSTR.

500 8.833,9N/372,55E

TOPONIMIA: Estrada velha Senhor do Bomfim - Tijuca
RELÉO: Plano - ondulado
VEGETAÇÃO: Caatinga
SOLO: Arenoso

Cobertura de areia quartzosa, com predominância da fração areia grossa.

UNIDADE ESTRAT.

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUIMICA PETROGR. NP
ALTIT. LOCALIZACAO CADASTRO OCOER. ILUSTR.

510 8.832,5 N/373,2E

TOPONIMIA: Estrada velha Senhor do Bomfim - Tijuca
(Serra dos Três Morros)
RELÉO: Cristas alinhadas (sopé)
VEGETAÇÃO: Caatinga
SOLO: Arenoso


UNIDADE ESTRAT.
Complexo Metamórfico - Migmatático

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUIMICA PETROGR. NP
ALTIT. LOCALIZACAO CADASTRO OCOER. ILUSTR.

500 8.832,35 N/373,25E

TOPONIMIA: Estrada velha Senhor do Bomfim - Tijuca
(Serra dos Três Morros)
RELÉO: Cristas Alinhadas
VEGETAÇÃO: Caatinga
SOLO: Arenoso

Acinzentado claro, conservado bem recristalizado, algo fraturado. Contém alguma Mica (biotita?)

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Metamórfico - Migmatítico
DESCRIPÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADÊRNE PALEONTO: 7
SEDIMENT.: MINERAL: QUÍMICA: PETRÓGRAF.: N/P: 64

LOCALIZAÇÃO: ALTÍT.:

COD. 430
SUMARIO: 8.828,85N/374,20E

TOPONÍMIA: Estrada velha Senhor do Bomfim - Tijuaçu

RELÊVÓ: Plano - ondulado

VEGETAÇÃO: Caatinga

SOLO: Arenos - argilosos

Rocha gneissica, a biotita, bem alterada, com injeções "lit-par-lit" de pegmatito

Complexo Metamórfico - Migmatítico

UNIDADE ESTRAT.: 7

COD. 400
SUMARIO: 8.828,85 N/375,60E

TOPONÍMIA: A leste da BA-130, no trecho Tijuaçu - Senhor do Bomfim

RELÊVÓ: Plano - ondulado

VEGETAÇÃO: Caatinga

SOLO: Arenos - argilosos

Rocha bem foliada, alterada, medialmente granulada, quartzo - feldspático - biotítica. Ocorrem veio pegmatíticos concordantes ou não.

Complexo Metamórfico - Migmatítico

UNIDADE ESTRAT.: 7

COD. 425
SUMARIO: 8.827,5N/374,7E

TOPONÍMIA: Estrada velha Tijuaçu - Senhor do Bomfim

RELÊVÓ: Plano - ondulado

VEGETAÇÃO: Caatinga

SOLO: Arenos - argilosos

Em pequeno bloco, longeado na direção norte-sul, ocorre rocha mesocrática, pouco alterada, foliada, de granulação média

Complexo Metamórfico - Migmatítico.
<table>
<thead>
<tr>
<th>LAT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>450</td>
<td>8.831,85N/373,95E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>67</td>
</tr>
<tr>
<td>550</td>
<td>8.838,15N/366,1E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>68</td>
</tr>
<tr>
<td>650</td>
<td>8.837,55N/363,45E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>69</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA**
- Estrada Senhor do Bomfim - Missão do Sahi
- Estrada Missão do Sahi - fazenda Vargirha
- A oeste da fazenda Tanquinho (sudeste da Serra dos três Morros)

**RELÊVO**
- Plano - ondulado
- Montanhoso

**VEGETAÇÃO**

**SOLO**
- Arenoso
- Arenoso

**ROCHA**
- Cobertura Arenosa
- Quartzzo-Mica Branca-Xisto
- Pilito Arcosísmo

**CLASSE**
- Sedimento
- Metamórfica
- Metamórfica

**LITÓLOGIA**
- Testemunho

**UNITADE ESTRAT.**

**Descrição do afloramento:**

Faixa de cobertura de areia quartzosa, fração areia grossa predominante. Coloração geral cinzenta - esbranquiçada.

Rocha bastante alterada, friável, de cor clara, xistosa, cataclástica.

Cinzento esverdeado, pouco alterado, apresentando uma clivagem notável. Apresenta-se bastante disjunto.

Complexo Itapicuru
DESCRIÇÃO DE AFOLOMANTOS

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL / QUÍMICA PETROGR. NP
7

LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCR. ILUSTR.

ALTIT. 8.837.60 N/363.25E

620

TOPONÍMIA A oeste de Missão de Sahi

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Mata

SOLO Areno – argiloso

Cinzento, bem conservado, fino a médio, foliaço

UNITÉ DE STRAT.

Compl. Itapicuru

QUARTZITO

ROCHA Metamórfica

CLASSE

LITÓLÓGICA

ANOSTRA SIM NÃO

490 8.827,5N/363,08E

TOPONÍMIA Estrada Antonio Gonçalves – caldeirão dos mulatos

RELÉVO Plano – ondulado

VEGETAÇÃO Pastagem

SOLO Argiloso

Pequeno bloco aflorante de rocha granítica, de coloração roxoa, alterada, com estrutura isotrópica, e granulação média

UNITÉ DE STRAT.

Complexo Metamórfico – Migmatítico

ROCHA Granito de Anate-xia

CLASSE

LITÓLÓGICA

ANOSTRA SIM NÃO

500 8.827,1N/364,85E

TOPONÍMIA A oeste da fazenda Caeteleira

RELÉVO Plano – ondulado

VEGETAÇÃO Pastagem

SOLO Arenoso

Rocha cinzenta, pouco alterada, com estrutura migmatítica diatexítica ("schlieren"). Algo fratura da

UNITÉ DE STRAT.

Complexo Metamórfico Migmatítico
### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrógr.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>73</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- **Altitude**: 500
- **Localização**: 8.828,4N/367,1E

**Toponímia**
- Estrada fazenda Gameleira - Caldeirão dos Mulatos

**Relêvo**
- Plano - ondulado

**Vegetação**
- Caatinga

**Solo**
- Arenoso

Zona de cobertura de areia de natureza quartzo-sa, com alguma argila. Predominância da fração areia grossa.

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrógr.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>74</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- **Altitude**: 500
- **Localização**: 8.829,95N/369 E

**Toponímia**
- Caldeirão dos Mulatos

**Relêvo**
- Plano - ondulado

**Vegetação**
- Pastagem - Arbustiva

**Solo**
- Arenoso - aluvionar

Rocha cinzenta, bem conservada, diacrasada, com estrutura migmatítica metatexítica (estromatóide e dobrada). Apresenta nódulos elipsóides subparalelos à foliação.

**Unidade Estrat.**
- Complexo Metamórfico - Migmatítico

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrógr.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>75</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- **Altitude**: 470
- **Localização**: 8.830,5N/373,15E

**Toponímia**
- A leste da fazenda Lagoinha

**Relêvo**
- Plano - ondulado

**Vegetação**
- Arbustiva

**Solo**
- Arenoso

Cobertura arenosa, com fração areia grossa predominante e alguma fração argila. Coloração geral, cinza - esbranquiçado.
**Descrição de Afloramentos**

**Toponímia:** A oeste de Carrapichel

**Relêve:** Ondulado

**Vegetação:** Arbustiva

**Solo:** Arenoso - argiloso

Rocha granítica, alterada, intensamente cataclasada, assumindo localmente aspecto xistoso, apresentando minerais prismáticos, estirados.

Granito de Jaguarari

**Toponímia:** A margem da BA-130, no trecho Senhor do Bom Fim - Jaguarari

**Relêve:** Ondulado

**Vegetação:** Arbustiva

**Solo:** Arenoso - argiloso

Róseo, bastante alterado, fanerítico médio, em geral equigranular, mostrando localmente textura pegmatóide.

Granito de Jaguarari

**Toponímia:** Estrada Campo Formoso - fazenda Pouso Alegre

**Relêve:** Ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenoso, aluvionar

Róseo, medianaumente granulado, composto essencialmente de quartzo,feldspato e biotita, aflorando no riacho de Passagem.

Batólito Granítico de Campo Formoso
CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCORR. ILUSTR. 7

640 8.840,75N/355,3E

TOPONÍMIA Estrada Campo Formoso - fazenda Pouso Alegrê.

RELÊVO Plano - ondulação

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Argilo - arenoso

Rocha clara, pouco alterada, de cor rósea, textura fanerítica média, mostrando-se localmente pegmatóide.

Bat. Gran. de Campo Formoso

650 8.841,8N/354,6E

TOPONÍMIA Estrada Campo Formoso - fazenda Pouso Alegrê.

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Pastagem

SOLO Areno - argilooso

Rocha leucocrática, textura fanerítica média a grossa, com estrutura isotrópica, mostrando-se bem conservada, constituído por oligoclásio, quartzo, microclina e muscovita.

Bat. Gran. de Campo Formoso
DESCRICÃO DE AFIORAMENTOS

CAIXA: 1526

1. TOPONÍMIA: Estrada Campo Formoso-fazenda Pouso Alegre
2. RELÉV: Ondulado
3. VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata
4. SOLO: Arenos-argiloso

Rocha leucocrática, rósea, fanerítica média a grossa, estrutura isotrópica, Composta essencialmente de quartzo, oligoclássio, microclina, que constitui os fenocristais, e muscovita.

Unidade Estrat.: Bat. Gran. de Campo Formoso

2. TOPONÍMIA: 100 metros a oeste da estrada Campo Formoso-fazenda Pouso Alegre
3. RELÉV: Ondulado
4. VEGETAÇÃO: Pastagem
5. SOLO: Arenos-argiloso

Em grandes e numerosas exposições bem arrasadas, aflora granito róseo, fanerítico médio a grosso, isotrópico, conservado, algo diacasado.

Unidade Estrat.: Bat. Gran. de Campo Formoso

3. TOPONÍMIA: Estrada Pouso Alegre-fazenda Morros
4. RELÉV: Plano -ondulado
5. VEGETAÇÃO: Caatinga
6. SOLO: Arenoso

Pequeno bloco aflorante de granito róseo, alterado fanerítico médio a grosso

Unidade Estrat.: Bat. Gran. de Campo Formoso
<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrom.</th>
<th>nº</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>85</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Altitude:** 8.854,2N/349,65E

**Toponímia:** Estrada fazenda Pouso Alegre - fazenda Morro

**Relêvo:** Plano - ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arénsico

Claro, fanerítico médio a grosso, pouco alterado, levemente foliado. Observa-se uma pegmatização intensa, onde os veios pegmatíticos englobam "pedaços do granito, que se comportam como enclaves.

Bat. Gran. de Campo Formoso

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrom.</th>
<th>nº</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>86</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Altitude:** 8.856,3N/350,1E

**Toponímia:** Fazenda Serra Branca

**Relêvo:** Morro Testemunho / cristais alinhadas

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenoso

Veio de quartzo leitoso, intensamente diaclastado preenchendo zona de fratura.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrom.</th>
<th>nº</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>87</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Altitude:** 8.859,4N/349,5E

**Toponímia:** Estrada fazenda Pouso Alegre - fazenda Morro

**Relêvo:** Plano - ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenoso

Rocha clara, conservada, com textura porfirítica e estrutura isotrópica. Oligoclásio, quartzo, microclina e muscovita são seus minerais essenciais.

Bat. Gran. de Campo Formoso
DESCRIPÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NP
7 
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCR. ILUSTR. 
650 8.859,7N/349,65E

TOPONÍMIA Estrada fazenda Pouso Alegre - fazenda Morros.

RELÊVO Plano - ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenos - argiloso

Rocha clara, alterada, bem foliada, de granulação média, constituída essencialmente de ortoclási, plagioclási, quartzo, hornblenda actinolítica e biotita.

Complexo Metamórfico-Migmatítico

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NP
7 
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCR. ILUSTR. 
760 8.869,1N/349,35E

TOPONÍMIA Estrada fazenda Pouso Alegre - fazenda Morros.

RELÊVO Plano - ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Argilo - arenoso

Exposição bastante arrasada de rocha esverdadeira alterada, muito finamente granulada, xistosa, de natureza ultra-básica.

UNIDADE ESTRAT.

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NP
7 
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCR. ILUSTR. 
760 8.862,3N/349,5E

TOPONÍMIA Estrada fazenda Morros - fazenda Tranquesras.

RELÊVO Plano - ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso

Rocha de granulação fina a média, algo foliada, de cor acinzentada, pouco alterada

Complexo Metamórfico Migmatítico
DESCRITAÇÃO DE AFIORAMENTS

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUIMICA PETROGR. N.º
ALT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 91

8.863,0N/349,6E

8.863,0N/349,6E

TOPONÍMIA... Estrada fazenda Morros – fazenda Tranqueiras

RELÊVO... Morro Testemunho

VEGETAÇÃO... Caatinga

SOLO... Argilo – arenoso

Rocha verde, com alteração talcosa, algo xistosa, bem macia no tato, de natureza ultrabásica, aflo- rando na meia encosta da Serra da Cupira.

740 8.864,6N/349,55E

TOPONÍMIA... Estrada fazenda Morros – fazenda Tranqueiras

RELÊVO... Plano – ondulado

VEGETAÇÃO... Caatinga

SOLO... Areno-argiloso

Pequeno bloco aflorante de rocha cataclástica, levemente foliada, de coloração roxa. Oligoclási- o, quartzo, microclina e biotita são seus minerais essenciais.

Batólito Granítico de Campo Formoso

740 8.864,9N/349,45E

TOPONÍMIA... Estrada fazenda Morros – fazenda Tranqueiras

RELÊVO... Plano – ondulado

VEGETAÇÃO... Caatinga

SOLO... Arenoso, aluvionar

No leito de pequeno riacho, pequeno afloramento de rocha verde, pouco alterada, finamente granu- da, com minerais prismáticos (anfibólio) levemente...
**Descrição de Afloramentos**

**Toponímia:** Estrada Campo Formoso - Itiuítiba

**Relêvo:** Ondulado

**Vegetação:** Culíras

**Solo:** Argilo - arenoso

Rocha de coloração cinzenta, granulação média a grosseira, algo foliada, sendo notável a presença de "olhos" de feldspato, em geral microclina.

**Unidade Estrat.**

Bat. Gran. de Campo Formoso

---

**Toponímia:** Estrada Campo Formoso - Itiuítiba

**Relêvo:** Levemente ondulado

**Vegetação:** Caatinga/Arbustiva

**Solo:** Arenoso - argiloso

Faixa de cobertura de natureza predominantemente arenosa, com alguma fração argilosa.

**Unidade Estrat.**

Bat. Gran. de Campo Formoso

---

**Toponímia:** Estrada Itiuítiba - fazenda Tranqueiras

**Relêvo:** Plano - ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenoso

Rocha leucocrática, conservada, fanerítica média a grossa, porfirítica, com estrutura isotrópica.

**Unidade Estrat.**

Bat. Gran. de Campo Formoso
Róseo, pouco alterado, fanerítico médio a grosso com textura porfirítica e estrutura isotrópica. Microclina, quartzo, oligoclássio, muscovita e biotita são seus minerais essenciais.

Bat. Gran. de Campo Formoso

Leucocrático, róseo, conservado, fanerítico médio a grosso, algo pegmatítico, com textura porfirítica.

Bat. Gran. de Campo Formoso

Claro, pouco alterado, com estrutura isotrópica. Textura fanerítica média a grossa, porfirítica, com fenocristais de microclina e oligoclássio.

Bat. Gran. de Campo Formoso
### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Localização</th>
<th>Localização</th>
<th>Código</th>
<th>Localização</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>680</td>
<td>8.856,4N/358,6E</td>
<td></td>
<td>680</td>
<td>8.857,7N/357,75E</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Estrada Intiuítuba – fazenda Tranqueiras

**Relêvo:** Plano – ondulado

**Vegetação:** Caatinga / Culturas

**Solo:** Arenoso, aluvional

**Róseo,** pouco alterado, isotrópo.

**Textura fanerítica média a grossa, porfirítica.**

**Unidade Estrat.:**

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Localização</th>
<th>Localização</th>
<th>Código</th>
<th>Localização</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>700</td>
<td>8.858,95N/357,1E</td>
<td></td>
<td>700</td>
<td>8.858,95N/357,1E</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Estrada Intiuítuba – fazenda Tranqueiras

**Relêvo:** Plano – ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenoso, aluvional

Claro, intemperizado, mostrando-se bastante fraturado. **Textura fanerítica média, localmente grossa,** Mica-branca abundante.

**Unidade Estrat.:**

---
### Descrição de Afloramentos

#### Dados Geográficos

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETFROGR.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>103</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
<th>TETE</th>
<th>TECTONICA</th>
<th>OUTROS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>650</td>
<td>8.859,95N/356,2E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Toponímia

**Estrada Ituiutiba - fazenda Tranqueiros**

**Relêvo**: Plano-ondulado

**Vegetação**: Caatinga / Pastagem

**Solo**: Argilo - arenoso

Abundantes fragmentos, com 10 centímetros de tamanho médio, de anfibolito esverdeado, finamente granulado, sobre solo castanho, argiloso.

#### Dados Estratigráficos

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETFROGR.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>104</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
<th>TETE</th>
<th>TECTONICA</th>
<th>OUTROS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>650</td>
<td>8.860,5N/355,65E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Toponímia

**Estrada Ituiutiba - fazenda Tranqueiras**

**Relêvo**: Plano - ondulado

**Vegetação**: Caatinga / Pastagem

**Solo**: Arenoso

Rocha medidamente granulada, cinzenta, foliada, conservada. Mostra-se algo diacasado, cortada não raro por faixas: graníticas de granulação grossa.

**Complexo Metamórfico Migmatítico**

#### Dados Estratigráficos

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETFROGR.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>105</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
<th>TETE</th>
<th>TECTONICA</th>
<th>OUTROS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>755</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Toponímia

**Estrada Ituiutiba - fazenda Tranqueiras**

**Relêvo**: Plano - ondulado

**Vegetação**: Caatinga

**Solo**: Arenoso

Rocha de composição granítica, deformada por esforços cataclásticos. Mostra-se pouco alterada, com textura faneítica fina a média.

**Bat. Gran. de Campo Formoso**

#### Dados Estratigráficos

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETFROGR.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>106</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
<th>TETE</th>
<th>TECTONICA</th>
<th>OUTROS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>755</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Toponímia

**Estrada Ituiutiba - fazenda Tranqueiras**

**Relêvo**: Plano - ondulado

**Vegetação**: Caatinga

**Solo**: Arenoso

Rocha de composição granítica, deformada por esforços cataclásticos. Mostra-se pouco alterada, com textura faneítica fina a média.

**Bat. Gran. de Campo Formoso**

#### Dados Estratigráficos

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETFROGR.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>107</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
<th>TETE</th>
<th>TECTONICA</th>
<th>OUTROS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>755</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Toponímia

**Estrada Ituiutiba - fazenda Tranqueiras**

**Relêvo**: Plano - ondulado

**Vegetação**: Caatinga

**Solo**: Arenoso

Rocha de composição granítica, deformada por esforços cataclásticos. Mostra-se pouco alterada, com textura faneítica fina a média.

**Bat. Gran. de Campo Formoso**
DESCRIO DE AFORAMENTOS

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NP
LOCALIZAC CADEASTRO OCCR. ILUSTR.

680 8,841,75N/361,40E

TOPONÍMIA Fazenda Tranqueira

RELÉV Montanhoso

VEGETAÇÃO Arbustiva / Culturas

SOLO Arenos - argiloso

Esverdeado claro, puro, granulação fina a média algo micáceo, bem estratificado

UNIDADE ESTRAT. Formação Crux das Almas

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NP
LOCALIZAC CADEASTRO OCCR. ILUSTR.

700 8,841,55N/36160E

TOPONÍMIA Caminho fazenda Tranqueira - fazenda Barroca

RELÉV Montanhoso

VEGETAÇÃO Pastagem / Arbustiva

SOLO Argilo - arenoso

Clara, média a finamente granulada, alterada, com acamamento nítido, bem diacrasado.

UNIDADE ESTRAT. Form. Cruz das Almas

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NP
LOCALIZAC CADEASTRO OCCR. ILUSTR.

680 8,841,30N/362,10

TOPONÍMIA Fazenda Barroca

RELÉV Montanhoso

VEGETAÇÃO Pastagem/Mata rala

SOLO Arenos - argiloso

- Esbranquiçado, bem conservado, recristalizado, finamente granulado. Apresenta-se cisalhado, regularmente estratificado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Itapicuru
Toponímia: Caminho fazenda Barroca - Senhor do Bonfim

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Cerrado

Solo: Argilo - arenoso

Filito arroxeado, bastante alterado c/ intercalações de quartzo fino a médio, claro, friável em bancos frequentes.

Unidade Estrat. Complexo Itapicuru

Toponímia: Caminho fazenda Barroca - Senhor do Bonfim

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Cerrado

Solo: Argilo - arenoso

Arroxeado escuro, alterado, com estratificação notável. Observa-se foliação secundária (S1) não muito nítida

Unidade Estrat. Complexo Itapicuru

Toponímia: Caminho fazenda Barroca - Senhor do Bonfim

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Cerrado

Solo: Arenos argiloso

Branco, duro, pouco alterado, recristalizado, de granulação fina, sem estratificação nítida. Mostra-se brechado, constituindo uma pequena elevação, intercalada nos metapelitos.

Unidade Estrat. Complexo Itapicuru
### Descrição de afloraamentos

**Toponímia:** Caminho fazenda Barroca - Senhor do Bonfim

**Relêves:** Montanhoso

**Vegetação:** Cerrado

**Solo:** Arenoso

### Dados Geológicos

**Unidade Estrat.** Complexo Itapicuru

**Rocha:** Quartzo

**Classe:** Metamórfica

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.P.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>112</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Alt.</th>
<th>8.842,25N/364,65E</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>850</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Caminho fazenda Barroca - Senhor do Bonfim

**Relêves:** Montanhoso

**Vegetação:** Cerrado

**Solo:** Argilo - arenoso

### Dados Geológicos

**Unidade Estrat.** Complexo Itapicuru

**Rocha:** Filito

**Classe:** Metamórfica

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.P.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>113</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Alt.</th>
<th>8.842,65N/365,3E</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>805</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Caminho fazenda Barroca - Senhor do Bonfim

**Relêves:** Montanhoso

**Vegetação:** Cerrado

**Solo:** Argilo - arenoso

### Dados Geológicos

**Unidade Estrat.** Complexo Itapicuru

**Rocha:** Filito

**Classe:** Metamórfica

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.P.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>114</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Alt.</th>
<th>8.842,65N/365,3E</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>720</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
DESCRIPÇÃO DE AFINAMENTOS

TOPONIMIA: Estrada BA - 378, Trecho Missão do Sahi
  Antonio Gonçalves

RELÉVIO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Arenoso - argiloso

Esverdeado, orientação perfeita, granoblastico
fino a médio, com aspecto cataclástico

UNIDADE ESTRAT.: Compl. Saúde

TOPONIMIA: BA - 130, Trecho Jaguarari - Senhor do Bomfim

RELÉVIO: Plano - ondulado

VEGETAÇÃO: Caatinga / Pastagem

SOLO: Arenoso

Róseo, alterado, com estrutura isotrópica e
textura fanerítica média, aflorando em ambas as
margens da estrada em blocos arrasados

UNIDADE ESTRAT.: Gran. de Jaguarari

TOPONIMIA: BA - 130, Trecho Jaguarari - Senhor do Bomfim

RELÉVIO: Plano - ondulado

VEGETAÇÃO: Caatinga / Pastagem

SOLO: Arenoso - argiloso

Róseo, conservado, ligeiramente foliado.

Apresenta textura fanerítica média. Cortado
por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Gran. de Jaguarari
**Descrição de Afloramentos**

**Toponímia:** BA - 130, Trecho Jaguarari - Senhor do Bonfim

**Relêvo:** Plano - ondulado

**Vegetação:** Pastagem, Caatinga rala

**Solo:** Arenoso - argiloso

Pequena exposição de rocha granítica, totalmente intemperisada. Apresenta textura fanerítica grossa e mica abundante. Ocorrem associados veios pegmatóides.

**Unidade Estrat.:** Gran. de Jaguarari

---

**Toponímia:** BA - 130, Trecho Jaguarari - Senhor do Bonfim

**Relêvo:** Plano e ondulado

**Vegetação:** Caatinga rala, Pastagem

**Solo:**

Rocha clara, alterada, algo xistosa, quartzo-feldspático, com textura granoblástica.

**Unidade Estrat.:** Complexo Metamórfico Migmatítico

---

**Toponímia:** BA - 130, Trecho Jaguarari - Senhor do Bonfim

**Relêvo:** Plano - ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenoso - Aluvionar

Na margem do riacho da Baixa Fria, afloramento em grande bloco arredondado de granito pegmatóide, textura grosseira e estrutura isotrópica.

**Unidade Estrat.:** Gran. Jaguarari
<table>
<thead>
<tr>
<th>Localização</th>
<th>Toponímia</th>
<th>Relíve</th>
<th>Vegetação</th>
<th>Solo</th>
<th>Descrição</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>121</td>
<td>BA - 130, Trecho Jaguarari - Senhor do Bonfim</td>
<td>Plano - ondulado</td>
<td>Culturas</td>
<td>Arenoso</td>
<td>Alterado, roxo, fanerítico médio, localmente grosseiro, com estrutura isótropco, em pequena exposição à margem da estrada.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran. de Jaguarari</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Cerca de cem metros a oeste da estrada, bloco de forma arredondada de granito cinzento, bem conservado, médio, isotrópico;</td>
</tr>
<tr>
<td>122</td>
<td>BA - 130, Trecho Jaguarari - Senhor do Bonfim</td>
<td>Plano - ondulado</td>
<td>Culturas</td>
<td>Arenoso</td>
<td>Pequena exposição de granito, pouco alterado, textura fanerítica média e estrutura isotrópica.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran de Jaguarari</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Descrição de Afloramentos**

**Toponímia:** BA - 130 Trecho Jaguarari - Senhor do Bonfim

**Relívo:** Plano - Ondulado

**Vegetação:** Culturas/Pastagem

**Solo:** Arenoso

Em pequena elevação do terreno, a flora rocha clara, alterada, quartzo, bastante deformada, com alguma mica branca.

**Unidade Estratigráfica:** Complexo Metamórfico Migmatítico

**Toponímia:** BA - 130 Trecho Jaguarari - Senhor do Bonfim

**Relívo:** Plane - ondulado

**Vegetação:** Pastagem

**Solo:** Arenoso

Abundantes exposições, nas margens da estrada, de granito róseo, conservado, médio, localmente pegmatítico, com estrutura isótropia.

**Unidade Estratigráfica:** Granito Jaguarari

**Toponímia:** A nordeste de Jaguarari, estrada para Pazar, da Redondo

**Relívo:** Plano/ondulado

**Vegetação:** Castanha

**Solo:** Arenoso, aluvionar

Rocha mesocrática, interpenetrada, fanerítica fino à média, com estrutura isótropica, algo diaclasada. Os feldspatos acham-se totalmente sericitizadas.

**Unidade Estratigráfica:** Granito de Jaguarari
<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Localização</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>660</td>
<td>8.866,75N/370,07E</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** A nordeste de Jaguarari

**Relêvo:** Sopê de morro Testemunho (Morro da Quininha)

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenoso, aluvionar

---

Rocha meio acinzentada, pouco alterada, recristalizada, quartzíticas. Observa-se desenvolvimento de mica branca: finamente granulada, principalmente nos planos de fratura.

**Complexo Metamórfico Migmatítico**

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Localização</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>520</td>
<td>8.847,5N/372,07E</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Fazenda Lagoa do Peixe

**Relêvo:** Aplainado

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenoso

---

Cobertura de areia quartzosa, de coloração geral amarelado-esbranquiçada, com predominância da fração-grossa

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Localização</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>520</td>
<td>8.848,4N/372,65E</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** A nordeste da fazenda Lagoa do Peixe

**Relêvo:** Plano - ondulado

**Vegetação:** Arbustiva

**Solo:** Arenos - argiloso

---

Rocha mesocrática, pouco alterada, migmatítica, mostrando estruturas estromática e pitgúatica.

**Complexo Metamórfico - Migmatítico**
### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>NÚMERO</th>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
<th>DADOS GEOLOGICOS</th>
<th>DADOS SEOLÓGICOS</th>
<th>DADOS ECOLÓGICOS</th>
<th>DADOS TECNÉTICA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>130</td>
<td>520</td>
<td>8.848,9N/371,95E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>TOPONÍMIA</td>
<td>Fazenda Passagem</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>RELÉVIO</td>
<td>Plano - ondulado</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>VEGETAÇÃO</td>
<td>Caatinga</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SOLO</td>
<td>Arenoso</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Em meio a depósitos aluvionares do rio Itapicuru aflora rocha granítica, clara, bem conservada, com textura faneítica média e estrutura isotrópica.

Gran. de Jaguarari

<table>
<thead>
<tr>
<th>NÚMERO</th>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
<th>DADOS GEOLOGICOS</th>
<th>DADOS SEOLÓGICOS</th>
<th>DADOS ECOLÓGICOS</th>
<th>DADOS TECNÉTICA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>131</td>
<td>550</td>
<td>8.848,53 N/371,7E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>TOPONÍMIA</td>
<td>Ao sul da fazenda Passagem</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>RELÉVIO</td>
<td>Sopé de morro Testemunho</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>VEGETAÇÃO</td>
<td>Caatinga</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SOLO</td>
<td>Arenoso</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Abundantes rolados de rocha clara, pouco alterada, quartztítica, de granulação fina, recristalizada com alguma mica branca.

Complexo Metamórfico Migmatítico

<table>
<thead>
<tr>
<th>NÚMERO</th>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
<th>DADOS GEOLOGICOS</th>
<th>DADOS SEOLÓGICOS</th>
<th>DADOS ECOLÓGICOS</th>
<th>DADOS TECNÉTICA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>132</td>
<td>540</td>
<td>8.849,2N/371,05E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>TOPONÍMIA</td>
<td>A oeste da fazenda Laginha</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>RELÉVIO</td>
<td>Plano - ondulado</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>VEGETAÇÃO</td>
<td>Pastagem</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SOLO</td>
<td>Arenoso</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Cinzento, duro, bem conservado, com textura faneítica média e estrutura isotrópica, aflorando em pequena pedreira em exploração

Gran. de Jaguarari
### 1. Fazenda Laginha

**Altitude (m):** 530  
**Coordenadas:** 8.849,3N/371,6E

- **Toponímia:** Fazenda Laginha
- **Relevo:** Plano - ondulado
- **Vegetação:** Pastagem
- **Sólo:** Arenoso

*Em grande bloco, próximo à sede da fazenda Laginha, aflora rocha granítica, bem conservada, mostrando localmente foliação pouco nítida.*

- **Unidade Estrat.:** Granito de Jaguarari

### 2. Fazenda Laginha

**Altitude (m):** 530  
**Coordenadas:** 8.849,2N/371,85E

- **Toponímia:** Fazenda Laginha
- **Relevo:** Plano - ondulado
- **Vegetação:** Pastagem
- **Sólo:** Arenos - argiloso

*Cinzentos, alterados, intensamente diacasados. Localmente, apresenta-se ligeiramente foliado.*

- **Unidade Estrat.:** Granito de Jaguarari

### 3. Estrada Carrapichela - Fazenda Canavieira

**Altitude (m):** 560  
**Coordenadas:** 8.852,8N/373,65E

- **Toponímia:** Estrada Carrapichela - Fazenda Canavieira
- **Relevo:** Plano - ondulado
- **Vegetação:** Caatinga
- **Sólo:** Arenoso

*Faixa de cobertura de areia quartzosa, com pequena fração argilosa.*

- **Unidade Estrat.:** Cobertura arenosa

---

**AMOSTRA:** N

---
### A sudeste da fazenda Cupim

**Toponímia:**
- Plano - ondulado
- Vegetação: Caatinga
- Solo: Arenoso

**Rocha de composição granítica, conservada, de coloração acinzentada, com foliação bem pouco nítida, apresentando estrutura migmatítica. Ocorrem “Kieselgallen” – nódulos elipsoidais subparalelos à foliação.**

**Unidade Estrat.**
**Complexo Metamórfico - Migmatítico**

### A sudeste da fazenda Cupim

**Toponímia:**
- Plano-ondulado
- Vegetação: Arbustiva/Culturas
- Solo: Arenoso

**Em grande lajedo, aflora rocha mesocrática, conservada, com estruturas migmatíticas metatexiticas ("Kieselgallen" e pitmática).**

**Unidade Estrat.**
**Complexo Metamórfico - Migmatítico**

### Granito Jaguarari

**Rocha:**
- A) Granito
- B) Quartzito

**Classificação:**
- Igneas - Metamórficas
### 139

**Toponímia:** Estrada Velha Senhor do Bonfim - Jaguarari,
**Trilha Estiva - Catuni**

**Relevo:** Plano - ondulado
**Vegetação:** Pastagem/culturas
**Solo:** Arenoso-argiloso, coluvionar

Abundantes blocos e matasções rolados de quartizito duro, bem recristalizado, finamente granulado, com cores variegadas.

### 140

**Toponímia:** Catuni (Corte da REPZA)

**Relevo:** Plano ondulado
**Vegetação:** Arbustiva rala
**Solo:** Arenos-argiloso

Rocha clara, interpenetrida, xistosa, constituída essencialmente de mica branca de fina granulação, invadida por inúmeros veios de quartzo.

### 141

**Toponímia:** A norte de Catuni

**Relevo:** Plano - ondulado
**Vegetação:** Arbustiva
**Solo:** Arenoso, cinzento algo amarelado

Pequeno bloco aflorante de rocha pegmatítica, de clara, pouco alterada, com alguma bernalina
<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>N°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ALTIT.</td>
<td>LOCALIZAÇÃO</td>
<td>CADASTRO OCORR.</td>
<td>ILUSTR.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>600</td>
<td>3,857,48N/370,65E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA**
A norte de Catuni, margem de riacho da Bixa Fria.

**RELEVO**
Plano ondulado

**VEGETAÇÃO**
Caatinga

**SOLO**
Arenoso, acidentado claro

Em exposição bastante arrasada, aflora rocha granítica pegmatóide, com cristais bem formados de mica covita e feldspato potássico

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>N°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ALTIT.</td>
<td>LOCALIZAÇÃO</td>
<td>CADASTRO OCORR.</td>
<td>ILUSTR.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>610</td>
<td>3,858,03N/371,75E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA**
A nordeste de Catuni (à margem da RPPSA)

**RELEVO**
Plano ondulado

**VEGETAÇÃO**
Caatinga

**SOLO**
Arenoso, acidentado

Lamprocático, pouco, alterado, fanerítico médio, com estrutura isotrópica

Gran. de Jaguarari

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>N°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ALTIT.</td>
<td>LOCALIZAÇÃO</td>
<td>CADASTRO OCORR.</td>
<td>ILUSTR.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>630</td>
<td>8,859,85N/372,2E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA**
A sul da fazenda Cajueiro

**RELEVO**
Plano – ondulado

**VEGETAÇÃO**
Caatinga

**SOLO**
Arenoso

Lamprocático, fanerítico médio, com estrutura isotrópica, mostrando-se algo diaclassado.

Gran. de Jaguarari
## DESCRIÇÃO DE AFLORAÇÕES

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ALTIT.

<table>
<thead>
<tr>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>590</td>
<td>8.852.00N/373.35E</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### TOPONÍMIA

- **A sudoeste da faz. Volta**
- **RELEVO:** Plano - ondulado
- **VEGETAÇÃO:** Caatinga
- **SOLO:** Arenoso, cinza-sobranquiçado

Rocha cinzentamente, pouco alterada, medianamente granulada, algo foliada, com biotita abundante.

### COMPLEXO METAMÓRFICO - MIGMATÍTICO

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ALTIT.

<table>
<thead>
<tr>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>580</td>
<td>8.356.55N/375.4E</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### TOPONÍMIA

- **A nordeste da fazenda Pau Ferro**
- **RELEVO:** Plano - ondulado
- **VEGETAÇÃO:** Caatinga
- **SOLO:** Arenoso

Rocha quartzo-feldspática, bastante intemperizada com sinais de intenso cisalhamento, cortada por veios pegmatíticos. Apresenta foliação pouco nítida.

### COMPLEXO METAMÓRFICO MIGMATÍTICO

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ALTIT.

<table>
<thead>
<tr>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>690</td>
<td>8.349.65N/351.7E</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### TOPONÍMIA

- **Fazenda Esperança**
- **RELEVO:** Ondulado
- **VEGETAÇÃO:** Culturas
- **SOLO:** Arenoso, aluvionar

A margem de pequeno riacho, aflora rocha granítica clara, alterada, rica em biotita, cujas lamelas mostram-se levemente orientadas.

### UNIDADE ESTRAT.

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ALTIT.

<table>
<thead>
<tr>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>690</td>
<td>8.349.65N/351.7E</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### TOPONÍMIA

- **Granito**
- **CLASSE:** Ignea
- **AMOSTRA:** S M X NÃO
<table>
<thead>
<tr>
<th>Altitude</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro</th>
<th>Ilustr.</th>
<th>N°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>620</td>
<td>8854,05E/351,95E</td>
<td></td>
<td></td>
<td>148</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia**: A oeste da faz. Boca do Mato (margens do rio Seco)

** relevo**: Plano - ondulado

**vegetação**: Caatinga

**solo**: Arenoso, aluvionar

Róseo, algo intemperizado, com textura fanerítica média, ligeiramente foliado. Exposto em dois grandes blocos de forma arredondada.

**Unidade Estrat.**: Bat. Gran. de Campo Formoso

<table>
<thead>
<tr>
<th>Altitude</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro</th>
<th>Ilustr.</th>
<th>N°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>619</td>
<td>8854,15N/362,5E</td>
<td></td>
<td></td>
<td>149</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia**: Fazenda Boca do Mato (margens e leito do rio Itapicuru)

** relevo**: Aplanado

**vegetação**: Arbustiva

**solo**: Arenoso, aluvionar

Diversas exposições de rocha de coloração rósea, textura fanerítica média a grossa, porfirítica, ligeiramente foliada, invadida não raro por veios de quartzo.

**Unidade Estrat.**: Bat. Gran. de Campo Formoso

<table>
<thead>
<tr>
<th>Altitude</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro</th>
<th>Ilustr.</th>
<th>N°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>640</td>
<td>8854.45N/361.35E</td>
<td></td>
<td></td>
<td>150</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia**: Estrada faz. Sacaiba - faz. Riacho

** relevo**: Ondulado

**vegetação**: Caatinga

**solo**: Arenoso

Correspondendo a pequena elevação no terreno, aflora quartzo leitoso em veio com direção aproximada da EW, relacionada a zona de fratura

**Rocha**: Quartzo de veio

**Classe**: Igneia
630 8854,50N/361,5E

TOPONÍMIA: Estrada faz. Sacaibá - faz. Riacho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Caatinga

SOLO: Arenoso, aluvionar

Róseo, pouco alterado, textura fanerítica média, algo cataclasado. Observa-se uma foliação pouco nítida.

UNIDADE ESTRAT.: Bat. Gran. de Campo Formoso

9

640 8854,50N/351,5E

TOPONÍMIA: Estrada faz. Sacaibá - faz. Riacho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Caatinga

SOLO: Arenoso, acinzentado claro, algo amarelado

Quartzo leitoso, preenchendo zona de fratura, aflorando com cerca de 4 metros de espessura.

700 8355,21N/351,23E

TOPONÍMIA: Estrada faz. Sacaibá - faz. Riacho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Caatinga

SOLO: Arenoso, acinzentado claro, algo amarelado

Pequena exposição de rocha granítica em avançado estado de alteração. Apresenta cor rósea e textura fanerítica média.

UNIDADE ESTRAT.: Bat. Gran. de Campo Formoso
DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

8856,0N/861,5E

Estrada faz. Sacaíba - faz. Riacho

RELEVO Ondulado
VEGETAÇÃO Caatinga
SOLO Arenoso, acinzentado claro, algo amarelado

Em pequeno bloco alongado à margem da estrada, aflora rocha clara, pouco alterada, mostrando-se localmente bastante cataclasada, de composição e textura graníticas.

Bat. Gran. de Campo Formoso

8856,35N/351,4E

Estrada faz. Sacaíba - faz. Riacho

RELEVO Ondulado
VEGETAÇÃO Caatinga
SOLO Arenoso, acinzentado claro, algo amarelado

Róseo, pouco alterado, apresentando textura fanerítica média e estrutura isotrópica, muito embora totalmente mostre-se levemente foliado.

Bat. Gran. de Campo Formoso

8856,85N/351,25E

Estrada faz. Riacho - faz Piabas

RELEVO Ondulado
VEGETAÇÃO Caatinga
SOLO Arenoso, esbranquiçado

Intemperizado, de cor rósea e textura fanerítica média. Mostra-se ligeiramente foliado. Aflora em inúmeros blocos arredondados.

Bat. Gran. de Campo Formoso
### Descrição de Afloramentos

#### Toponímia
- Estrada faz. Riacho - faz. Piabas

#### Relevo
- Ondulado

#### Vegetação
- Caatinga

#### Solo
- Arenol - argiloso e Caatinga

**Rocha algo esverdeada, alterada de granulação média, foliada, aflorando em estreita faixa de terreno.**

**Complexo Metamórfico Migmatítico**

### Toponímia
- Estrada faz. Riacho - faz. Piabas

#### Relevo
- Ondulado

#### Vegetação
- Caatinga

#### Solo
- Argilo - arenoso, castanho

**Rocha verde, finamente granulada, algo xistosa, com talco e clorita visíveis. Constitui um pequeno corpo, com cerca de 15 metros aflorantes.**

### Toponímia
- Estrada faz. Riacho - faz. Piabas

#### Relevo
- Ondulado

#### Vegetação
- Caatinga

#### Solo
- Argilo - arenoso, castanho

**Rocha escura, esverdeada, pouco alterada, em pequena exposição, constituída de mineral escuro prismático (anfibólio) e de plagioclásio cujos cristais mostram aspecto vermiforme.**

### Toponímia
- Estrada faz. Riacho - faz. Piabas

#### Relevo
- Ondulado

#### Vegetação
- Caatinga

#### Solo
- Argilo - arenoso, castanho

**Rocha esverdeada, pouco alterada de granulação média, foliada, aflorando em estreita faixa de terreno.**

**Complexo Metamórfico Migmatítico**
DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN 9
LOCALIZAÇÃO 720
MINERAL
QUÍMICA
PETROGR. N° 160
PARENT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TOPONIMIA
Estrada faz. Riacho - faz Piabas

RELEVO
Plano - ondulado

VEGETAÇÃO
Caatinga

SOLO
Arenoso, cinza-esbranquiçado

Pequena exposição (cerca de 4m²) de granito róseo, pouco alterado, com estrutura isotrópica.

UNIDADE ESTRAT.: Bat. Gran. de Campo Formoso

CADERN 9
LOCALIZAÇÃO 720
MINERAL
QUÍMICA
PETROGR. N° 161
PARENT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TOPONIMIA
Estrada faz. Riacho - faz Piabas

RELEVO
Plano-ondulado

VEGETAÇÃO
Caatinga

SOLO
Arenoso, cinza-esbranquiçado

Leucocrático, com textura fanerítica grossa, localmente pegmatítica. Muscovita abundante.

UNIDADE ESTRAT.: Bat. Gran. de Campo Formoso

CADERN 9
LOCALIZAÇÃO 720
MINERAL
QUÍMICA
PETROGR. N° 162
PARENT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TOPONIMIA
Estrada faz. Riacho - faz Piabas

RELEVO
Plano-ondulado

VEGETAÇÃO
Caatinga

SOLO
Arenoso, cinza-esbranquiçado

Associado a granito pegmatóide, ocorre rocha escura, de grão média a fina, com estrutura gnaissica muito mal definida, contendo abundante epidoto e com a biotita cloritizada

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Metamórfico, Migmatítico

ROCHA
Granito

CLASSE
Ignea

AMOSTRA [X] NÃO
<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>163</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**LOCALIZAÇÃO**

- **Toponímia**: Estrada faz. Riacho - faz. Piabas
- **Relêvo**: Plano-ondulado
- **Vegetação**: Caatinga
- **Solo**: Areno-so, cinza-esbranquiçado

*Cinzento, fanerítico médio, com biotita abundante, mostrando foliação difusa*

**Unidade Estrat.:** Bat. Gran. de Campo Formoso

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>164</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**LOCALIZAÇÃO**

- **Toponímia**: Estrada fazenda Richo - fazenda Piabas
- **Relêvo**: Ondulado
- **Vegetação**: Caatinga
- **Solo**: Areno-argiloso, acinzentado claro, localmente castanho.

*Pequeno afloramento de anfibolito esverdeado escuro, pouco alterado, finamente granulado, com estrutura isotrópica.*

**Unidade Estrat.:** Bat. Gran. de Campo Formoso

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>165</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**LOCALIZAÇÃO**

- **Toponímia**: Estrada fazenda Riacho - fazenda Piabas
- **Relêvo**: Ondulado
- **Vegetação**: Caatinga
- **Solo**: Arenoso

*Intemperisado, de coloração rosa, fanerítico médio. Os feldspatos mostram-se caulinizados.*

**Unidade Estrat.:** Bat. Gran. de Campo Formoso

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>165</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Estrada fazenda Riacho - fazenda Piabas

#### Toponímia
- Estrada fazenda Riacho - fazenda Piabas

#### Relevo
- Ondulado

#### Vegetação
- Caatinga

#### Solo
- Arenoso

#### Rocha
- Biotita-Granito-Cataclástico
- **Classificação:** Gneise

#### Unidade Estrat.
- Bat. Gran. de Campo Formoso

#### Pequeno afloramento de rocha esverdeada, pouco escura, em avançado estado de alteração.
- Anfibolito
- **Classificação:** Metamórfica

---

### Estrada fazenda Riacho - fazenda Piabas

#### Toponímia
- Estrada fazenda Riacho - fazenda Piabas

#### Relevo
- Plano - ondulado

#### Vegetação
- Caatinga

#### Solo
- Arenos - argiloso, acastanhado

#### Rocha
- Biotita-granodiorito-porfirítico
- **Classificação:** Igneia

#### Unidade Estrat.
- Bat. Gran. de Campo Formoso
Inúmeros blocos aflorantes de rocha granítica, lacaúnicrática, alterada, média, localmente pegmatoide. Veios de quartzo cortam a rocha

Todas as amostras de rochas graníticas destacam-se por sua clareza e textura fina, com a presença de cristais de quartzo espalhados uniformemente pelo material.

Rocha cinzenta, conservada, finamente granulada, biotítica, com alguns microgórifos da granada.
DATAS ESPECÍFICAS GEOLOGICAS

CADERNAL
PALEONT.
Sediment.
MINERAL
Química
PETROGR.

DALIT.
LOCALIZAÇÃO
CADERNO
DADOS GEOGRAF.
ILUST.

480

TOPONIMIA: BA - 130, Trecho Senhor do Bonfim - Tijuaçu

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Arenos - argiloso

Rocha bastante alterada, algo foliada, quartzo-feldspática-micácea, invadida por inúmeros veios pegmatíticos, concordantes à foliação.

UNIDADE ESTRAT.

Complejo Metamórfico Migmático

CADERNAL
PALEONT.
Sediment.
MINERAL
Química
PETROGR.

DALIT.
LOCALIZAÇÃO
CADERNO
DADOS GEOGRAF.
ILUST.

480

TOPO NÍMIA: BA - 130, Trecho Senhor do Bonfim - Tijuaçu

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Arenos - argiloso

Em extenso corte de estrada, aflora sequencia de rochas quartzo-feldspática-micáceas, bem intemperisadas, com intercalações pegmatítica e básica, as primeiras concordantes à foliação. Veios de quartzo presentes.

UNIDADE ESTRAT.

Complejo Metamórfico Migmático

CADERNAL
PALEONT.
Sediment.
MINERAL
Química
PETROGR.

DALIT.
LOCALIZAÇÃO
CADERNO
DADOS GEOGRAF.
ILUST.

520

TOPO NÍMIA: BA - 130, Trecho Senhor do Bonfim - Tijuaçu

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Caatinga

SOLO: Arenos - argiloso

Rocha clara, totalmente intemperisada, sendo observáveis apenas quartzo, em cristais estirados, e mica, de fina granulação.

UNIDADE ESTRAT.

Comp. Met. Mig.
### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

#### COORDENADAS

<table>
<thead>
<tr>
<th>N</th>
<th>8,836,5 N/374,7 E</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ALT.</td>
<td>480 8.835,65N/374,95E</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### TOPONÍMIA

1. BA - 130, Trecho Senhor do Bonfim - Tijagua

#### RELÉVOS

1. Ondulado

#### VEGETAÇÃO

1. Caatinga

#### SÓLO

1. Arenos-argiloso

---

#### DADOS GEOGRÁFICOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>N.P.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>175</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### DADOS GEOGEOGRÁFICOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>480</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

#### DADOS GEOLOGÍCAS

<table>
<thead>
<tr>
<th>ROCHA</th>
<th>(?:) Micáceo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CLASSE</td>
<td>Metamórfica</td>
</tr>
<tr>
<td>AMOSTRA</td>
<td>NÃO</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

#### DADOS GEOLOGÍCAS

1. Rocha clara, bastante alterada, composta essencialmente de quartzo, com mica abundante. Apresenta foliação (?:) notável

#### UNIDADE Estrat.: Compl. Met. Mig.

---

#### DADOS GEOLOGÍCAS

1. Rocha bem alterada, gnaissica, quartzo-feldspático micáceo (biotítica), medianamente granulada, invadida por veios de quartzo

#### UNIDADE Estrat.: Compl. Met - Mig.

---

#### DADOS GEOLOGÍCAS

1. Gnaiss a biotita com veios pegmatíticos e corpo básico (anfibolito?) associados, aqueles concordantes à foliação da rocha gnaissica, que se mostra bem alterada, medianamente granulada

#### UNIDADE Estrat.: Compl. Met. Mig.
CAMPANHA GEOLOGICA DO BRASIL

DESCRIO DE AFASTAMENTOS

CADERN
PALEONTO
SEDIMENT
MINERAL
QUIMICA
PETROGRAFIA

ATIT.
LOCALIZACAO
CADASTRO OCORR.
ILUSTR.

920
8.862,1N/364,55E

TOPONIMIA
Caminho fazenda Piabas – fazenda Licuri

RELEVO
Montanhoso

VEGETACAO
Caatinga

SOLO
Arenoso; coluvionar

Branco, apresentando localmente tonalidade esverdeada, pouco alterado, intensamente cataclasado. Os grãos de quartzo mostram-se estirados.

FORMACAO CRUZ DAS ALMAS

UNIDADE ESTRAT.: Formacao Cruz das Almas

990
8.852,25N/364,85E

TOPONIMIA
Caminho fazenda Piabas – fazenda Licuri

RELEVO
Montanhoso

VEGETACAO
Caatinga

SOLO
Areno – argiloso, amarelado

Branco-esverdeado, conservado, altamente recrystalizado. Mostra e foliação visível, interceptada subparalelamente por foliação secundaria.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Itapicuru

890
8.853, W/355.25E

TOPONIMIA
Caminho fazenda Piabas – fazenda Licuri

RELEVO
Montanhoso

VEGETACAO
Caatinga

SOLO
Areno – argiloso

Esbranquiçado, localmente acinzentado, sem acamamento visível, com sinais de cataclase intensa.
**Descrição de Afloramentos**

### Fazenda Licuri

**Toponímia:** Fazenda Licuri

**Relêvo:** Montanhoso

**Vegetação:** Culturas

**Solo:** Argilo - arenoso

Vermelho - arroxeado, bem alterado, mostrando foliação secundária notável.

**Unidade Estrat.:** Complexo Itapicuru

---

### Caminho fazenda Licuri - Jaguarari

**Toponímia:** Caminho fazenda Licuri - Jaguarari

**Relêvo:** Montanhoso

**Vegetação:** Cerrado

**Solo:** Areno - argiloso

Claro, localmente avermelhado devido à presença de óxidos de ferro, pouco alterado. Mediamente granulado, com foliação nítida.

**Unidade Estrat.:** Complexo Itapicuru

---

### Caminho fazenda Licuri - Jaguarari

**Toponímia:** Caminho fazenda Licuri - Jaguarari

**Relêvo:** Montanhoso

**Vegetação:** Cerrado

**Solo:** Areno - argiloso

Branco, puro, altamente recristalizado, de fina granulação, sem orientação visível. Apresenta-se invadido por veios de quartzo, bastante ciselado.

**Unidade Estrat.:** Complexo Itapicuru
DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

TOPONÍMIA: Caminho fazenda Licuri - Jaguarari
RELÉU: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo - arenoso

Rocha verde, alterada, xistosa, finamente granulada, com textura lepíhematobálsica.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Itapicuru

TOPONÍMIA: Caminho fazenda Licuri - Jaguarari
RELÉU: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo - arenoso, ligeiramente castanho

Rocha verde, pouco alterada, algo xistosa de granulação fina a muito fina.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Itapicuru

TOPONÍMIA: Caminho fazenda Licuri - Jaguarari
RELÉU: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Arbustiva/Mata
SOLO: Arenoso

Branco - acinzentado, bem conservado, altamente recristalizado, de fina granulação.
Mostra diacrasamento intenso.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Itapicuru
DESCRIPÇÃO DE AFIORMANTOS

780 8.861,65 N/349,15E

TODONÂNIA  Famenda Morros (margem do riucho do Gentil)

RELÈV. Plano - ondulado

VEGETAÇÃO  Caatinga

SOLO  Argilo - arenoso, castanho

Rocha verde, pouco alterada, média, com textura
nematobelástica, em extenso afloramento na margem
do riacho do Gentil

UNIDADE ESTRAT.

288

660 8.841,2N/356,25E

TODONÂNIA  Estrada Campo Formoso - Curral da Ponte

RELÈV. Ondulado

VEGETAÇÃO  Arbutiliva

SOLO  Areno - argiloso

Claro, alterado, com textura fanerítica média,
mostrando-se levemente foliado, rico em biotita.

Bat. Gran, de Campo Formoso

660 8.841,45N/356,65E

TODONÂNIA  Estrada Campo Formoso - Curral da Ponte

RELÈV. Ondulado

VEGETAÇÃO  Pastagem

SOLO  Areno - argiloso

Acinzentado, secundariamente róseo; pouco alte-
rado, mostrando estrutura isotropa e textura fan-
erítica média, localmente grosseira.

Bat. Gran, de Campo Formoso
**Descrição de Afloramentos**

**Toponímia:** Caminho para Curral da Ponte

**Relevo:** Ondulado

**Vegetação:** Pastagem

**Solo:** Arenso - argiloso

Aflorando em grandes blocos às margens de pequeno riacho; claro, pouco alterado, com estrutura isotrópica, muito embora localmente apresente-se ligeiramente foliado.

**Unidade Estrat.:**

Bat. Gran. de Campo Formoso

---

**Toponímia:** Caminho para Curral da Ponte

**Relevo:** Ondulado

**Vegetação:** Pastagem

**Solo:** Arenso - argiloso

Acinzentado claro, pouco alterado, com textura faneítica média a grossa e estrutura isotrópica. Biotita abundante.

**Unidade Estrat.:**

Bat. Gran. de Campo Formoso

---

**Toponímia:** Caminho Catuni - fazenda Cachoeira

**Relevo:** Ondulado

**Vegetação:** Pastagem/Culturas

**Solo:** Arenoso, coluvionar avermelhado

Abundantes blocos rolados de quartzito de cores variadas, do cinza ao avermelhado (óxidos de ferro) bem recristalizado.

---

**Tipos Estruturais:**

- **Rocha:** Granito
  - **Classe:** Igneá
  - **Amostra:** Não

- **Rocha:** Quartzito
  - **Classe:** Metamórfica
  - **Amostra:** Não
### Descrição de Aprovisionamentos

<table>
<thead>
<tr>
<th>RAIO</th>
<th>N.°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>193</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Toponímia
- Caminho Catuni - Fazenda Cachoeira

#### Relevo
- Ondulado

#### Vegetação
- Pastagem

#### Solo
- Argilo-arenoso, vermelho

Sobre solo vermelho intenso, algo argiloso, abun-
dam blocos e fragmentos de quartzo escuro, de gra-
mulação fina a muito fina, recristalizado.

Complexo Itapicuru

<table>
<thead>
<tr>
<th>RAIO</th>
<th>N.°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>194</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Toponímia
- Caminho Catuni - Fazenda Cachoeira

#### Relevo
- Montanhoso

#### Vegetação
- Pastagem

#### Solo
- Areno-argiloso, levemente avermelhado

Esbranquiçado, pouco alterado, constituido por
lentes e grãos estirados de quartzo recristalizado,
envolvidos por uma matriz de granulação mais fina e
por finas palhetas de sericita, o que lhe empresta
um aspecto "augen".

Complexo Itapicuru

<table>
<thead>
<tr>
<th>RAIO</th>
<th>N.°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>195</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Toponímia
- Caminho Catuni - Fazenda Cachoeira

#### Relevo
- Montanhoso

#### Vegetação
- Pastagem/Culturas

#### Solo
- Argilo-arenoso, avermelhado

Abundantes fragmentos de filito arroxeados, bas-
tante alterado, algo foliado, sobre solo de nature-
za algo argilosa, avermelhado.

Complexo Itapicuru

<table>
<thead>
<tr>
<th>RAIO</th>
<th>N.°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>195</td>
</tr>
</tbody>
</table>
DESCRIPÇÃO DE AFIORAMENTOS

TOPONÍMIA: Caminho Catuni - fazenda Cachoeira

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Caatinga

SOLO: Areno - argiloso

Escuro, pouco alterado, regularmente fóliado. As camadas mostram-se enrugadas, com foliação secundária provocada por intenso cisalhamento.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Itapicuru

ROCHA: Siltito Epimeta-mórfico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: SIM

TOPONÍMIA: Caminho Catuni - fazenda Cachoeira

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Caatinga

SOLO: Areno - argiloso

Escuro, alterado, com orientação nítida. Forma uma pequena elevação no terreno.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Itapicuru

ROCHA: Metassilitito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: SIM

TOPONÍMIA: Caminho Catuni - fazenda Cachoeira

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Caatinga

SOLO: Areno - argiloso

Conservado, escuro, quartzoso, foliado. Intercalam-se raras camadas mais claras, quartzíticas de espessura centimétrica.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Itapicuru
**TÉCNICA**

Esbranquiçado, duro, altamente recristalizado, de granulação fina, algo foliado. Mostra-se localmente brechado.

**LITÓLOGIA**

**UNIDADE ESTRAT.**

Complexo Itapicuru

---

**TÉCNICA**

Claro, alterado, recristalizado. Apresenta sinais de cataclase intensa, localmente brechado.

**LITÓLOGIA**

**UNIDADE ESTRAT.**

Complexo Itapicuru

---

Abundantes fragmentos rolados de quartzo esbranquiçado, recristalizado, de granulação fina e de filito vermelho, alterado.
### Caminho Catuni - fazenda Cachoeira

**Relevo:** Montanhoso  
**Vegetação:** Cerrado  
**Solo:** Arenoso, esbranquiçado

Branco, puro, bem conservado, sem orientação visível, finamente granulado.  
Apresenta diacrasamento intenso.

**Unidade Estrat:** Complexo Itapicuru

<table>
<thead>
<tr>
<th>Altitude</th>
<th>Latitude/Longitude</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>920</td>
<td>8.855,75S/357,75E</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Caminho Catuni - fazenda Cachoeira

**Relevo:** Montanhoso  
**Vegetação:** Cerrado  
**Solo:** Arenoso, argiloso

Claro, variando de acinzentado a quase branco, alterado. Mica branca de fina granulação, ocorre com certa abundancia.

**Unidade Estrat:** Complexo Itapicuru

<table>
<thead>
<tr>
<th>Altitude</th>
<th>Latitude/Longitude</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>950</td>
<td>8.855,3N/357,75E</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Estrada Ituiutiba - fazenda Mandacaru

**Relevo:** Ondulado  
**Vegetação:** Pastagem  
**Solo:** Arenoso, cinza-esbranquiçado

Claro, alterado, em blocos arredondados.  
Textura fanerítica média e estrutura isotrópica.

**Unidade Estrat:** Bat. Gran. de Campo Formoso

<table>
<thead>
<tr>
<th>Altitude</th>
<th>Latitude/Longitude</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>620</td>
<td>8.359,75S/359,45E</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS**

**CADERN**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ALTIT.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nr.</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorp.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>660</td>
<td>8.850,0H/358,75E</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA**

Estrada fazenda Mandacaru - fazenda Cardacinho (margem do rio do Bina)

**RELEVO**

Pastagem

**VEGETAÇÃO**

Arenoso, aluvionar

**SOLO**

Decomposto, de coloração clara, com textura pegmatoide. Muscovita em palhetas com até 2 cm de comprimento.

**UNIDADE Estrat.**

Bat. Gran. de Campo Formoso

**CADERN**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ALTIT.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nr.</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorp.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>650</td>
<td>8.850,35/358,35E</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA**

Estrada fazenda Mandacaru - fazenda Cardacinho

**RELEVO**

Ondulado

**VEGETAÇÃO**

Pastagem

**SOLO**

Arenoso

Em grandes blocos aflorantes, mostrando-se bem conservado, de coloração rósea e textura fanerítica média. A estrutura é isotrópica.

**UNIDADE Estrat.**

Bat. Gran. de Campo Formoso

**CADERN**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ALTIT.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nr.</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorp.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>720</td>
<td>8.850,6N/357,85E</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA**

A norte da fazenda Cardacinho

**RELEVO**

Ondulado

**VEGETAÇÃO**

Pastagem

**SOLO**

Arenoso

Róseo, conservado, médio, com estrutura isotrópica, invadido localmente por veios de quartzo

**UNIDADE Estrat.**

Bat. Gran. de Campo Formoso

**CADERN**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ALTIT.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nr.</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorp.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ROCHA**

Granito

**CLASSE**

Igneia

**AMOSTRA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nr.</th>
<th>Sim</th>
<th>Não</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>206</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ROCHA**

Granito

**CLASSE**

Igneia

**AMOSTRA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nr.</th>
<th>Sim</th>
<th>Não</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>207</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ROCHA**

Granito

**CLASSE**

Igneia

**AMOSTRA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nr.</th>
<th>Sim</th>
<th>Não</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>208</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
DESCRIPÇÃO DE AFLORAMENTOS

TOPONOMIA: Estrada fazenda Cercadinho - fazenda Puxadeara.

RELEVO: Plano - ondulado

VEGETAÇÃO: Caatinga

SOLO: Arenoso, cinza - esbranquiçado

Aflorando em bloco de forma esférica, com cerca de 1,60m de diâmetro; é roxo, conservado, com textura fanerítica média.

UNIDADE ESTRAT.: Bat. Gran. de Campo Formoso

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA: NÃO

---

TOPONOMIA: Estrada fazenda Cercadinho - fazenda Puxadeara.

RELEVO: Plano - ondulado

VEGETAÇÃO: Caatinga

SOLO: Arenoso, cinza esbranquiçado

Róseo, alterado.

Apresenta textura fanerítica média, com isotropismo nítido.

UNIDADE ESTRAT.: Bat. Gran. de Campo Formoso

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA: NÃO

---

TOPONOMIA: Estrada fazenda Cercadinho - fazenda Puxadeara.

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/ Caatinga

SOLO: Arenoso

Róseo, conservado, isotrópico, fanerítico médio, gradando lateralmente para aplito com esparso crisalitas de granada (almandina?). Veios pegamoides presentes.

UNIDADE ESTRAT.: Bat. Gran. de Campo Formoso

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA: NÃO
| TOPONIMIA | Estrada fazenda Cercadinho - fazenda Puxadeira
| RELÉVE | Ondulado
| VEGETAÇÃO | Pastagem/Culturas
| SOLO | Areno-argiloso, claro

Róseo, fanerítico médio, pouco alterado, aflorando em grandes lajes na margem da estrada.
Observa-se nitido isotropismo da rocha.

| UNIDADE ESTRAT. | Bat. Gran. de Campo Formoso

| TOPONIMIA | Fazenda Puxadeira
| RELÉVE | Ondulado
| VEGETAÇÃO | Pastagem/Culturas
| SOLO | Areno - argiloso

Róseo, pouco alterado.
Textura fanerítica média, com isotropismo evidente. Turmalina ocorre esporadicamente.

| UNIDADE ESTRAT. | Bat. Gran. de Campo Formoso

| TOPONIMIA | Estrada fazenda Serra Branca - fazenda Gentil
| RELÉVE | Plano - ondulado
| VEGETAÇÃO | Castanha
| SOLO | Arenoso

Pequena exposição de granito leucocrático, médio a grosso, textura porfirítica. Biotita, quartzo, oligo-clásio e microclina, estes dois últimos em fenocristais, são seus minerais essenciais.

| UNIDADE ESTRAT. | Bat. Gran. de Campo Formoso
DESCRÇÃO DE AFOIRAMENTS

740
8.857,65N/451,2E

TOPONÍMIA: Estrada fazenda. Serra Branca - faz. Gentil

RELEVO: Plano - ondulado
VEGETAÇÃO: Caatinga
SOLO: Arenoso

Faixa de cobertura de areia quartzosa, com fração grosseira predominante. Sua coloração geral é cinza-esbranquiçado.

720
8.858,85N/351,7E

TOPONÍMIA: Estrada fazenda Gentil - fazenda Morros (margens e leito do rio do Gentil)

RELEVO: Plano - ondulado
VEGETAÇÃO: Caatinga
SOLO: Arenoso, aluvionar

Claro, alterado, fino a médio, levemente foliado. Apresenta sinais de cataclase intensa, invadido por veios de quartzo.

720
8.859,6N/351,05E

TOPONÍMIA: Estrada fazenda Gentil - fazenda Morros

RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Caatinga
SOLO: Arenoso

Abundantes blocos, rolados de elevação próxima, de quartzo leitoso e quartzo cinzento, relacionados a veio de preenchimento de fratura.
**Descrição de Afloramentos**

**CADERN** 9
**LOCALIZAÇÃO** 760 [8.861,2N/349,3E]

**Toponímia**: Estrada fazenda Morros - fazenda Gentil

**Relêve**: Plano - ondulado

**Vegetação**: Caatinga

**Solo**: Argilo-arenoso, castanho

Sobre solo castanho escuro, de natureza argilosa, abundam fragmentos de anfibolito esverdeado, finamente granulado.

---

**CADERN** 9
**LOCALIZAÇÃO** 760 [8.861,0H/349,7E]

**Toponímia**: Estrada fazenda Morros - fazenda Gentil

**Relêve**: Plano - ondulado

**Vegetação**: Caatinga

**Solo**: Argiloso, castanho

Fragmentos abundantes de rocha verde, alterada, finamente granulada, algo xistosa, rica em minerais micáceos (clorita), serpentinizada.

---

**CADERN** 9
**LOCALIZAÇÃO** 750 [8.860,45N/350,2E]

**Toponímia**: Estrada fazenda Morros - fazenda Gentil (leito) e margens do riacho do Gentil

**Relêve**: Plano - ondulado

**Vegetação**: Caatinga

**Solo**: Arenoso, aluvionar

Abundantes blocos e fragmentos no leito e nas margens do riacho do Gentil, de anfibolito verde escuro, finamente granulado, com textura nematoblastica.

---

**Anfibolito (Fragmentos)**

**Classe**: Metamórfica

---

**Ultrabásica Serpentinizada(?) (Fragmentos)**

**Classe**: Metamórfica

---

**Anfibolito (Rolados)**

**Classe**: Metamórfica
### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

#### CADERN: 220

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCCUR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
<th>N°</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>750</td>
<td>8.860,45N/350,3E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONIMIA:** Estrada fazenda Morros - fazenda Gentil (leito do riacho do Gentil)

**RELEVO:** Plano-ondulado

**VEGETAÇÃO:** Caatinga

**SOLO:** Arenoso, aluvionar

Claro, pouco alterado, aflorando no leito do rio do Gentil. Observa-se estiramento dos grãos e das lentes de quartzo, em direção preferencial, além de veios de epidoto. Mostra-se intensamente diaclasto.

Bat. Gan. de Campo Furioso

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCCUR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
<th>N°</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>750</td>
<td>8.860,45N/350,3E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ROCHA:** Granito Cataclástico (?)

**CLASSE:** Ígnea

**AMOSTRA:** X SIM ☐ NÃO

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCCUR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
<th>N°</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>760</td>
<td>8.860,35N/350,7E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONIMIA:** Estrada fazenda Morros - fazenda Gentil

**RELEVO:** Plano - ondulado

**VEGETAÇÃO:** Caatinga

**SOLO:** Arenoso, acinzentado claro

Abundantes fragmentos e blocos rolados de quartzo acinzentado, provenientes de veio de preenchimento de fratura, que constitui pequena elevação a leste.

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCCUR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
<th>N°</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>760</td>
<td>8.860,35N/350,7E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ROCHA:** Quartzo de veio (Rolados)

**CLASSE:** Ígnea

**AMOSTRA:** ☐ SIM ☑ NÃO

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCCUR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
<th>N°</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>760</td>
<td>8.860,35N/350,7E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ROCHA:** Metabasito (Rolados)

**CLASSE:** Metamórfica

**AMOSTRA:** ☑ SIM ☐ NÃO
**TOPONIMIA:** Estrada fazenda Morros - fazenda Gentil

**RELEVO:** Plano - ondulado

**VEGETAÇÃO:** Caatinga

**SOLO:** Arenoso, acinzentado claro.

Bastante **intemprevizado**, textura fanerítica média, ligeiramente foliado, em pequeno bloco aflorante de forma arredondada.

**UNIDADE ESTRAT.:**

Bat. Gran. de Campo Formoso

---

**TOPONIMIA:** Estrada fazenda Morros - fazenda Gentil

**RELEVO:** Plano - ondulado

**VEGETAÇÃO:** Caatinga

**SOLO:** Arenoso, aluvionar

Aflorando no leito de pequeno riacho. Mostra-se pouco alterado, é claro, fanerítico médio apresentando-se bastamente diacrasado.

**UNIDADE ESTRAT.:**

Bat. Gran. de Campo Formoso

---

**TOPONIMIA:** Estrada fazenda Morros - fazenda Gentil

**RELEVO:** Plano - ondulado

**VEGETAÇÃO:** Caatinga

**SOLO:** Arenoso

Quartzo esbarranqueado ocorrendo em veio de direção geral NW-SE, relacionado a zona de fratura.
DESCRIO DE AFIAMENTOS

CADERN: 1526

LOCALIZAO: Estrada fazenda Morros - fazenda Gentil

RELEVO: Plano - ondulado

VEGETACAO: Caatinga

SOLO: Arenoso, aluvionar

Leiacratico, faneritico medio a grosseiro, ligera
temente foliado. Encontra-se bastante diaclasado.
Rico em muscovita.

Batolito Granitico de Campo Formoso

ALIT: 8,859,15N/351,45E

LOCALIZAO: Estrada fazenda Morros - fazenda Gentil

RELEVO: Plano - ondulado

VEGETACAO: Caatinga

SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiado

Em pequena exposicao, ocorre rocha granitica, bem
alterada, textura fina a media. Nota-se estiramento
dos graos de quartzo, além de intenso cataclasamento.

Batolito Granitico de Campo Formoso

ALIT: 8857,2N/3524,65E

LOCALIZAO: Estrada fazenda Gentil - serrdo do Cercado

Velho.

RELEVO: Plano - ondulado

VEGETACAO: Caatinga

SOLO: Arenoso

Faixa de cobertura arenosa, de frao grosseira
predominante. Colorao geral amarelo - esbranquiada.

Classe: Ignea

Rocha: Granito Cataclastico

Nº de amostra: 223

Nº: 750
### DESCRIÇÃO DO APLICAMENTO

#### Caderno: 9

**CADERN**

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Paleont.</strong></th>
<th><strong>Sediment.</strong></th>
<th><strong>Mineral.</strong></th>
<th><strong>Química.</strong></th>
<th><strong>Petrogr.</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Alt.**

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Localização</strong></th>
<th><strong>Cadastro Ocorr.</strong></th>
<th><strong>Ilustr.</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Toponímia

- Estrada fazenda Gentil e serra do Cercado Velho
- Caminho para serra do Cercado Velho

#### Relêve

- Plano - ondulado
- Ondulado

#### Vegetação

- Caatinga
- Caatinga/Pastagem

#### Solo

- Arenoso
- Arenoso

#### Unidade Estrat.

Quartzo leitoso, aflorando numa faixa com cerca de 5 cm de largura. Bastante diacrasado, relaciona-se a zona de fratura.

Aflorando em dois pequenos blocos arredondados, de coloração acinzentada, textura faneirítica média e estrutura isotrópica. Mostra-se bem alterado.

**Batólito Granítico de Campo Formoso**

#### Toponímia

- No sopé e ao norte da serra do Cercado Velho

#### Relêve

- Sopé de Morro Testemunho

#### Vegetação

- Pastagem

#### Solo

- Arenoso

Lencrático (róseo), faneirítico médio a grosse, com estrutura isotrópica, mostrando-se algo diaclasado. Aflora em grandes e numerosas blocos.

**Batólito Granítico de Campo Formoso**
### Descrição de Afloramentos

#### CADERN ~ SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA FÍSICO-GEOL. N.º 232

<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Altitude</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastr. Ocorr.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>340</td>
<td>8.855,7N/355,1E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:**
- No sopé e ao norte da serra do Cercado Velho.

**Relevo:**
- Sopé de Morro Testemunho

**Vegetação:**
- Pastagem

**Solo:**
- Arenoso, coluvionar

Zona de depósito de talus da serra do Cercado Velho, representada por abundantes rolados de quartzo leitoso com até 30 cm de tamanho.

---

#### CADERN ~ SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA FÍSICO-GEOL. N.º 233

<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Altitude</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastr. Ocorr.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>360</td>
<td>8.855,55N/354,1E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:**
- No sopé e ao norte da serra do Cercado Velho.

**Relevo:**
- Sopé de Morro Testemunho

**Vegetação:**
- Caatinga/Pastagem

**Solo:**
- Arenoso, coluvionar

Róseo, com, textura fanerítica média a grossa, estrutura isotrópica, algo diaclasado.

---

#### CADERN ~ SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA FÍSICO-GEOL. N.º 234

<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Altitude</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastr. Ocorr.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>910</td>
<td>8.855,35N/354,25</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:**
- Serra do Cercado Velho

**Relevo:**
- Morro Testemunho

**Vegetação:**
- Caatinga

**Solo:**
- Arenoso

Quartzo leitoso e cinzento, intensamente diaclasado, ocorrendo em veio com direção aproximada E7, relacionado a preenchimento de fratura.
DESCRIPÇÃO DE AMORCEIIMENTOS

CODER: 1526

760  8.852.05N/349.35E

TOPOGÊNICA: Estrada fazenda Morros - lagoa das Baraunas

RELÉU: Plano - ondulado

VEGETAÇÃO: Caatinga/Pastagem

SOLO: Argilo - arenoso, acastanhado

Abundantes fragmentos de rocha básica, de cor verde, granulação fina e composição anfibólica, mostrando textura nematoblastica.

Em pequena exposição, com cerca de 1 metro de largura aflorante. Tem cor verde, granulação fina e foliação visível.

No leito de pequeno riacho, aflora rocha escura, de granulação fina a média, pouco alterada, levemente foliada, composta essencialmente de hornblenda e andesina.
Estrada fazenda Morros - lagoa das Beraunas

RELEVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Caatinga
SOLO: Arenoso

- Faixa de cobertura de areia quartzosa, com predominância de fração areia grossa, com coloração geral cinzento-esbranquiçada

- Pequena exposição de rocha granítica, textura fainertica média, estrutura isótopa, de coloração clara, mostrando-se pouco alterada.

Batolito Granítico de Campo Formoso

Lagoa das Beraunas

RELEVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Caatinga
SOLO: Argiloso, cinzento

- Leucocrático, bem alterado, com textura fainertica média a grossa, parcialmente isotrópico.

Batolito Granítico de Campo Formoso
**Descrição do Atéu**

**Toponímia:** A leste da lagoa das Baraunas

**Reléu:** Plano - ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Sócio:** Arenoso-argiloso, acinzentado

---

**Batólico Granítico de Campo Formoso**

---

**Toponímia:** Caminho fazenda Morros - serra da Cupira

**Reléu:** Ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Sócio:** Arenoso, coluvionar

---

**Extensa faixa de rolados de encosta, onde abun-**

**dan fragmentos de quartzo e de material silicoso a-**

**cinzentado, típico de preenchimento de fratura. Raros**

**fragmentos de anfibolito e blocos de granito pegama-**

**side.**

---

**Toponímia:** Serra da Cupira

**Reléu:** Morro Testemunho

**Vegetação:** Caatinga

**Sócio:** Arenoso

---

No topo da serra da Cupira, aflora quartzo de co-**

res róseo a cinzento, intensamente diaclasado, rela-**

**cionado a veio, de direção geral NW-SE, de preenchi-**

**mento de zona de fratura.**
Descrição de Afloramentos


Nº 244


790  8.862,6N/150,45E

Toponímica: No sopé e ao sul da serra da Cupira

Relevo: Sopé de Morro Testemunho

Vegetação: Caatinga

Solo: Arenoso, coluvionar

Raros fragmentos de rocha verde, de granulação fina a média, alterada, compostas essencialmente de actinolita e clorita.

Unidade Estrat.


Nº 245


750  8.863,2N/150,7E

Toponímica: Caminho serra da Cupira - riacho do Branco

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Caatinga

Solo: Arenoso, acinzentado claro

Vários matações de granito alterado, de cor rosa, textura fanerítica média, com estrutura isotrópica.

Unidade Estrat.


Nº 246


740  8.863,6N/150,63

Toponímica: Caminho serra da Cupira riacho do Branco

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Caatinga

Solo: Arenoso, acinzentado claro

Aflorando em pequenos blocos. É leucocrático (rosa), fanerítico médio a grosso, encontrou-se pouco alterado, algo cǐsalhado.

Unidade Estrat.

Rocha: Biotita-Grano
Classe: Rito-Porfírítico

Unidade Estrat.

Rocha: Metabasito
Classe: Metamórfica

Unidade Estrat.

Rocha: Granito
Classe: Ignea

Unidade Estrat.

Rocha: Biotita-Grano
Classe: Rito-Porfírítico

Unidade Estrat.

Rocha: Metabasito
Classe: Metamórfica

Unidade Estrat.

Rocha: Granito
Classe: Ignea
**DESCRIÇÃO DE AFILOMANTOS**

- **Toponímia**: Caminho serra da Cupira, riacho do Branco
- **Relevo**: Plano - ondulado
- **Vegetação**: Caatinga
- **Solo**: Arenoso, acinzentado claro

Róseo, pouco alterado, tendo ao isotropismo. Apresenta-se com textura fainerítica média. Observam-se pontuações de mineral metálico (?)

**Unidade Estratigráfica**: Batolito Granitico de Campo Formoso

---

- **Toponímia**: Riacho do Branco
- **Relevo**: Plano - ondulado
- **Vegetação**: Caatinga
- **Solo**: Arenoso, aluvionar

No leito do riacho do Branco, aflorando em pequenos e numerosos blocos, ocorre anfibolito de cor verde, com escassa granulada, algo foliado, composto essencialmente de hornblenda e andesina.

**Unidade Estratigráfica**: Batolito Granitico de Campo Formoso
**Descrição de Afloramentos**

**Caderno Paleont.**

**Localização.**

**Cadastramento.**

**Ilustr.**

---

**Toponímia:** Riacho dos Passarinhos (?) (afluente do ria-
cho do Branco)

**Relevo:** Plano-ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenoso, aluvionar

Eseverdeado, pouco alterado, bastante diacrasado, em pequena exposição, com cerca de 5m de lagura aflorante.

---

**Unidade Estrat.**

---

**Toponímia:** Caminho riacho do Branco - lagoa dos Porcos

**Relevo:** Plano-ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenoso, claro

Róseo, compacto, isotrópico, faneítico médio. Essencialmente quartzo-feldspática, com raras lamelas de biotita.

---

**Unidade Estrat.:** Batolito Granítico de Campo Formoso

---

**Toponímia:** Serra da Cupira

**Relevo:** Morro Testemunho

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenos-argiloso

Rolados abundantes de rocha de composição básica de cór escure, alterada. Finamente granulizada, mostra uma foliação bem tênue.
DESCRÇÃO DE AFEÇAÇMENTS

CADERN: 9
PALEON.:
SEDIMENT.
MINERAL:
QUIMICA:
PETROGR:

770
LOCALIZACAO: 8861,75x/353,9E

TOPONIMA:
Nordeste da lagoa das Bareaunas (serra das Ga-linhas)

RELEVO:
Morro Testemunho

VEGETACAO:
Caatinga

SOLO:
Arenoso

Representando a crost da serra das Galinhas, aflora veio de quartzo leitoso, intensamente fraturado, preenchendo fratura.

710
LOCALIZACAO: 8860,75N/354,28E

ROCHA:
Quartzo de veio

CLASSE:
Ignnea

UNIDADE ESTRAT:

Caminho para serra comprida (á leste da lagoa das Bareaunas)

RELEVO:
Plano - ondulado

VEGETACAO:
Caatinga

SOLO:
Arenoso, esbranquiçado

Acinzentado, compacto, fanerítico médio a grosso com estrutura isótropa. Microclínio, quartzo, oligoclásio e muscovita são seus minerais essenciais.

Batólito Granítico de Campo Formoso

730
LOCALIZACAO: 8859,0W/354,08E

UNIDADE ESTRAT:

Serra Comprida

RELEVO:
Cristas alinhadas

VEGETACAO:
Caatinga

SOLO:
Arenoso, avermelhado

Ben conservado, recristalizado, algo micácico, regularmente estratificada. Apresenta camadas de cor branca, de granulação grossa, e outras de cor verde, finamente granuladas.

UNIDADE ESTRAT:
Complexo Itapicuru
### Serra Comprida

**Toponímia:**

**Relevo:** Cristas Alinhadas

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenoso, avermelhado

Claro, compacto, bem conservado. Mostra-se altamente recristalizado, bastante fraturado.

---

### Complexo Itapicuru

**Toponímia:**

**Relevo:** Plano – ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenoso, aluvionar

Leucocrático, fanerítico médio a grosso, porfirítico, com estrutura isotropa.

---

### Batolito Granítico de Campo Formoso

**Toponímia:** Caminho fazenda Gengorra – fazenda Riacho

**Relevo:** Plano – ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenoso, cinza, asbranquiçado

Acinzentado claro, bastante alterado, fanerítico médio, mostrando foliação bem pouco nitida.

---

### Rocha:

- **Quartzito**
- **Metamórfica**

### Classificação de Rochas:

- **Biotita-Granito-Porfireítico – Ignea**
- **Granito**
- **Ignea**
### Toponímia
- Caminho fazenda Gangorra - fazenda Riacho

### relevo
- Plano - ondulado

### Vegetação
- Caatinga

### Solo
- Arenoso

#### Faixa de cobertura (solo?) arenosa, de coloração cinzento-esbranquiçada, grosseira, com alguma fração argilosa.

#### Exposição arrasada de rocha granítica em elevado estado de alteração, clara, média a grosseira, invadida localmente por veios pegmatíticos.

### Batolito Granítico de Campo Formoso

#### Relevante
- Plano - ondulado

### Vegetação
- Caatinga

### Solo
- Arenoso, claro

#### Acinzentado claro, fanerítico média conservado, com estrutura isotrópica, invadido localmente por veios pegmatíticos. Observa-se foliação bem temida.

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>259</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Altitude</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>690</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Rocha**
- **Cobertura Arenosa**

**Classe**: Sedimento

**Amostra**: Sim

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>260</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Altitude</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>690</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Rocha**
- **Granito**

**Classe**: ignea

**Amostra**: Sim

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>261</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Altitude</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>690</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Rocha**
- **Muscovita-Biotita-Adamelito-Porfírito**

**Classe**: ignea

**Amostra**:Não
DESCRIPÇÃO DE AFLORAMENTOS

660 8,856,7N/160,9E

TOPONIMIA: Caminho fazenda Gangorra - fazenda Riacho

RELEVO: Plano - ondulado

VEGETAÇÃO: Caatinga

SOLO: Arenoso, cinza esbranquiçado


Batólito Granítico de Campo Formoso

620 8,854,3N/162,1E

TOPONIMIA: A nordeste da fazenda Boca do Mato

RELEVO: Plano - ondulado

VEGETAÇÃO: Caatinga

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

Leucocrático (róseo), com estrutura isotrópica. Apresenta textura fenéricica média e biotita à bundante.

Batólito Granítico de Campo Formoso

690 8,854,35N/362,95E

TOPONIMIA: A noroeste da fazenda Boca do Mato

RELEVO: Morro Testemunho

VEGETAÇÃO: Caatinga

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

Constituindo uma pequena elevação - testemunho, aflora veio de quartzo acinzentado, bastante diacrisado. Relacionado a preenchimento de zona de fratura.
Descrição de Aferramentos

670 8,854,5N/362,1W

Toponímia: A noroeste da fazenda Boca do Mato

Relevo: Plano - ondulado

Vegetação: Caatinga

Solo: Arenoso, esbranquiçado

Intemperizado, róseo, faneítico médio a grosso, isotrópico, aflorando em pequenos blocos de forma arredondada.

Unidade Estrat.: Batolito Granítico de Campo Formoso

630 8,866,0N/357,5W

Toponímia: Margem esquerda do riacho dos Poços

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Pastagem

Solo: Arenoso, aluvionar

Pouco alterado, de coloração verde escuro, constituído essencialmente de hornblenda e eúdessa, mostrando certa orientação. Aflora em blocos alongados.

Unidade Estrat.:

680 8859,55E/355,72

Toponímia: Riacho dos Poços

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Pastagem

Solo: Arenoso, aluvionar

Lexocrático, pouco alterado, isotrópico, faneítico fino a médio, com alguma orientação. Cataclástico, aflora em extensa laje no leito do riacho.

Unidade Estrat.: Batolito Granítico de Campo Formoso
Descrição de Afloramentos

Toponímia: Caminho riacho dos Poços - serra Comprida.

Relevo: Plano - ondulado

Vegetação: Pastagem

Solo: Areno - argiloso

Acinzentado, pouco alterado, fanerítico fino a médio. Embora tenda, no geral, ao isotropismo, observa-se localmente uma ligeira foliação.

Batólito Granítico de Campo Formoso

Toponímia: Caminho riacho dos Poços - serra Comprida

Relevo: Plano - ondulado

Vegetação: Pastagem

Solo: Areno - argiloso, localmente castanho

Fragmentos pouco abundantes, sobre solo algo argiloso, de rocha verde, muito finamente granulada, pouco foliada, composta essencialmente de tremolita.

Batólito Granítico de Campo Formoso

Esbranquiçado, pouco alterado, fanerítico fino a médio, porfirítico, ligeiramente foliado,gradando lateralmente para granito pegmatóide.

Batólito Granítico de Campo Formoso
**Toponímia:** Serra Comprida

**Relevo:** Sopé de Morro/Cristas alinhadas

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenos-argilososo, coluvionar

Esverdeado, finamente granulado, recristalizado, sem indícios de estratificação, algo fraturado.

---

**Toponímia:** Serra Comprida

**Relevo:** Cristas Alinhadas

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenoso

Esverdeado, recristalizado, de granulação grossa, mal estratificado, algo cataclástico.

---

**Toponímia:** A norte da fazenda Mandacaru (margem esquerda do riacho do Bina)

**Relevo:** Plano ondulado

**Vegetação:** Pastagem/Caatinga

**Solo:** Arenoso

Róseo, alterado, fanerítico médio a grosso, com estrutura isotrópica, algo diaclasado, a biotita.

---

**Unidade Estat.** Complexo Itapicuru

**Rocha:** Granito

**Classe:** Ignea
### Estrada Campo Formoso - Ituiutiba

**Toponímia:** Estrada Campo Formoso - Ituiutiba  
**Relêvo:** Ondulado  
**Vegetação:** Pastagem/Culturas  
**Solo:** Arenoso-argiloso, acinzentado claro

Leucocrático (róseo), pouco alterado, isotrópico com textura fanerítica média a grossa. Atravessado por veios pegmatíticos.

**Unidade Estrat.:** Batólito Granítico de Campo Formoso

### Estrada fazenda Riacho - fazenda Piabea

**Toponímia:** Estrada fazenda Riacho - fazenda Piabea  
**Relêvo:** Ondulado  
**Vegetação:** Caatinga  
**Solo:** Argilo-arenoso, castanho

Sobre solo de natureza argilosa, ocorrem inúmeros fragmentos de anfibolito de cor verde, finamente granulado, algo orientado.

**Unidade Estrat.:**

### Estrada fazenda Sacaibá - fazenda Gongorra

**Toponímia:** Estrada fazenda Sacaibá - fazenda Gongorra  
**Relêvo:** Ondulado  
**Vegetação:** Caatinga  
**Solo:** Arenoso

Róseo, pouco alterado, isotrópico, muito embora localmente mostre-se levemente foliado. Atravessado por veios pegmatíticos.

**Unidade Estrat.:** Batólito Granítico de Campo Formoso
**Descrição de Afolhamentos**

**Caderno:** 9

**Localização:**

**Altitude:** 690

**Cadastro:** 8.853.7N/360.1E

**Toponímia:** Estrada fazenda Sacaiba - fazenda Gengorra

**Relevo:** Plano - ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenoso, esbranquiçado

**Rocha:** Granito

**Classe:** Ignea

**Unidade Estrat.:** Batolito Granítico de Campo Formoso

---

**Caderno:** 9

**Localização:**

**Altitude:** 650

**Cadastro:** 8.855.05N/359.5E

**Toponímia:** Estrada fazenda Sacaiba - fazenda Gengorra

**Relevo:** Plano - ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenoso, aluvionar

**Rocha:** Granito

**Classe:** Ignea

**Unidade Estrat.:** Batolito Granítico de Campo Formoso

---

**Caderno:** 9

**Localização:**

**Altitude:** 550

**Cadastro:** 8.854.45N/159.7E

**Toponímia:** Estrada fazenda Sacaiba - fazenda Gengorra

**Relevo:** Plano - ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenoso, esbranquiçado

**Rocha:** Granito

**Classe:** Ignea

**Unidade Estrat.:** Batolito Granítico de Campo Formoso

---

**Rocha:** Granito

**Classe:** Ignea

**Unidade Estrat.:** Batolito Granítico de Campo Formoso

**Altitude:** 690

**Cadastro:** 8.853.7N/360.1E

**Toponímia:** Estrada fazenda Sacaiba - fazenda Gengorra

**Relevo:** Plano - ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenoso, esbranquiçado

---

**Rocha:** Granito

**Classe:** Ignea

**Unidade Estrat.:** Batolito Granítico de Campo Formoso

**Altitude:** 650

**Cadastro:** 8.855.05N/359.5E

**Toponímia:** Estrada fazenda Sacaiba - fazenda Gengorra

**Relevo:** Plano - ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenoso, aluvionar

---

**Rocha:** Granito

**Classe:** Ignea

**Unidade Estrat.:** Batolito Granítico de Campo Formoso

**Altitude:** 550

**Cadastro:** 8.854.45N/159.7E

**Toponímia:** Estrada fazenda Sacaiba - fazenda Gengorra

**Relevo:** Plano - ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenoso, esbranquiçado

---

**Rocha:** Granito

**Classe:** Ignea

**Unidade Estrat.:** Batolito Granítico de Campo Formoso

---

**Rocha:** Granito

**Classe:** Ignea

**Unidade Estrat.:** Batolito Granítico de Campo Formoso
### 700 8,856,90N/357,35E

**Toponímia:** Estrada fazenda Sacaibá - fazenda Gangorra

- **Relevo:** Plano - ondulado
- **Vegetação:** Caatinga/Pastagem
- **Solo:** Arenoso

Róseo, alterado, com estrutura isotrópica e textura fanerítica média a grossa.

---

**Batólito Granítico de Campo Formoso**

---

### 720 8,863,05N/354,03

**Toponímia:** Estrada fazenda Gangorra - fazenda Tranqueiras (leito do rio da Poços)

- **Relevo:** Plano - ondulado
- **Vegetação:** Caatinga
- **Solo:** Arenoso, aluvionar

Leucocrático, isotrópico, mostrando-se pouco alterado, rico em biotita, fanerítico médio a grosso.

---

**Batólito Granítico de Campo Formoso**
DESCRIBÇÃO DE AFLORAMENTOS

COMPL. MET. MIG.

ROCHA: Gnaissse felsico e Anfibolito
CLASSE: Metamórfica

UNITADE ESTRAT.: Compl. Met. Mig.

ROCHA: Rocha clara, quartzo feldspático, de grã média, foliada, em contato com rocha anfibolítica, com textura nematoblástica e granulação média a fina.

UNITADE ESTRAT.: Compl. Met. Mig.

ROCHA: Rocha clara, finamente granulada, essencialmente quartzo, feldspática, cujos cristais mostram-se estirados. Está invadido por veios de quartzo.

UNITADE ESTRAT.: Compl. Met. Mig.

ROCHA: Rocha clara, quartzo-feldspático, mediamente granulada, foliada, ou contato com anfibolito de grã-fina a média, mostrando localmente foliação conspícuca, assumindo aspecto algo xistoso.

UNITADE ESTRAT.: Compl. Met. Mig.
### Descrição de Afloramentos

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>286</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Caminho faz. Morgado - faz Covão

**Relêvo:** Montanhoso

**Vegetação:** Caatinga

**Sólo:** Arenoso

Branco de granulação média, pouco alterado, mal estratificado, contendo alguma sericita.

---

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>287</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Caminho faz. Morgado - faz Covão

**Relêvo:** Montanhoso

**Vegetação:** Caatinga

**Sólo:** Arenoso

Claro, quase branco, medianamente granulado, alterado algo fraturado, localmente brechado, sem estruturas sedimentares.

---

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>286</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Caminho faz. Morgado - faz Covão

**Relêvo:** Montanhoso

**Vegetação:** Caatinga

**Sólo:** Arenó-argiloso, avermelhado

Material marrom avermelhado, silicoso microcristalino, raramente exibindo pequenos grãos de quartzo, e grãos finos de lematita quase que completamente mineralizado.
**Descrição de Afloramentos**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Localização</th>
<th>Dados Geográficos</th>
<th>Dados Geológicos</th>
<th>Unidade Estrat.</th>
<th>Rocha</th>
<th>Classe</th>
<th>Análise</th>
</tr>
</thead>
</table>

Rocha marrom-avermelhada, regularmente estratificada, alterada, podendo originalmente ter-se tratado de um Itabirito de chert hematita, que mostra-se a gora tectonizado e limonitizado.

**Complexo Itapicuru**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Localização</th>
<th>Dados Geográficos</th>
<th>Dados Geológicos</th>
<th>Unidade Estrat.</th>
<th>Rocha</th>
<th>Classe</th>
<th>Análise</th>
</tr>
</thead>
</table>

Branco, fino a médio, recristalizado, pouco alterado, localmente avermelhado pela presença de óxidos de ferro. É mal estratificado, mostrando-se algo fragmentado.

**Complexo Itapicuru**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Localização</th>
<th>Dados Geográficos</th>
<th>Dados Geológicos</th>
<th>Unidade Estrat.</th>
<th>Rocha</th>
<th>Classe</th>
<th>Análise</th>
</tr>
</thead>
</table>

Rocha avermelhada, granulação fina a muito fina, alterada, sem estruturas sedimentares.

**Complexo Itapicuru**
DESCRIPÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N. P
10

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCR. ILUSTR.
920 8.865,6N/365,2E

TOPONÍMIA Caminho faz. Morgado – faz. Covão

RELÊV Montanhoso

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Argilo – arenoso

Rocha totalmente intemperizada (limonitizada), nortando-seiulho uma antiga estratificação. Observa-se uma mistura de argila e sílica microcristalina(secondary). A rocha original pode ter sido um filito ferruginoso.

ROCHA

CLASSE

LITÓLOGIA

AMOSTRA X SIM □ NÃO

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

FOL. 0o/N65oE

820 8.865,35N/365,7E

TOPONÍMIA Faz. Covão

RELÊV Montanhoso

VEGETAÇÃO Mata/Culturas

SOLO Argilosso avermelhado

Rocha creme-amarelada, finamente granulada, bastante intemperizada, com textura grã-lepidoblastica.

COMPLEXO ITAPICURU

ROCHA Quartzz-Sericita Xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA X SIM □ NÃO

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

FOL. 0o/N65oE

1000 8.865,65N/366,5E

TOPONÍMIA Caminho faz. Covão – Jaguarari

RELÊV Montanhoso

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso

Branco, fino a médio, recristalizado, foliado, algo intemperizado.

COMPLEXO ITAPICURU

ROCHA Quartzz

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA □ SIM X NÃO

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

FOL. 0o/N76oE

7300-0210.0669
DESCRIPÇÃO DE AFLORAMENTOS

TOPONÍMIA: Caminho faz. Covão – Jaguari
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Caatinga
SOLO: Arenoso

Cinzentos a esbranquiçados, fino a médio, puro, restratificado, mostrando-se mal estratificado.

Complexo Itapicuru

CINZENTO ARROXEADO, BASTANTE ALTERADO, MAL ESTRATIFICADO, MOSTRANDO FOLIAÇÃO SECUNDÁRIA POUCO CONSPICUA.

Complexo Itapicuru

Branco, bem conservado, finamente granulado, algo foliado, mostrando diaclasamento intenso

Complexo Itapicuru
DESCRIO DE AFLORAMENTOS

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUIMICA PETROGR. NP
10

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

1.000 8.864,90N/364,95E

TOPONIMA Caminho faz. Morgado faz. Licuri

RELIVO Montanhoso

VEGETACAO Caatinga

SOLO Arenoso - argiloso

Pequena exposio de quartzito acinzentado, fino, alterado. Mostra-se mal estratificado e intensamente diacalado.

COMPLEXO ITAPICURU

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUIMICA PETROGR. NP
10

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

400

980 8.864,50N/365,45E

TOPONIMA Caminho faz. Morgado faz. Licuri

RELIVO Montanhoso

VEGETACAO Caatinga

SOLO Arenoso

Branco, duro, recristalizado, finamente granulado. Nao apresenta estruturas sedimentares.

COMPLEXO ITAPICURU

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUIMICA PETROGR. NP
10

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

300

920 8.863,7N/365,7E

TOPONIMA Caminho faz. Morgado faz. Licuri

RELIVO Montanhoso

VEGETACAO Caatinga

SOLO Arenoso

Na meia encosta de pequena elevao, ocorre quartzito bem alterado, esbranquiado, fino a medio impiro, mal estratificado.

COMPLEXO ITAPICURU
Descrição de Afloramentos

**CPRM**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Localização**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Alt.</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>820</td>
<td>8.863,1N365,75E</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia**

Faz. Licuri

**Relêvo**

Montanhoso

**Vegetação**

Culturas/Mata

**Sólo**

Arenoso, coluvionar

Abundantes blocos e matações rolados da elevação adjacente de quartzitos brancos e cinzentos, em geral bem recristalizados.

**Unidade Estrat.**

Complexo Itapicuru

**CADERN PALEONT.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Alt.</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>870</td>
<td>8.863,15N/365,1E</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia**

Caminho faz. Licuri - faz Curral Novo

**Relêvo**

Montanhoso

**Vegetação**

Caatinga

**Sólo**

Arenoso

Branco, algo esverdeado, de granulação fina a média, bem conservado, intensamente diaclasado.

**Unidade Estrat.**

Complexo Itapicuru

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Localização**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Alt.</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>860</td>
<td>8.863,6N/365,1E</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia**

Caminho faz. Licuri - faz Curral Novo

**Relêvo**

Montanhoso

**Vegetação**

Caatinga

**Sólo**

Arenoso

Claro, quase branco, bem conservado, finamente granulado, mostrando diaclasamento intenso.

**Unidade Estrat.**

Complexo Itapicuru
Faixa de solo cinzento mais ou menos escuro predominantemente arenoso, com pouca fração argilosa. Não-raro, aparecem blocos rolados de quartzo.

Claro, localmente avermelhado, devido à presença de oxidos de ferro. É conservado, bem recristalizado, com foliação difusa.

Róseo, médio, isotrópico, aflorando em grandes jazigos arrasados. A rocha apresenta aspectos texturais que sugerem ter sido originalmente ignea que sofreu processo de granitização.
Claro, meio roxo, fanerítico médio a fino, com estrutura isotrópica. Apresenta-se pouco alterado, algo fraturado.

Complexo Itapicuru
DESCRIPÇAO DE AFLORAMENTOS

TOPONÔMIA: Caminho faz. Jardim - Serra do Jardim

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Caatinga

SOLO: Arenoso, coluvionar

Zona de depósito de Talus. Abundantes rolados de quartzito branco a cinzento, em geral bem recristalizado.

UNIDADE ESTRAT.

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. HP
10

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
720 8.860,75N/363,2E

ROCHA

CLASS: Rolados de Encosta

CLASSE: Sedimento

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. HP
10

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
610 8.854,0N/363,55E

TOPONÔMIA: Serra do Jardim (bordo leste)

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata/Pastagem

SOLO: Arenos argiloso

Aflorando em paredão bastante ingreme, de coloração clara, quase branca, mostrando-se bem fraturada, sem estratificação visível

UNIDADE ESTRAT.

Complexo Itapicuru

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. HP
10

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

ROCHA

CLASS: Quartzito

CLASSE: M etamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. HP
10

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TOPONÔMIA: Caminho faz. Boca do Mato - faz. Mulungu

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Caatinga

SOLO: Arenoso, coluvionar

Inúmeros blocos rolados das serras adjacentes, de quartzitos brancos e acinzentados, geralmente. Bem recristalizados, de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT.
Acinzentado, bem recristalizado, de grãos fina a média, conservado. Mostra diacrasamento intenso, com aspecto local de brecha.

Complejo Itapicuru

Sobre as aluviões do rio Itapicuru, abundam blocos e matações rolados de encosta de quartzo branco, bem recristalizado, fino.

Complejo Itapicuru
**DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS**

<table>
<thead>
<tr>
<th>N.º</th>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCCR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
<th>ATIT. DA CAM.</th>
<th>ATIT. DA XIST.</th>
<th>ATIT. DO LIN.</th>
<th>OUTROS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>590</td>
<td>8.853,65N/365,05E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>TOPONÍMIA: Caminho fazenda, Boca do Mato, faz. Mulungu</td>
<td>RELÉV.: Montanhoso</td>
<td>VEGETAÇÃO: Culturas/Mata</td>
<td>SOLO: Argilo-arenoso, vermelho</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Rocha escura, quase preta, algo foliada, fina a média, constituída quase exclusivamente de Turmalina e quartzo</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>N.º</th>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCCR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
<th>ATIT. DA CAM.</th>
<th>ATIT. DA XIST.</th>
<th>ATIT. DO LIN.</th>
<th>OUTROS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>640</td>
<td>8.852,3N/366,0E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>N.º</th>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCCR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
<th>ATIT. DA CAM.</th>
<th>ATIT. DA XIST.</th>
<th>ATIT. DO LIN.</th>
<th>OUTROS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>630</td>
<td>8.853,65N/365,43</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Complexo Itapicuru

**Toponímia:** Caminho faz. Mulungu-faz. Cachoeira  
**Reléu:** Montanhoso  
**Vegetação:** Cultura/Caatinga  
**Solo:** Arenos-argiloso  

Rocha clara, bem foliada, alterada, composta essencialmente por finos grãos de quartzo, com alguma mica branca (sericita).

Em pequena elevação, aflora quartzo esbranquiçado fino a médio, com cimento argiloso, mal-estratificada algo cataclástica.
### Complexo Itapicuru

**Toponímia:** Faz. Cachoeira

**Relívo:** Montanhoso

**Vegetação:** Culturas/Caatinga

**Solo:** Areno - argiloso

Róseo avermelhado, finamente granulado, com foliação não muito visível, algo intemperizado.

---

**Complexo Itapicuru**

**Toponímia:** Nos arredores e a NW da faz. Boca do Mato

**Relívo:** Ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenoso, aluvionar

Em afloramento na margem do rio Piabas, aflora quartzito bem recristalizado, duro, homófono, fraturado. Os planos de fratura estão preenchidos por linguas graníticas e aplíticas.
**Descrição de Afloramentos**

**Localização:**
- **Altitude:** 660 m
- **Localização:** 8.854,6N/362,35E

**Toponímia:** Nos arredores e a NW da faz. Boca do Mato.

**Relíquios:** Morro Testemunho (sopê)

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenoso, coluvionar.

Em sopê de elevação Testemunho, aparecem inúmeras blocos de quartzo branco, fino a médio, recristalizado.

**Unidade Estrat.:**

**Localização:**
- **Altitude:** 680 m
- **Localização:** 8.860,45N/368,35E

**Toponímia:** Caminho Catuni da Grotta - faz. Osbetos

**Relíquios:** Montanhoso

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenoso - coluvionar.

Abundantes blocos rolados da serrã adjacente de quartzitos brancos e cinzentos, bem recristalizados, finos, compactos.

**Unidade Estrat.:**

**Localização:**
- **Altitude:** 730 m
- **Localização:** 8.860,4N/367,75E

**Toponímia:** Caminho Catuni da Grotta - faz. Osbetos

**Relíquios:** Montanhoso

**Vegetação:** Mata

**Solo:** Arenoso.

Esbranquiçado, fino, recristalizado, algo foliado.

**Unidade Estrat.:** Complexo Itapicuru

---

**Rocha:**

**Classificação:**
- **Tipo:** Sedimento

**Identificações:**
- **Amostra:** Não

---

**Rocha:**

**Classificação:**
- **Tipo:** Quartzo

**Identificações:**
- **Amostra:** Não

---

**Rocha:**

**Classificação:**
- **Tipo:** Metamórfica

**Identificações:**
- **Amostra:** Não
### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT</th>
<th>SEDIMENT</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Côr**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ATIT. DA CAM.</th>
<th>ATIT. DA XIST.</th>
<th>ATIT. DO LIN.</th>
<th>OUTROS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Localização**

| 860 | 8.860,23N/367,7E |

**Toponímia**

Caminho Catuni da Grotta - faz. Osbetos

**Relêvo**

Montanhoso

**Vegetação**

Caatinga/cerrado

**Solo**

Areno - argiloso

---

Grandes blocos aflorantes na meia encosta da serra do Jardim, de quartzo esbranquiçado, pouco alterado, mostrando quebraimento intenso

**Unidade Estrat.**

Complexo Itapicuru

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT</th>
<th>SEDIMENT</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Côr**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ATIT. DA CAM.</th>
<th>ATIT. DA XIST.</th>
<th>ATIT. DO LIN.</th>
<th>OUTROS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Localização**

| 920 | 8.860,55N/367,65E |

**Toponímia**

Caminho Catuni da Grotta - faz. Osbetos

**Relêvo**

Montanhoso

**Vegetação**

Caatinga/cerrado

**Solo**

Areno - Argiloso

---

Rocha cinzenta, bastante micácea, lepidoblastico fina, com inúmeras microdibras, algo intemperizado ocorrendo como intercalação pouco espessa (5a10) - nos quartzitos.

**Unidade Estrat.**

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT</th>
<th>SEDIMENT</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Côr**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ATIT. DA CAM.</th>
<th>ATIT. DA XIST.</th>
<th>ATIT. DO LIN.</th>
<th>OUTROS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Localização**

| 940 | 8.860,58N/367,6E |

**Toponímia**

Caminho Catuni da Grotta - faz. Osbetos

**Relêvo**

Montanhoso

**Vegetação**

Caatinga/cerrado

**Solo**

Areno - argiloso

---

Branco, recristalizado, bem conservado, finamente granulado. Mostra-se foliado, disposto em bancos decimétricos.

**Unidade Estrat.**

Complexo Itapicuru
DESCR)[AO DE A[ORAMENTOS

REL]V[O Montanhoso
VEGETA[AO Cerrado
SOLO Areno - argiloso, avermelhado

Rocha avermelhada, essencialmente quartzosa, com grão subângulare[s, finos, cimentados por material argiloso mostra-se levemente fliada.

Complexo Itapicuru

Róseo avermelhado, bastante intemperizado, granoblástico fina, cataclástico.

Complexo Itapicuru

Rocha filítica, bem intemperizada, vermelha, mostrando foliação secundária bem pouco conspicua, em pequenos blocos aflorantes.

Complexo Itapicuru
### Descrição de Aflorentamentos

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10</td>
<td>900</td>
<td>8.861,0N/366,05E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>334</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Toponímia
- Caminho fazenda Osbetos - faz. Cassatinga

#### Relêve
- Montanhoso

#### Vegetação
- Caatinga

#### Solo
- Arenoso, acinzentado

Material silicoso, duro, enrugado, intensamente deformado.

---

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10</td>
<td>800</td>
<td>8.860,55N/365,65E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>335</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Toponímia
- Caminho faz. Osbetos - faz. Cassatinga

#### Relêve
- Montanhoso

#### Vegetação
- Caatinga

#### Solo
- Arenoso - argiloso, avermelhado

Com espessura aflorante aproximada de 3 metros ocorre veio de quartzo, relacionado a fraturamento transversal. Impregnação de óxidos de ferro.

---

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10</td>
<td>120</td>
<td>8.860,55N/365,65E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>336</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Toponímia
- Cam. faz. Osbetos - faz. Cassatinga

#### Relêve
- Montanhoso

#### Vegetação
- Caatinga/Arbustiva

#### Solo
- Arenoso

Branco, pouco alterado, de grã fina, regularmente stratificado, mostrando marcas ondulares assimétricas

### Complexo Itapicuru
DESCRIPÇÃO DE AFLORAÇÕES

CPRM

10 10 10

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NP

LOCALIZAÇÃO CADastro ocorr. ILUSTR.

950 8.860,55N/365,35E

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

OUTROS

FOI...500/N490

490

TOponímia Caminho faz. Osbetos - faz. Cassatinga

RELÉO Montanhoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

Branco, conservado, finamente granulado, visivelmente foliado, algo diaclasado.

Complexo Itapicuru

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

LITÓLOGIA

AMOSTRA X NÃO

850 8.860,35N/364,88E

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

ROCHA Roladas de Encosta

CLASSE Sedimento

LITÓLOGIA

AMOSTRA X NÃO

760 8.860,25N/364,05E

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

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea

LITÓLOGIA

AMOSTRA X NÃO

TOponímia Faz. Cassatinga

RELÉO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso coluvionar

Abundantes blocos rolados de encosta de quartzito branco, fino, recristalizado e, mais raramente fragmentos de material marrom avermelhado, fino, bastante ferruginoso.

Cinzento, bem conservado, fanerítico médio, isotrópico, exposto em lajedo arrasado com cerca de 20m

UNITADE ESTRAT.

Bat. Campo Formoso

UNITADE ESTRAT.
TOPONÍMIA: Caminho faz. Cassatinga - faz. Riacho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso - coluvionar

Em meio a abundantes rolados de quartzo, extenso afloramento, em grandes blocos, de gravita alterada, acinzentado, fanerítico médio, isotrópico

ROCHA: Granito

CLASSE: Igneia

Róseo, pouco alterado, fanerítico médio, localmente pegmatóide, com estrutura isotrópica

Bat. Campo Formoso

ROCHA: Granito

CLASSE: Igneia

Róseo, algo intemperizado, fanerítico médio, com biotita abundante. Mostra-se levemente foliado.

Bat. Campo Formoso
Descrição de Afloramentos

Toponímia: Nos arredores e a leste da Faz. Bananeira
Reléu: Ondulado
Vegetação: Pastagem
Solo: Arenoso-argiloso

 Pouco alterado, róseo, fanerítico médio a fino, com biotita abundante. Apresenta-se levemente foliado.

Granito de Jaguarari

Toponímia: A oeste da faz Bananeira (Ribeira do Brumado)
Reléu: Montanhoso
Vegetação: Mata
Solo: Arenoso-argiloso

Branco, bem recristalizado, conservado, foliado.

Complejo Itapicuru

Toponímia: Fazenda Bananeira
Reléu: Ondulado
Vegetação: Pastagem / Culturas
Solo: Arenoso coluvionar

Abundantes blocos rolados de encosta de quartzitos brancos e cinzentos, em geral recristalizados, e fragmentos de rocha micácea, cinzenta, fina, alterada
Extensa faixa de depósito de talus. Inúmeros blocos e fragmentos de quartizitos branco e cinzento, mostrando localmente rica impregnação de oxidos de manganes.

Complexo Itapicuru

Rocha de cor preta, bastante laminada devido a tectônica, granulação muito fina, exibindo bastantes crenulações. Ocupa uma faixa com cerca de 30 a 40 metros de espessura, encaixada em quartizitos.

Complexo Itapicuru
<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímia</th>
<th>Caminho Fazenda Bananeira</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Relêvo</td>
<td>Ondulado</td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td>Pastagem</td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>Arenoso</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Levemente rôseo, pouco alterado, fanerítico médio com estrutura isotrópica. Apresenta biotita abundante.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Unidade Estrat.</th>
<th>Granito, Jaguarari</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímia</th>
<th>Caminho Fazenda Gangorra-Morro Pelado</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Relêvo</td>
<td>Plano-ondulado</td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td>Caatinga</td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>Arenoso</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rôseo, alterado, fanerítico médio, com biotita abundante. Em amostra de mão, apresenta foliação bem pouco conspicua.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Unidade Estrat.</th>
<th>Granito, Jaguarari</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímia</th>
<th>Caminho da Fazenda Gangorra-Morro Pelado</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Relêvo</td>
<td>Plano-ondulado</td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td>Caatinga</td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>Arenoso</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Acinzentado, bem conservado, fanerítico médio localmente pegmatítico, com estrutura isotrópica. Biotita ocorre abundante.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Unidade Estrat.</th>
<th>Granito, Jaguarari</th>
</tr>
</thead>
</table>
Descrição de Afloramentos

730  8.859,5N/337,558

Toponímia: Caminho Fazenda Gangorra – Morro Pelado

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Caatinga

Solo: Arenoso

Em inúmeros blocos arredondados, aflora rocha granítica, rósea, bem intemperizada, apresentando estrutura isotrópica e textura fanérica média.

Unidade Estrat.: Batolito Granítico de Campo Formoso

730  8.860,N/358,358

Toponímia: Caminho Fazenda Gangorra – Morro Pelado

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Caatinga

Solo: Argilo-arenoso, castanho

Pequeno bloco aflorante de rocha esverdeada, bastante alterada, algo xistosa, finamente granulada.

Unidade Estrat.: Metahalibásito

740  8.860.351M/358,358

Toponímia: Caminho Fazenda Gangorra – Morro Pelado

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Caatinga

Solo: Argilo-arenoso, castanho escuro.

Rocha verde-pardacento, de grãos fina, alta densidade e sem nenhuma orientação visível, constituída essencialmente de serpentina, clorita e carbonato (magnesita?).

Unidade Estrat.: Serpentinito
Caminho Fazenda Gangorra-Morro Pelado

(Onulado) Sopé de Morro Testemunho

Vegetação: Caatinga

Sedimentar: Argiloso, castanho escuro.

No leito e nas margens do pequeno riacho, blocos aflorantes de rocha verde pardacenta, bastante alterada, totalmente serpentinizada.

Morro Pelado

Moro Testemunho

Vegetação: Caatinga

Sedimentar: Argiloso, castanho escuro.

Rocha bastante interperizada; verde-amarelada, finamente granulada, composta de clorita, serpentina magnetita e quartzo secundário, mostrando-se quase que totalmente argilizada. Apresenta vênulas preenchidas de amianto em fibras muito curtas.

Morro Pelado

Moro Testemunho

Vegetação: Caatinga

Sedimentar: Argiloso, castanho escuro

Rocha verde claro, foliada, finamente granulada, parcialmente alterada, apresentando textura nematoideblástica.
### Toponímia: A NE da Fazenda Riacho

**Relêve:** Ondulado  
**Vegetação:** Caatinga  
**Solo:** Argilo-arenoso, acastanhado

Rocha verde, granulação média, parcialmente alterada, cataclasada, exibindo certa foliação. Plagioclásio, tremolita-actinolita e sericita são seus minerais essenciais.

### Toponímia: Caminho Riacho - Cassatinga

**Relêve:** Ondulado  
**Vegetação:** Caatinga  
**Solo:** Argilo-arenoso

Rocha verde, finamente granulada, fracamente foliada, composta essencialmente de anfibolito(hornblend) e plagioclásio.

### Toponímia: Caminho, Riacho - Cassatinga

**Relêve:** Ondulado  
**Vegetação:** Caatinga  
**Solo:** Argilo-arenoso

Rocha verde de grã fina, cataclástica, bem foliada alterada.
Caminho Riacho - Cassatinga

Relíquo: Ondulado

Vegetação: Caatinga

Solo: Arenoso-aluvionar

No leito de pequeno riacho, em blocos arredondados aflora rocha granítica, cinzenta, fanerítica média bem conservada, intensamente diacrasada.

Batolito Granítico Campo Formoso

Caminho Riacho - Cassatinga

Relíquo: Ondulado

Vegetação: Caatinga

Solo: Argiloso, castanho avermelhado

Pequenos blocos expostos de anfibolito verde, granulação média, com foliação pouco nítida. Mostra-se alterada.

Anfibolito

Caminho Riacho - Cassatinga

Relíquo: Ondulado

Vegetação: Caatinga

Solo: Argilo-arenoso, avermelhado

Anfibolito fino, foliado, alterado, em fragmentos abundantes, sobre solo vermelho. Próximo, pequenos afloramentos de rocha granítica, fanerítica fina e média alterada.

Batolito Granítico Campo Formoso
### 705
- **Toponímia**: Caminho Riacho - Cassatinga
- **Relêvo**: Ondulado
- **Vegetação**: Caatinga
- **Solo**: Argiloso

Rocha verde, finamente granulada, algo foliada, alterada, em pequenas exposições numa faixa de 20 a 30 metros.

---

### 710
- **Toponímia**: Caminho Riacho - Cassatinga
- **Relêvo**: Ondulado
- **Vegetação**: Caatinga
- **Solo**: Arenoso

Cinzentos claro, fanerítico fino a médio, estruturais, isotrópo, alterado.

**Unidade Estrat.**: Batólito de Campo Formoso

---

### 710
- **Toponímia**: Caminho Riacho - Cassatinga
- **Relêvo**: Ondulado
- **Vegetação**: Caatinga
- **Solo**: Argilo - castanho

Rocha verde, de gramulação fina, algo cataclástica, tratando-se provavelmente de produto de alteração de rocha ultrabásica de composição piroxenítica (Websterítica?)
### Toponímia
- Caminho Riacho - Casatinga

### Relevo
- Ondulado

### Vegetação
- Caatinga

### Solo
- Argiloso-castanho

Verde, finamente granulada, pouco alterada, aflorando em pequenas faixas concordantes em meio à rocha metalutrabásica descrita no ponto anterior.

### Unidade Estrat.

#### Caderno
- 10

#### Paleo.
- 700

#### Sediment.
- 8.857,1N/362,58E

#### Mineral

#### Química

#### Petrogr.

#### N.
- 367

### Toponímia
- Caminho Estiva - Pousada Cachoeira

### Relevo
- Ondulado

### Vegetação
- Caatinga

### Solo
- Arenos-argiloso, avermelhado, coluvionar

Abundantes blocos rolados de quartzitos branco e cinzento, medindo até 3 metros de comprimento.

### Unidade Estrat.

#### Caderno
- 10

#### Paleo.
- 690

#### Sediment.
- 8.853,35N/370,3E

#### Mineral

#### Química

#### Petrogr.

#### N.
- 368

### Toponímia
- Pousada Cachoeira

### Relevo
- Montanhoso

### Vegetação
- Pastagem

### Solo
- Arenos-argiloso, avermelhado

Cinzento, bem conservado, recristalizado, finamente granulado, ocupando apenas a parte mais alta da elevação.

### Unidade Estrat.

Complexo Itapicuru

### Rocha

- Anfíbolo
  - Metamórfica
  - Blocos rolados
  - Sedimento
  - Quartzito
  - Metamórfica

### Classificação
- Sedimento

### Anotações
- Amostra: Não
### Toponímia
- Caminho Fazenda Cachoeira-Torre de TV de Estiva.

### Localização
- Montanhoso

### Vegetação
- Mata

### Solo
- Argilo-arenoso, coluvionar

Blocos rolados de encosta de quartzitos cinzentos e brancos, todos bem recristalizados de grãos finos.

### Unidade Estrat.
- Complexo Itapicuru

---

### Toponímia
- Caminho para a torre de TV de Estiva.

### Localização
- Montanhoso

### Vegetação
- Mata

### Solo
- Arenoso

Cinzentos esbranquiçados, finos, bem recristalizados, conservados, mostrando localmente aspecto brechelidé.

### Unidade Estrat.
- Complexo Itapicuru

---

### Toponímia
- Caminho para a torre de TV de Estiva.

### Localização
- Montanhoso

### Vegetação
- Mata

### Solo
- Arenoso

Em vale encaipado nos quartzitos, ocorrem fragmentos de rocha cinzenta, finamente granulada, xistosa, composta quase que essencialmente de sericita.

### Unidade Estrat.
- Complexo Itapicuru
TOPONIMIA: Caminho Fazenda Cachoeira-Torre de TV de Estiva

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso

Branco, ligeiramente acinzentado, de granulação fina, bem recristalizado. Mostra-se algo diaclasa-do.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Itapicuru

TOPONIMIA: Caminho para a torre de TV de Estiva

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso

Branco-acinzentado, finamente granulado, diaclasa-do, com aspecto brechóide, bem recristalizado, conservado.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Itapicuru

TOPONIMIA: Estrada Carrapichel-Fazenda Mamão

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Caatinga/pastagem

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, coluvionar.

Sobre solo de cor vermelha, ocorrem blocos rolados de encostas de quartzitos brancos e cinzentos.
DESCRIPÇÃO DE AFlORAMENTOS

10
ALIT.  CADASTRO OCORR. ILUSTR.

610  8.851.9N/366.9E

TOPONÍMIA  Fazenda Mamão
RELEVO  Plano-ondulado
VEGETAÇÃO  Cultural
SOLO  Arenoso, vermelho, coluvionar.

Blocos rolados de quartzo, itabiritico, bem foliado, bastante denso, alterado. Os níveis de ferro de silica (chert?) tem espessura centimétrica.

UNIDADE ESTRAT.

10
ALIT.  CADASTRO OCORR. ILUSTR.

550  8.860.3N/377.0E

TOPONÍMIA  Fazenda Amerante
RELEVO  Montanhoso
VEGETAÇÃO  Pastagem
SOLO  Areno-argilos

Acinzentado, finamente granulado, recristalizado compacto.

UNIDADE ESTRAT.

10
ALIT.  CADASTRO OCORR. ILUSTR.

550  8.851.35N/366.75E

TOPONÍMIA  Caminho Amarante - Barroca do Painel
RELEVO  Ondulado
VEGETAÇÃO  Pastagem/caatinga
SOLO  Areno-argilos, coluvionar.

Pequena exposição de rocha verde escuro, granoblastica fina, com características petrográficas de filonito.

UNIDADE ESTRAT.

376

377

378
**Descrição de Aflorações**

**Toponímia:** Caminho Amarante-Barroca do Paleiro

**Relevo:** Ondulado

**Vegetação:** Pastagem/caatinga

**Solo:** Areno-argiloso, coluvionar

Em pequena elevação à margem direita do Itapicuru aflora rocha escura, micácea, bastante alterada, intensamente cataclasada, invadida por veios centimétricos de quartzo.

**Complexo Itapicuru**

**Toponímia:** SSE da Fazenda Grota do Busébio

**Relevo:** Montanhoso

**Vegetação:** Culturas/caatinga

**Solo:** Arenos-argiloso

Cinzento, granulação fina, recristalizado, conservado.

**Complexo Itapicuru**

**Toponímia:** SSE da Fazenda Grota do Busébio

**Relevo:** Montanhoso

**Vegetação:** Caatinga/mata

**Solo:** Arenoso, coluvionar

Rocha de cor cinza-esverdeada, finamente granulada, com xistosidade predominante, exigindo porfiroglases milimétricos. Ocorre um pouco de rolados, em vale encaixado nos quartzitos.

**Complexo Itapicuru**
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>760</td>
<td>8,851N/364,55E</td>
<td></td>
<td></td>
<td>382</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** SSR da Fazenda Grotta do Eusébio

**Relêvo:** Montanhoso

** Vegetação:** Caatinga/Mata

**Solo:** Arenoso/couluvionar

Cinzento, fino, bem recristalizado, pouco alterado, foliado.

**Unidade Estrat.:** Complexo Itapicuru

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>820</td>
<td>8,851N/364,55E</td>
<td></td>
<td></td>
<td>383</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Sul da Fazenda Grotta do Eusébio

**Relêvo:** Montanhoso

** Vegetação:** Caatinga/mata

**Solo:** Arenoso

Branco, finamente granulado, conservado.

**Unidade Estrat.:** Complexo Itapicuru

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>700</td>
<td>8,852,18N/368,73E</td>
<td></td>
<td></td>
<td>384</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Caminho Fazenda Mamão – Fazenda Ananás

**Relêvo:** Montanhoso

** Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenoso/couluvionar

Abundantes rolados de encosta de itabirito alterado, finamente granulado. Os níveis de ferro e sílica (chert?) tem espessura centimétrica.

**Unidade Estrat.:**
DESCRIÇÃO DE AMOSTRAS

RC | 1526

CADERN | PALEONTO | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N° | 385

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCCORR. | ILUSTRA.

670 | 8.852.25N/368.35E |

TOPONÍMIA: Caminho Fazenda Mamão - Fazenda Ananás

RELEVÓ: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Pastagem/caatinga

SOLO: Arenos argiloso, vermelho

Extensa faixa de cobertura de solo arenos-argiloso, de coloração vermelha.

ROCHA

Sedimento

AMOSTRA: N

CADERN | PALEONTO | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N° | 386

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCCORR. | ILUSTRA.

650 | 8.852.7N/368.3E |

TOPONÍMIA: Fazenda Ananás

RELEVÓ: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Culturas/caatinga

SOLO: Arenos-argiloso

Pequena exposição (%) de quartzito cinzento, fino e médio, pouco alterado, cataclasado.

ROCHA

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: N

CADERN | PALEONTO | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N° | 387

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCCORR. | ILUSTRA.

800 | 8.853.3N/368.73E |

TOPONÍMIA: Caminho Fazenda Ananás - Fazenda Cachoeira

RELEVÓ: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, coluvionar

Abundantes blocos/matações rolados de encosta de quartzitos brancos e cinzentos, com predominância dos primeiros.

ROCHA

CLASSE: Bloco rolado

AMOSTRA: N
<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>388</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**LOCALIZAÇÃO**

- ALTIT.: 8.859,1N/354,0E

**DATOS GEOGRÁFICOS**

**TOPONÍMIA**

- Estrada para a Fazenda Sitio Novo

**RELEVO**

- Plano - ondulado

**VEGETAÇÃO**

- Pastagem

**SOLO**

- Arenoso-aluvionar

**EM PEQUENOS AFLORAMENTOS, BASTANTE ALTERADO, COM TEXTURA PEGMATÓIDE.**

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>389</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**LOCALIZAÇÃO**

- ALTIT.: 8.839,7N/353,75E

**DATOS GEOGRÁFICOS**

**TOPONÍMIA**

- Estrada para a Fazenda Sitio Novo

**RELEVO**

- Plano - ondulado

**VEGETAÇÃO**

- Pastagem

**SOLO**

- Arenoso-aluvionar

**CINZENTO, FANERÁTICO MÉDIO, POUCO ALTERADO, MOSTRANDO LOCALMENTE ALGUNS POFRIOS DE MICROCLINA.**

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>390</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**LOCALIZAÇÃO**

- ALTIT.: 8.840,05N/353,5E

**DATOS GEOGRÁFICOS**

**TOPONÍMIA**

- Fazenda Sitio Novo

**RELEVO**

- Plano - ondulado

**VEGETAÇÃO**

- Pastagem

**SOLO**

- Arenoso-aluvionar

**PEQUENAS EXPOSIÇÕES ARREDONDADAS, ARRASSADAS, DE GRANITO RÓSEO, FANERÁTICO MÉDIO, ISOTRÓPICO**
TOPONÍMIA: Caminho Fazenda Sitio Novo - Fazenda Pilão

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Arenoso

Em grandes blocos, aflora granito pouco alterado, róseo, fanerítico médio a grosso, c/ estrutura isótopa.

Batólito de Campo Formoso

TOPONÍMIA: Caminho Fazenda Sitio Novo

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Arenoso

Róseo, isótopo, fanerítico médio e grosso, algo pegmatóide, bastante alterado.

Batólito de Campo Formoso

TOPONÍMIA: Fazenda Pilão

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Arenoso, aluvionar

Pequenos blocos arredondados de rocha escura, isotrópica, de granulação fina e média, conservada.

Intrusiva Básica
<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Localização</th>
<th>Geologia</th>
<th>Classificação</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>590</td>
<td>8.842,00/151,00E</td>
<td>Atitude: Cam.</td>
<td>Técnica: Ignéa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Atitude: Xist.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Atitude: Lin.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Outros: Frat.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>N70º W/90º</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>570</td>
<td>8.849,65N/369,05E</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>655</td>
<td>8.849,65N/367,75E</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Descrição de Afloramentos**

**Toponímia:** Caminho Fazenda Sítio Novo - Fazenda Pilão

- **Relêvo:** ondulado
- **Vegetação:** Pastagem/caatinga
- **Solo:** Arenoso

Róseo, bem claro, fanerítico médio a grosso, conservado, isótropico, algo fraturado.

**Unidade Estrat.:** Batólito de Campo Formoso

**Toponímia:** Norte da Fazenda Zumbi

- **Relêvo:** Ondulado
- **Vegetação:** Pastagem
- **Solo:** Arenoso, coluvionar

Abundantes blocos rolados de quartzitos em geral cinzentos, recristalizados, finos.

**Unidade Estrat.:**

**Toponímia:** Nordeste da Fazenda Zumbi

- **Relêvo:** Ondulado
- **Vegetação:** Mata
- **Solo:** Arenos-argiloso

Cinzentos escuros, apresentando foliação conspicua devido ao cisalhamento. Mostra-se pouco alterado.

**Unidade Estrat.:** Complejo Itapicuru
<table>
<thead>
<tr>
<th>ALIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>650</td>
<td>8.846,55/368,885E</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>740</td>
<td>8.846,55N/368,05E</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>610</td>
<td>8.846,45/359,23E</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>TOponímia</th>
<th>Estrada para a Fazenda Engenho Velho</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>relevo</td>
<td>Plano-ondulado</td>
</tr>
<tr>
<td>vegetação</td>
<td>Pastagem/caatinga</td>
</tr>
<tr>
<td>solo</td>
<td>Arenoso-argiloso, avermelhado</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Extensa faixa de cobertura de solo, arenoso-argiloso, com fração arenosa predominante, de coloração avermelhada.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ATIT. DA CAM.</th>
<th>ATIT. DA XIST.</th>
<th>ATIT. DO LIN.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ROCHA</th>
<th>Solo</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>CLasse</th>
<th>Sedimento</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ROCHA</th>
<th>Quartzito</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Ferruginoso</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>CLasse</th>
<th>Metamórfica</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>UNIDADE ESTRAT.</th>
<th>Complexo Itapicuru</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ATIT. DA CAM.</th>
<th>ATIT. DA XIST.</th>
<th>ATIT. DO LIN.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ROCHA</th>
<th>Granito</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>CLasse</th>
<th>ígnea</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>UNIDADE ESTRAT.</th>
<th>Granito Jaguarari</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ATIT. DA CAM.</th>
<th>ATIT. DA XIST.</th>
<th>ATIT. DO LIN.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ROCHA</th>
<th>Granito</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>CLasse</th>
<th>ígnea</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>UNIDADE ESTRAT.</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
DESCRIPÇÃO DE AFLORAMENTOS

680  8,343,65N/36°7'2''  -

**Toponímia**: Caminho para a Fazenda Gruna

**Relêve**: Ondulado

**Vegetação**: Pastagem

**Sólo**: Arenos-argiloso, coluvionar

Sobre solo arenos-argiloso, abundam blocos e fragmentos rolados de quartzo itabirítico, fino, alterado.

10  720  8,343,69N/36°6,38E

**Toponímia**: Fazenda Gruna

**Relêve**: Ondulado

**Vegetação**: Pastagem

**Sólo**: Arenos-argiloso, vermelho

Itabirito pouco alterado, finamente granulado bem foliado. Os níveis de ferro e de silic (chert?) têm espessura cetimétrica.

16  720  8,343,9N/36°6,35E

**Toponímia**: Fazenda Gruna

**Relêve**: Ondulado

**Vegetação**: Pastagem

**Sólo**: Arenos-argiloso, vermelho

Cinzento, variando do claro ao escuro, bem foliado devido ao cinzalhamento.
DESCRICAÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN 10
PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 403
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCC. ILUSTR.
740 8,844,08W/365,75E

TOPONÍMIA A oeste da Fazenda Gruna

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Mata

SOLO Areno-argiloso

Branco, algo intemperizado, fino a médio, recristalizado, mostrando foliação pouco conspicua.

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA X SIM NÃO

CADERN 10
PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 404
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCC. ILUSTR.
740 8,844,11N/365,55E

TOPONÍMIA A oeste da Fazenda Gruna

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Mata

SOLO Areno-argiloso

Cinzeño-arroxeado, pouco alterado, foliado.

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA X SIM NÃO

CADERN 10
PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 405
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCC. ILUSTR.
740 9,844,05N/3153

TOPONÍMIA A oeste da Fazenda Gruna

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Mata

SOLO Areno-argiloso

Vermelho-arroxeado, pouco alterado, mostrando foliação conspicua.

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA X SIM NÃO
### Estrada Missão do Sahi - Fazenda Juvencoi

- **Toponímia:** Estrada Missão do Sahi - Fazenda Juvencoi
- **Relevo:** Ondulado
- **Vegetação:** Culturas
- **Solo:** Arenos-argiloso

Extensa faixa de cobertura de solo arenos-argiloso de coloração avermelhada.

---

### Caminho Fazenda Juvencoi - Faz. Pinga

- **Toponímia:** Caminho Fazenda Juvencoi - Faz. Pinga
- **Relevo:** Montanhozo
- **Vegetação:** Pastagem/mata
- **Solo:** Arenos-argiloso

Avermelhado, pouco alterado, com foliação incipiente.

---

### Caminho Fazenda Juvencoi - Faz. Pinga

- **Toponímia:** Caminho Fazenda Juvencoi - Faz. Pinga
- **Relevo:** Montanhozo
- **Vegetação:** Pastagem/mata
- **Solo:** Arenos-argiloso

Branco, puro, bem conservado, fino a médio, recristalizado, algo foliado.

---

### Complexo Itapicuru

- **Localização:** 660 8,839,8N/362,5E

- **Toponímia:** Complexo Itapicuru

- **Rocha:** Metassilítico argiloso
- **Classe:** Metamórfica

---

### Complexo Itapicuru

- **Localização:** 690 8,839,90N/362,50E

- **Toponímia:** Complexo Itapicuru

- **Rocha:** Quartzito
- **Classe:** Metamórfica
650  8.899,95N/362,45E

TOPONÍMIA: Caminho Fazenda Juvencio - Faz. Pinga

RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Pastagem/mata
SOLO: Arenos-argiloso

Vermelho arroxeado, pouco alterado, cortado localmente por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Itapicuru

680  8.840,95N/362,10E

TOPONÍMIA: SSE da Faz. Barroca

RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Pastagem/culturas
SOLO: Arenos argiloso/vermelho

Faixa de solo arenoso com fração argilosa, mostrando coloração vermelha. Localmente ocorrem blocos roldados de encosta de quartzito branco.

UNIDADE ESTRAT.: 

800  8.840,35N/351,45E

TOPONÍMIA: Caminho Fazenda Pinga - Faz. Canavieiras

RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Culturas/mata
SOLO: Arenos -argiloso, couvionar

Abundantes fragmentos angulosos transportados da encosta abaixo, de filito vermelho-arroxeado.
DESCRIO DE AFLORAMENTOS

COD.   1526

850 8.840, 55N/361, 45E

TOPO: CAMINHO FAZENDA PINGA - Faz. Canavieiras

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇAO: Culturas/mata

SOLO: Arenos-argiloso, coluvionar

Esbranquiçado, pouco alterado, fino a médio foliado.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Itapicuru

COD. 820 8.840, 60N/361, 25E

TOPO: CAMINHO FAZENDA PINGA - Faz. Canavieiras

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇAO: Culturas/mata

SOLO: Arenos-argiloso, coluvionar

Em exposições bastante arrasadas, aflora filito bem foliado, de cor vermelha-arroxeada, bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Itapicuru

COD. 800 8.840, 70N/361, 25E

TOPO: CAMINHO FAZENDA PINGA - Faz. Canavieiras

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇAO: Culturas/mata

SOLO: Arenos argiloso/coluvionar

Em pequena elevação, aflora quartzito esbranquiçado, conservado, bem foliado.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Itapicuru
Caminho Fazenda Pinga-Faz. Canavieiras

Montanhoso

Culturas/mata

Arenos-argiloso, coluvionar

Branco, ligeiramente amarelado, pouco alterado, com uma foliação incipiente.

Quartzito

Metamórfica

Esbranquiçado, puro, finamente granulado, pouco alterado, foliado

Complexo Itapicuru

Arenoso, coluvionar

Abundantes blocos rolados de quartzitos brancos e cinzentos, em geral alterados. Em menor número ocorrem fragmentos de filito.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímia</th>
<th>Caminho Fazenda Engenho Velho-Serra da Maravilha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>relevo</td>
<td>Montanhoso</td>
</tr>
<tr>
<td>vegetação</td>
<td>Mata</td>
</tr>
<tr>
<td>solo</td>
<td>Arenos-argiloso, avermelhado</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Em pequeno corte à margem do caminhamento afloram quartzito esbranquiçado e filito cinzento, cataclástico, alterados com foliação conspicua.

**Complexo Itapicuru**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímia</th>
<th>Caminho Fazenda Engenho Velho-Serra da Maravilha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>relevo</td>
<td>Montanhoso</td>
</tr>
<tr>
<td>vegetação</td>
<td>Mata</td>
</tr>
<tr>
<td>solo</td>
<td>Arenos-argiloso, avermelhado</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Abundantes fragmentos rolados de encosta de filito(?) cinzento, alterado, e em menor número, blocos de quartzito branco, recristalizado. Também alterado.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímia</th>
<th>Caminho Fazenda Engenho Velho-Serra da Maravilha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>relevo</td>
<td>Montanhoso</td>
</tr>
<tr>
<td>vegetação</td>
<td>Mata</td>
</tr>
<tr>
<td>solo</td>
<td>Arenos-argiloso, avermelhado</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Esbranquiçado, de granulação fina a média, algo recristalizado, pouco alterado, foliado.
Descrição de Aproveitamentos

Toponímia: Caminho Fazenda Engenho Velho-Serra da Maravilha.
Relevo: Montanhoso
Vegetação: Mata
Solo: Areno-argiloso, avermelhado.

Quartzito esbranquiçado, cinzento, fino a médio, conservado em contato com filito vermelho-arroxeado. Ambas as litogias mostram foliação nitida, mergulhando forte para este.

Complejo Itapicuru

Toponímia: Caminho Fazenda Engenho Velho-Serra da Maravilha.
Relevo: Montanhoso
Vegetação: Mata
Solo: Areno-argiloso, avermelhado.

Branco-acinzentado, pouco alterado, fino a médio, foliado.

Complejo Itapicuru

Toponímia: Caminho Fazenda Engenho Velho-Serra da Maravilha.
Relevo: Montanhoso
Vegetação: Mata
Solo: Areno-argiloso, avermelhado.

Branco, puro, altamente recristalizado, finamente granulado, conservado, em placas com mergulho de alto angulo para leste.

Complejo Itapicuru
DESCRICAÃO DE AFLORAMENTOS

Toponímia: Caminho Fazenda Engenho Velho-Serra da Maravilha.
Relevo: Montanhoso
Vegetação: Mata
Solo: Areno-argiloso, avermelhado.

Rocha clara, quase branca, extremamente deformada, com foliação notável, finamente granulada, bem alterada.

Complexo Itapicuru

Toponímia: Caminho Fazenda Engenho Velho-Serra da Maravilha.
Relevo: Montanhoso
Vegetação: Mata
Solo: Areno-argiloso, avermelhado.

Esbranquiçado, fino, bem foliado, parcialmente alterado, com cimento pouco argiloso

Complexo Itapicuru

Toponímia: Caminho Serra da Maravilha - Paz, Zumbi
Relevo: Montanhoso
Vegetação: Mata/gerais
Solo: Areno-argiloso.

Vermelho-arroxeado, parcialmente decomposto, em pequenos e arrasadas exposições ao longo do caminhamento.

Complexo Itapicuru
<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>427</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Altitude</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro</th>
<th>Ocorre</th>
<th>ILustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>970</td>
<td>8,848,850/355,850E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Caminho Serra da Maravilha-Fazenda Zumbi

**Relêvo:** Montanhoso

**Vegetação:** Mata/gerais

**Sólo:** Arenoso

- Branco, regularmente foliado, fino a médio, em avançado estado de alteração.

**Complexo Itapicuru**

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>429</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Altitude</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro</th>
<th>Ocorre</th>
<th>ILustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>980</td>
<td>8,849,154/357,142E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Caminho Serra da Maravilha-Fazenda Zumbi

**Relêvo:** Montanhoso

**Vegetação:** Mata/gerais

**Sólo:** Arenoso

- Filito vermelho-arroxeado, ferruginoso, pouco alterado e quartzito esbranquiçado, fino a médio, também alterado. Ambas as litologias mostram nítida foliação.

**Complexo Itapicuru**

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>429</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Altitude</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro</th>
<th>Ocorre</th>
<th>ILustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>840</td>
<td>8,849,154/357,142E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Caminho Serra da Maravilha-Fazenda Zumbi

**Relêvo:** Montanhoso

**Vegetação:** Mata

**Sólo:** Arenoso-argiloso, coluvionar

- Esbranquiçado, ligeiramente avermelhado, algo ferruginoso, mediamente granulado, foliado, bastante interpenetrado.

**Complexo Itapicuru**
### Descrição de Afloramentos

**Toponímia:** Caminho Serra da Maravilha-Faz. Zumbi

**Relé**
- Montanhoso

**Vegetação**
- Mata

**Sólo**
- Arenos-argiloso

Rocha filítica de cor cinzenta escura, conservada, em pequeno bloco aflorante.

---

**Toponímia:** A oeste da Fazenda Tranqueiras.

**Relé**
- Plano-ondulado

**Vegetação**
- Pastagens/culturas

**Sólo**
- Arenos-argiloso, cinza esbranquiçada.

Em blocos arredondados à margem da estrada, aflora rocha granítica, fanerítica média a grossa, isotrópica, conservada.

---

**Toponímia:** Fazenda Tranqueiras

**Relé**
- Ondulado

**Vegetação**
- Pastagem/cultural

**Sólo**
- Arenos-argiloso

Rocha verde pardacenta, intensamente foliada, alterada, fina, aparentemente monomineralica. Essa litologia ocorre na base de quartizitos do Complexo Itapicuru. Na zona de contato observa-se a presença de veios centimétricos de turmalina-quartz-fels.
### Toponímia
- Estrada p/ Mina de cromo da Serjana/meia encosta da Serra do Gado Bravo (Areião)
- Caminho Fazenda Barroca do Paleiro-Faz. Grota do Busébio
- Caminho Fazenda Barroca do Paleiro-Faz. Grota do Busébio

### Relevo
- Montanhoso
- Montanhoso

### Vegetação
- Caatinga
- Cultura

### Solo
- Arenoso, coluvionar
- Arenos-argiloso, coluvionar

### Unidade Estrat.
- Complejo Itapicuru
- Complejo Itapicuru

---

### Descrição do Local

Claro, meio esbranquiçado, fino a médio, em alteração, foliado, mostrando-se algo cataclástico

Cinzentos escuros, bem recristalizado, conservado, finamente granulado, compacto.

Abundantes blocos e fragmentos angulosos, rolados de encosta, de quartzito esbranquiçado, recristalizado, fino.
**DESCRIPAÇÃO DE AFLORAMENTOS**

**TOPONÍMIA:** Caminho Paz, Barroca do Paleiró - Paz. Grota do Eusébio.

**RELÉVE:** Montanhoso

**VEGETAÇÃO:** Mata

**SOLO:** Arenos-argiloso

---

Esbranquiçado, levemente amarelado, bem recristalizado, fino, algo foliado.

---

**TOPONÍMIA:** Caminho Paz, Barroca do Paleiro-Paz. Grota do Eusébio.

**RELÉVE:** Montanhoso

**VEGETAÇÃO:** Mata

**SOLO:** Arenos-argiloso

Rocha cinza esbranquiçada, parcialmente alterada, fina, intensamente cinzalhada, composta essencialmente de quartzo, com alguma sericita presente.

---

**TOPONÍMIA:** Caminho Paz, Barroca do Paleiró-Paz. Grota do Eusébio.

**RELÉVE:** Montanhoso

**VEGETAÇÃO:** Mata

**SOLO:** Arenos-argiloso

Rocha cinza-prateada, com foliação proeminente, textura lepidoblástica, com alguns microporfiros que mostram-se bastante sericitizados.

---

**ROCHA:** Sericita-xisto Cataclástico
Descrição de Afloramentos

**Complexo Itapicuru**

Toponímia: Caminho Faz, Barroca do Paleiro-Faz, Grota do Eusébio.

Relíquia: Montanhoso

Vegetação: Mata

Solo: Arenos-argiloso

**Descrição Geológica**

Branco-acinzentado, bem recristalizado, fino, foliado, disposto em placas com até 1 metro de espessura.

Rocha clara, alterada, intensamente deformada (por císalhamento), composta essencialmente de quartzo e mica branca, ocorrendo em pequenos corpos (2 a 2,5 metros) no quartzito acima descrito. Complexo Itapicuru

Rocha de cor cinza escuro, foliação proeminente, granoblastica, com microporfiroblastos de cianita.

**Complexo Itapicuru**
<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>442</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>730</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** A oeste da Fazenda Grota do Eusébio

**Reléve:** Montanhoso

**Vegetação:** Pastagens/culturas

**Solo:** Arenos-argiloso

Rocha morron avermelhado, ferruginosa, bastante intemperizada, foliada, apresentando textura granolepidoblástica e cataclástica.

**Unidade Estrat.:**

**Complexo Itapicuru**

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>443</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>760</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** A oeste da Fazenda Grota do Eusébio

**Reléve:** Montanhoso

**Vegetação:** Pastagens/culturas

**Solo:** Arenos-argiloso

Branco esverdeado, fino, recristalizado, compacto bem conservado, aflorando em pequena elevação

**Unidade Estrat.:**

**Complexo Itapicuru**

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>444</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>780</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** A oeste da Fazenda Grota do Eusébio

**Reléve:** Montanhoso

**Vegetação:** Culturas

**Solo:** Arenos-argiloso, coluvionar

Abundantes blocos rolados de quartzo esbranquiçado e esverdeado; fino, recristalizado.
Descrição de Afloramentos

Toponímia: A oeste da Fazenda Grota do Eusébio.

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Mata

Solo: Arenos-argiloso, claro

Branco, ligeiramente esverdeado, fino, bem recristalizado, algo foliado, bem conservado.

Unidade Estrat.: Complexo Itapicuru

Toponímia: A NE de Jaguarari

Relevo: Ondulado

Vegetação: Caatinga

Solo: Arenoso

Pequeno blocos aflorantes de rocha granítica, alterada, fanerítica média, isotrópica.

Granito Jaguarari

Toponímia: Estrada Jaguarari - Macambira

Relevo: Ondulado

Vegetação: Caatinga

Solo: Arenoso

Cobertura de areia quartozosa, com pequena fração argilosa, de coloração geral amarelada, mostrando localmente concentrações de fragmentos de granito e quartzo.
DESCRISTAO DE AFOIRAMENTOS

CAJRER: PELEOIII. SEDIMENTI. MINERAL QUIMICA PETROGR. N.

620 8.867.78/371.05E

TOPOXRA. Riacho Seco

RELEO Ondulado

VEGETACAO Caatinga/pastagem

SOLO Arenoso, aluvionar

Rôseo, parcialmente alterado, fanerítico fino, ligeiramente foliado, diaclasado.

ROCHAE Granito

CLASSE \\\
\kläne

AMOSTRA SIM NAO

590 8.866.47/371.75E

TOPOXRA. Estrada para Ponta da Serra

RELEO Ondulado

VEGETACAO Caatinga

SOLO Arenoso

Rocha clara, alterada, mostrando foliação nitida, por efeitos de cisalhamento. Tem composição granítica, aflorando em pequeno corte de estrada.

ROCHAE Granito

CLASSE Cataclásico

AMOSTRA SIM NAO

600 8.866.32/371.05E

TOPOXRA. Estrada para Ponta da Serra

RELEO Ondulado

VEGETACAO Caatinga

SOLO Arenoso

Cobertura de areia quartozosa de granulação areia grossa predominante. Fração argilosa presente.

ROCHA Cobertura arenosa

CLASSE Sedimento

AMOSTRA SIM NAO
<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>FÍSICA</th>
<th>METROGEOGR.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>451</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**LOCALIZAÇÃO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>610</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA**

Estrada para Ponta da Serra

**RELEVO**

Ondulado

**VEGETAÇÃO**

Caatinga

**SOLO**

Arenoso

---

Cobertura de área quartozosa de granulação área grossa predominante. Fração argilosa presente.

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>FÍSICA</th>
<th>METROGEOGR.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>452</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**LOCALIZAÇÃO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>600</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA**

Estrada para Ponta da Serra

**RELEVO**

Ondulado

**VEGETAÇÃO**

Caatinga

**SOLO**

Arenoso

---

Extensa faixa de cobertura arenosa, com alguma fração argila, de coloração geral amarelo-avermelhada.

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>METROGEOGR.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>453</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**LOCALIZAÇÃO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>570</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA**

Estrada para Ponta da Serra

**RELEVO**

Plano-ondulado

**VEGETAÇÃO**

Arbustiva

**SOLO**

Arenoso

---

Pequeno afloramento de rocha quartzo-feldespática-muscovítica, textura pegmatítica, bastante alterada.

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>METROGEOGR.</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>454</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**LOCALIZAÇÃO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>560</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA**

Estrada para Ponta da Serra

**RELEVO**

Plano-ondulado

**VEGETAÇÃO**

Arbustiva

**SOLO**

Arenoso

---

Pequeno afloramento de rocha quartzo-feldespática-muscovítica, textura pegmatítica, bastante alterada.
Toponímia: A norte da Fazenda Oiteiro

Relêvo: Planó-ondulado

Vegetação: Caatinga

Solo: Arenoso

Rocha ligeiramente acinzentada, pouco alterada, bem foliada, algo cisalhada, aflorando em pequena escavação à margem da estrada.

Unidade Estrat.: Complexo Metamórfico Migmatítico

Toponímia: Fazenda Oiteiro

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Caatinga

Solo: Arenoso

Rocha de cor branco, quartzítica, finamente granulada, sem nenhuma orientação visível, bastante intemperizada.

Unidade Estrat.: Complexo Metamórfico Migmatítico
**Toponímia**: SSW da Fazenda Oiteiro

**Relêvo**: Plano-ondulado

**Vegetação**: Pastagem

**Solo**: Arenoso

Rocha cinzentas, bem conservadas, aflorando em blocos arredondados; tem composição granítica, textura fanerítica média, estrutura isotrópica.

**Localização**: Granito Jaguarari

**Toponímia**: SSW da Fazenda Oiteiro

**Relêvo**: Plano-ondulado

**Vegetação**: Pastagem

**Solo**: Arenoso, aluvionar

Rocha de coloração cinza, bem conservada. Apresenta granulação fina a média e foliação nitida. É cortada caoticamente por veios pegmatíticos.

**Localização**: Complejo Metamórfico Migmático

**Toponímia**: Estrada Fazenda Volta - Faz. Arueira

**Relêvo**: Plano-ondulado

**Vegetação**: Caatinga

**Solo**: Arenoso

Cobertura de areia quartzo, com predominância da fração areia grossa. Tem coloração geral amarelada, localmente avermelhada.
DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

13

600

460

CADERN
PALEONTO
LOCALIZAÇÃO
ALTIT.

3.863,2N/372,1E

LOCALIZAÇÃO
CADASTRO OCCR.

TOPONÂMIA
Estrada Fazenda Volta-Faz, Arueira

RELEVO
Plano-ondulado

VEGETAÇÃO
Caatinga

SOLO
Arenoso

Cobertura de areia quartzosa, com predominância da fração areia grossa. Tem coloração geral amarelada, localmente avermelhada.

ROCHA
Cobertura arenosa

CLASSE
Sedimento

AMOSTRA
SIM

610

8.864,5N/371,05E

461

CADERN
PALEONTO
LOCALIZAÇÃO
ALTIT.

TOPONÂMIA
Caminho para Fazenda Oiteiro

RELEVO
Plano-ondulado

VEGETAÇÃO
Arbustiva, caatinga

SOLO
Arenoso

Afloramento possante de rocha granítica acintzenta, ligeiramente foliada, bem conservada. Textura fanerítica média, localmente pegmatítica.

ROCHA
Granito

CLASSE
Ignéia

AMOSTRA
SIM

610

8.854,5N/371,85E

462

CADERN
PALEONTO
LOCALIZAÇÃO
ALTIT.

TOPONÂMIA
Caminho para Fazenda Oiteiro

RELEVO
Plano-ondulado

VEGETAÇÃO
Arbustiva, caatinga

SOLO
Arenoso

Rocha cinzenta, granulação fina, grano-lepídica, bastante micácea, com foliação proeminente, fracamente interpenetrada.

ROCHA
Granito Jaguarari

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA
SIM
DESCRITA DE AFIAMIENTOS

560 8.862,11/72,1E

Estroda para Vargem Grande

Plano-óndulado

Arbusiva

Arenoso, amarelado

Zona de cobertura de solo areno, com alguma fração argiloza, de coloração em geral amarela, levemente avermelhada.

550 8.861,85N/372,35E

Estroda para Vargem Grande

Plano-óndulado

Arbusiva

Arenoso, amarelado

Claro, branco acinzentado, textura fanerítica média a grossa, isotrópica, conservada.

610 8.861,35/372,85E

Estroda Vargem grande - Cajueiro

Plano-óndulado

Caatinga

Arenoso

Faixa de cobertura arenosa quartzoza, de cor amarelo-esbranquiçado. A fração areia grossa predomina amplamente sobre as demais.
DESCRIBÇÃO DE AFORAMENTOS

CADERN: ___________
SEDIMENT: ___________
MINERAL: ___________
QUÍMICA: ___________
PETROGR: ___________
Nº: ___________

520 8.854,2H/373,852

TOPONIMA: Estrada para a Fazenda Canavieiras.

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Caatinga

SOLO: Arenoso

Zona coberta por solo de alteração arenosa quartizoso, com alguma fração argilosa. Sua cor varia do amareló-pálido ao amareló-avermelhado.

UNIDADE ESTRAT: ___________

CADERN: ___________
SEDIMENT: ___________
MINERAL: ___________
QUÍMICA: ___________
PETROGR: ___________
Nº: ___________

530 8.855,3H/375,752

TOPONIMA: Estrada Fazenda Canavieiras - Faz. Cupim

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Caatinga

SOLO: Arenoso, amarelado

Área coberta por sedimentos detriticos arenosos quartizosos, com predominância da fração areia média.

UNIDADE ESTRAT: ___________

CADERN: ___________
SEDIMENT: ___________
MINERAL: ___________
QUÍMICA: ___________
PETROGR: ___________
Nº: ___________

530 8.857,3H/373,253

TOPONIMA: Estrada para a Fazenda Cupim

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Caatinga

SOLO: Arenoso, amarelado

Área coberta por sedimentos detriticos arenosos quartizosos, com predominância da fração areia média.
**Toponímia:** A leste da Fazenda Cupim

**Relevo:** Ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenoso

Inúmeros blocos alongados méridianamente de rocha rósea, isotrópica, grahoblástica fina, conservada, algo cataclástica.

**Unidade Estrat.:**

Granito Jaguarari

**Toponímia:** À leste da Fazenda Cupim

**Relevo:** Ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenoso

Próximo a elevação ressaltada na topografia, ocorrem abundantes blocos rolados, angulosos de quartzo acinzentado, bem recristalizado fino.

**Unidade Estrat.:**

Rolados de encosta.

**Rocha:** Sedimento

**Classe:**

Granito

**Toponímia:** ESE da Fazenda Canavieiras

**Relevo:** Sopé do morro testemunho

**Vegetação:** Arbustiva/culturas

**Solo:** Arenoso

Rocha quartozsa, com algum feldspato: presente apesar do intemperismo, intensamente cataclásado. Apresenta-se finamente granulada.

**Unidade Estrat.:**

Complexo Metamórfico Migmatítico

**Rocha:** Cataclasito

**Classe:** Metamórfica
DESCRIPÇÃO DE AFLORAMENTOS

CODER: PALEONTO. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. SIM 15
ATIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 472

590 8.853,65m/375,083

TOPONÍMIA ESE da Fazenda Canavieiras

RELEVO Morro testemunho

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Arenoso

Rocha de cor geral rósea, granoblástica fina, isotrópica, muito embora os grãos minerais mostrem uma certa tendência ao estiramento. É cortada por finos veios de quartzo.

UNITADE STRAT.

COMPLEXO METAMÓRFICA MIGMATÍTICO

CODER: PALEONTO. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. SIM 15
ATIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 473

540 8.853,75m/375,853

TOPONÍMIA ESE da Fazenda Canavieiras

RELEVO Sopé do Morro Testemunho

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso, coluviunar

Rocha clara, quase branca, alterada, fina a média, c/ quartzo, muscovita e feldspato. A apresenta, subparalelos à foliação, nódulos centimétricos elipsoidais, dispostos verticalmente. Complexo Metamórfico Migmatítico

UNITADE STRAT.

COMPLEXO METAMÓRFICO MIGMATÍTICO

CODER: PALEONTO. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. SIM 15
ATIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 474

540 2.851,2/-375,257

TOPONÍMIA FAZ. Canavieiras

RELEVO Plano-ondulado

VEGETAÇÃO Pastagem

SOLO Areno-argiloso

Rocha cinza escuro, granoblástica fina, algo foliada, conservada. Apresenta pórfiros de microlina, além de cristais de cordierita e sillimanita, cuja a formação deve estar relacionada ao granito de Jaguaraí.

UNITADE STRAT.

COMPLEXO METAMÓRFICO MIGMATÍTICO
### Toponímia
- **A sul da Fazenda Pau Ferro**
  - **Relevo**: Plano-ondulado
  - **Vegetação**: Caatinga
  - **Solo**: Arenoso

Cobertura de areia quartzosa, com predominância da fração areia grossa. Coloração amarela, localmente avermelhada.

### Toponímia
- **A leste da Fazenda Volta**
  - **Relevo**: Plano-ondulado
  - **Vegetação**: Caatinga
  - **Solo**: Arenoso

Cobertura de areia quartzosa, com predominância da fração areia grossa. Coloração amarela, localmente avermelhada.

### Toponímia
- **SSE da Fazenda Cajueiro**
  - **Relevo**: Ondulado
  - **Vegetação**: Caatinga
  - **Solo**: Arenoso, claro

Cinzento, bem conservado, fanerítico médio a grosso, localmente pegmatódice, com estrutura isotrópica.

---

**Granito Jaguarari**
### Toponímia
- **Estrada Canavieira - Carrapichêl**

#### Relevo
- Plano-ondulado

#### Vegetação
- Arbustiva

#### Solo
- Arenoso-argiloso, vermelho

**Faixa com cerca de 100 metros (ao longo do caminhamento) ocorre cobertura de solo arenoso-argiloso de coloração vermelha.**

### Toponímia
- **A leste de Carrapichêl**

#### Relevo
- Plano-ondulado

#### Vegetação
- Caatinga/pastagem

#### Solo
- Arenoso

**Pequeno bloco aflorante de granito acinzentado, fanerítico fino a médio; isotrópico, bem conservado.**

### Toponímia
- **Estrada Carrapichêl - Faz. Jatobá**

#### Relevo
- Plano-ondulado

#### Vegetação
- Caatinga

#### Solo
- Arenoso

**Zona de cobertura arenosa, quartzosa, de coloração cinzenta esbranquiçada. Predomina a fração areia grossa.**
1) **Toponímia:** NNE da Fazenda Baraúna

**Relevo:** Plano-ondulado

**Vegetação:** Arbustiva

**Solo:** Arenoso

Zona de cobertura arenosa quartzosa, de granulação areia média a grossa predominante. Cor amarelo-esbranquiçado.

---

2) **Toponímia:** ESE da Fazenda Baraúna

**Relevo:** Plano-ondulado

**Vegetação:** Arbustiva

**Solo:** Arenoso

Zona de cobertura arenosa quartzosa, de granulação areia média a grossa predominante. Cor amarelo-esbranquiçado.

---

3) **Toponímia:** Meia encosta do Morro do Soim

**Relevo:** Morro Testemunho

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenoso, coluvionar

Abundantes blocos e fragmentos rolados de encosta de quartzo de veio de coloração acinzentada.
### DESCRIÇÃO DE AFORAMENTOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Lat.</th>
<th>Lon.</th>
<th>Topônimo</th>
<th>Relevo</th>
<th>Vegetação</th>
<th>Solo</th>
<th>Observações</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>505</td>
<td>8.844,13N/372,42E</td>
<td></td>
<td>WSW da Faz. Capote</td>
<td>Plano-ondulado</td>
<td>Arbustiva</td>
<td>Arenoso</td>
<td>Extensa faixa coberta de areia quartzosa predominantemente grossa, de cor amarelo esbranquiçado.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Lat.</th>
<th>Lon.</th>
<th>Topônimo</th>
<th>Relevo</th>
<th>Vegetação</th>
<th>Solo</th>
<th>Observações</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>484</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>485</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>486</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>487</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1526</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** SSE de Estiva

**Relévo:** Ondulado

**Vegetação:** Culturas/pastagem

**Sólo:** Arenoso

Cinzento, conservado, fanerítico médio, isotrópico, bastante biotítico; em grandes blocos arredondados.

---

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>488</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** NE de Senhor do Bonfim

**Relévo:** Ondulado

**Vegetação:** Arbustiva/culturas

**Sólo:** Areno-argiloso, avermelhado.

Sobre solo arenico-argiloso, amarelo avermelhado, abundam blocos e fragmentos rolados de encosta de quartzo acinzentado, recristalizado.

---

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>489</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** SW da Fazenda Brejinho

**Relévo:** Cristas alinhadas

**Vegetação:** Mata

**Sólo:** Arenoso, avermelhado

Quartzito fino, bem conservado, recristalizado, foliado, bastante impregnado por óxidos de ferro.

---

**Unidade Estrat.:** Complexo Itapicuru

**Rocha:** Granito

**Classe:** Igneá

**Amostra:** S/N: 2

---

**Rocha:** Blocos Rolados

**Classe:** Sedimento

**Amostra:** S/N: 2

---

**Rocha:** Quartzito ferruginoso

**Classe:** Metamórfica

**Amostra:** S/N: 2
DESCR‹ÇÃO DE AFORAMENTOS

630
8.945,2N/368,5E

TOPOINÍA SSE da Fazenda Brejinho

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva/culturas

SOLO Areno-argiloso, avermelhado.

Área de cobertura de solo de natureza aren-argilosa, aumentando localmente a fração argilosa apresentando tonalidade avermelhada.

491

620
8.845,05E/387,55E

TOPOINÍA NW da Fazenda Brejinho

RELEVO Fortemente ondulado

VEGETAÇÃO Culturas

SOLO Areno-argiloso, vermelho

Pequena elevação alongada segundo sudoeste-nordeste de quartzito ferruginoso (Itabirito?), recristalizado, alterado.

492

570
8.844,25W/359,12E

TOPOINÍA Estrada Velha Senhor do Bonfim - Carrapichei

RELEVO Plano-ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

Pequeno afloramento de granito claro, alterado, isotrópico, algo diaclasado. A muscovita é alítica presente. Turalina abundante.
### Toponímia
- Estrada Velha Senhor do Bonfim - Carrapichal

### Relevo
- Plano-ondulado

### Vegetação
- Caatinga

### Solo
- Arenoso

---

Claro, meio acinzentado, conservado, fanerítico médio a fino; isotrópico. Cortado localmente por veios pegmatíticos, diacrasados.

---

Em pequenos blocos arredondados, aflora granito róseo, de textura fanerítica média, alterado. Muscovita e biotita em proporções equivalentes.

---

Claro, fanerítico médio a grosso, pouco alterado, biotítico.
DESCRIBÇÃO DE A Floramentos

CADN: 15  PALEONT.  
LOCAL:  
SEMENTE:  
MINERAL:  
QUÍMICA:  
PETROGR:  
Nº: 496

TOPONÍMIA: Estrada Velha Senhor do Bonfim-Carrapichel

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Caatinga

SOLO: Arenoso

Extensão bloco aflorante de granito bem conservado. Tem coloração cinzentona, com textura fanerítica média e estrutura isotrópica.

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA: SIM X NÃO

CADERN: 15  PALEONT.  
LOCAL:  
SEMENTE:  
MINERAL:  
QUÍMICA:  
PETROGR:  
Nº: 497

TOPONÍMIA: Estrada Velha Carrapichel - Estiva

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Arenoso

Claro, meio róseo, a biotita, aflorando em diversos blocos bem arrasados. Textura fanerítica média, bem diaclasado.

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA: SIM X NÃO

CADERN: 15  PALEONT.  
LOCAL:  
SEMENTE:  
MINERAL:  
QUÍMICA:  
PETROGR:  
Nº: 498

TOPONÍMIA: Estrada Velha Carrapichel - Estiva

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Arenoso

Cinzento, inalterado, fanerítico fino a médio, isotrópico, diaclasado, invadido por veios pegmatoides.

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA: X SIM X NÃO
<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILLUSTR.</th>
<th>SIM/NÃO</th>
<th>N.°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>499</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Estrada Velha Estiva - Jaguarari

**Relevo:** Plano-ondulado

**Vegetação:** Arbustiva

**Solo:** Arenoso, aluvionar

Rocha branca prateada, foliada, finamente granulada, com alguma turmalina; invadida por inúmeros veios de pegmatito.

**Rocha:** Muscovita-quartz xisto

**Classe:** Metamórfica

**Unidade Estrat.:** Granito Jaguarari

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILLUSTR.</th>
<th>SIM/NÃO</th>
<th>N.°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>500</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Estrada Velha Estiva - Jaguarari

**Relevo:** Plano-ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenoso

Zona de cobertura de areia quartzosa de granulação média a grossa. Sua cor é esbranquiçada.

**Rocha:** Cobertura arenosa

**Classe:** Sedimento

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILLUSTR.</th>
<th>SIM/NÃO</th>
<th>N.°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>501</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Estrada Velha Estiva - Jaguarari

**Relevo:** Plano-ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenoso

Zona de cobertura de areia quartzosa de granulação média a grossa. Sua cor é esbranquiçada.
### Estrada Velha Estiva - Jaguarari

**Toponímia:**
- Plano-ondulado
- Vegetação: Arbustiva/pastagem
- Solo: Arenoso

Vários blocos aflorantes de granito cinza esbranquiçado, bem conservado, fanerítico médic, levemente foliado.

### Granito Jaguarari

#### Dados Estratigráficos
- **Altitude:** 8.842,93 m
- **Localização:** 8.842,93

#### Rocha
- **Classe:** Igneá

### RFPSA-Trecho Senhor do Bonfim - Missão do Sahi

**Toponímia:**
- Plano-ondulado
- Vegetação: Pastagem/culturas
- Solo: Arenoso

Cobertura de areia quartzosa cuja fração predominante é areia grossa. Alguma argila presente.

### ARPSA-Trecho Senhor do Bonfim - Missão do Sahi

**Toponímia:**
- Plano-ondulado
- Vegetação: Pastagem/culturas
- Solo: Arenoso

Cobertura de areia quartzosa cuja a fração predominante é areia grossa. Alguma argila presente.
Toponímia: RFFSA - Trecho Senhor do Bonfim - Missão do Sahi
Relêvo: Plano-ondulado
Vegetação: Pastagens / culturas
Solo: Arenoso

Rolados de encosta de quartzito cinzento, bem recristalizado, fino; ocorrem em blocos com até 1,5m de diâmetro máximo.

Unidade Estrat.: Complexo Saúde

Toponímia: RFFSA - Trecho Senhor do Bonfim - Missão do Sahi
Relêvo: Ondulado
Vegetação: Arbustiva
Solo: Arenos-argiloso, coluvionar

Rocha clara, esbranquiçada, alterada, bem foliada, finamente granulada, composta essencialmente de quartzo e mica branca (sericita?)

Unidade Estrat.: Complexo Saúde
### Descrição de Afloramentos

#### Complexo Itapicuru

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>508</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Altitude (Alt.):** 500m
**Localização (Localização):** 8.383,75N/365,15E

**Toponímia:** RFFSA - Trecho Senhor do Bonfim - Missão do Sahi

- **Reliéve:** Onundulado
- **Vegetação:** Arbustiva
- **Solo:** Arenos-argiloso

*Cinzento-arroxeado, alterado, muito bem foliado. Apresenta uma outra foliação pouco proeminente.*

#### Blocos Rolados

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>510</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Altitude (Alt.):** 510m
**Localização (Localização):** 8.318,25N/364,68E

**Toponímia:** RFFSA - Trecho Senhor do Bonfim - Missão do Sahi

- **Reliéve:** sopé de cristas alinhadas
- **Vegetação:** Mata rala
- **Solo:** Arenos-argiloso, coluvionar

*Rocha cinzenta, lepoblástica fina, com foliação perfeita.*

#### Rocha

- **Classe:** Metamórfica
- **Amostra:** K SIM □ NÃO

### Introdução

- **Filito Ardosiano**
- **Classe:** Metamórfica
- **Amostra:** K SIM □ NÃO

---

Note: The document contains geological data and descriptions related to specific locations and rock types.
**Descrição de Apebamentos**

**Toponímia:** RFFSA - Trecho Senhor do Bonfim - Missão do Sahi

- **Reléve:** Sopé de cristas alinhadas
- **Vegetação:** Mata rala
- **Sólo:** Areno-argiloso

Filito cinza esverdeado, bem foliado em contato com metaconglomerado com seixos de tamanho variável de filito, quartzo sericítico-echert, imersos em matriz quartzo-sericítica-hematítica, fina, também foliada.

**Complexo Itacuruá**

**Toponímia:** A oeste da missão do Sahi

- **Reléve:** Montanhoso
- **Vegetação:** Mata
- **Sólo:** Arenoso

Acinzentado, bem conservado, fino a médio, recristalizado, algo foliado.

**Complexo Itacuruá**

**Toponímia:** RFFSA - Trecho Senhor do Bonfim-Cariacá

- **Reléve:** Ondulado
- **Vegetação:** Pastagem
- **Sólo:** Arenoso

Rocha gnaisse (? a biotita, em avançado estado de alteração. Ressaltam, na superfície intemperizada, nósulos elipsoidais, centimétricos, dispostos verticalmente (Kieselgallen)

**Complexo Metamórfico-Hidratático**
**Toponímia:** RPPSA - Trecho Senhor do Bonfim - Cariacá

**Relêvo:** Ondulado
**Vegetação:** Pastagem
**Solo:** Arenoso

Rocha cinzentamente alterada, fina a média, foliada, mostrando segregação mineralógica. Atravessada localmente por pequenos corpos granítico-pemmatólido concordantes. Dobramentos apertados locais.

**Unidade Estrat.:** Complexo Metamórfico Migmatítico

---

**Toponímia:** RPPSA - Trecho Senhor do Bonfim - Cariacá

**Relêvo:** Ondulado
**Vegetação:** Pastagem
**Solo:** Arenoso

Ampla exposição de rocha cinzenta, fina conservada, com foliação incipiente, invadida por veios pegmatóides, mostrando dobramentos locais apertados. Apresenta nódulos elípticos subparalelos a foliação ("Kieselgallen")

**Unidade Estrat.:** Complexo Metamórfico Migmatítico
Rocha quartzo-micácea bastante intemperizada, observando-se apenas nódulos elípticos, mais resistentes à erosão, alongados segundo SW-NE "Kieselgallen".

Rocha alterada c/"Kieselgallen"

Complexo Metamórfico Migmatítico

Aflorando com pouca espessura (cerca de 1,5 m), pegmatito alterado, bastante diaclasado.

Complexo Metamórfico Migmatítico

Rocha cinzenta escura, grano-lepoblástica fina, com foliação nítida, algo diaclasada, migmatítica com estruturas dobrada e pigmética. Mostra nódulos elípticos subparalelos à foliação ("Kieselgallen".

Complexo Metamórfico Migmatítico
### N° 520

**Toponímia:** RFFSA-Trecho Senhor do Bonfim-Cariacá

**Relevo:** Plano-ondulado

**Vegetação:** Pastagem/culturas

**Solo:** Arenoso

Zona coberta por areia quartzosa com predominância granulométrica de fração areia grossa, mostrando coloração amarelo esbranquiçado.

### N° 521

**Toponímia:** RFFSA-Trecho Senhor do Bonfim - Cariacá

**Relevo:** Plano/ondulado

**Vegetação:** Pastagem/culturas

**Solo:** Arenoso

Zona coberta por areia quartzosa com predominância granulométrica da fração areia grossa, mostrando coloração amarelo esbranquiçado.

### N° 522

**Toponímia:** Sul da fazenda Baixa do Boi (Estrada para Caldeirão)

**Relevo:** Plano-ondulado

**Vegetação:** Arbustiva

**Solo:** Arenoso, coluvionar

Zona coberta por areia quartzosa com predominância granulométrica da fração areia grossa, mostrando coloração amarelo esbranquiçado.
510 8.843,65N/375,473

**TOPOONÍMIA:** Umburana

**RELEVO:** Plano-ondulado

**VEGETAÇÃO:** Arbustiva rala

**SOLO:** Arenoso

Rocha acinzentada clara, bem alterada, xistosa, de quartzo-biotítica, atravessada concordantemente por veios de quartzo.

**COMPLEXO METAMÓRFICO:** Hidromatítico

---

520 8.844,05N/376,73E

**TOPOONÍMIA:** Baixa do boi

**RELEVO:** Plano-ondulado

**VEGETAÇÃO:** Arbustiva

**SOLO:** Arenoso, coluvionar

Faixa de cobertura arenosa, cujos grãos de quartzo mostram-se predominantemente na porção areia grossa. Próximo, alguns fragmentos de quartzo.

---

490 8.843,45N/373,753

**TOPOONÍMIA:** Estrada Fazenda Cansanção - Paz. Umburana

**RELEVO:** Plano- ondulado

**VEGETAÇÃO:** Pastagem

**SOLO:** Arenoso

Rocha clara, bastante alterada, xistosa, finamente granulada, composta essencialmente de quartzo e mica branca (sericit).

**COMPLEXO METAMÓRFICO:** Hidromatítico
Zona coberta por sedimentos detríticos arenosos quart佐sos, relacionados ao ciclo de pediplanação Velhas.

Rocha cinzenta, alterada, bem foliada, granulação média, apresentando nódulos elipsóides subparalelos à foliação ("Kieselgallen"), invadida por veios pegmatoides.

Zona de cobertura arenosa quart佐sax, alúvio-coluvial, relacionada ao ciclo de pediplanação velhas.
**Complexo Metamórfico Migmático**

**Toponímia:** Nordeste de Passagem Velha

**Relevo:** Plano-ondulado

**Vegetação:** Arbustiva

**Solo:** Arenoso-argiloso, claro

Rocha cinzenta, granoblástica fina, com foliação incipiente, migmatítica com estrutura agmatítica. 0 correem nódulos elíptoidais subparalelos à foliação.

Faixa coberta por sedimentos detriticos arenosos quart佐s, relacionados ao ciclo de pediplanação Velhas.

---

**Toponímia:** Estrada velha Senhor do Bonfim - Tituacu

**Relevo:** Plano-ondulado

**Vegetação:** Culturas

**Solo:** Arenoso

Faixa coberta por sedimentos detriticos arenosos quart佐s, relacionados ao ciclo de pediplanação Velhas.

---

**Toponímia:** Estrada para Fazenda Barro

**Relevo:** Plano-ondulado

**Vegetação:** Castanha

**Solo:** Arenoso

Faixa coberta por sedimentos detriticos arenosos quart佐s, relacionados ao ciclo de pediplanação Velhas.
### Toponimia

<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponimia</th>
<th>Estrada Fazenda Barro - Senhor do Bonfim</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>relevo</td>
<td>Plano-ondulado</td>
</tr>
<tr>
<td>vegetação</td>
<td>Arbustiva</td>
</tr>
<tr>
<td>solo</td>
<td>Arenoso</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Descrição da Rocha

Rocha cinzenta, bem conservada, foliada gnaissica, mostrando biotita abundante em sua composição. É invadida por veios pegmatoides, ocorrendo dobramentos apertados com eixos verticais.

### Unidade Estratigráfica

**Complexo Metamórfico Migmatítico**

### Toponimia

<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponimia</th>
<th>Estrada Fazenda Barro - Senhor do Bonfim</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>relevo</td>
<td>Plano-ondulado</td>
</tr>
<tr>
<td>vegetação</td>
<td>Arbustiva</td>
</tr>
<tr>
<td>solo</td>
<td>Arenoso</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Descrição da Rocha

Área coberta por sedimentos detriticos arenosos quartzoosos, com fração areia grossa predominante, relacionados ao ciclo de pediplanação Velhas.

### Unidade Estratigráfica

**Complexo Metamórfico Migmatítico**

### Toponimia

<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponimia</th>
<th>Estrada Fazenda Barro - Senhor do Bonfim</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>relevo</td>
<td>Plano-ondulado</td>
</tr>
<tr>
<td>vegetação</td>
<td>Arbustiva</td>
</tr>
<tr>
<td>solo</td>
<td>Arenoso</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Descrição da Rocha

Rocha cinzenta clara, conservada, granoblástica fina, com foliação não muito nítida.
<table>
<thead>
<tr>
<th>N°</th>
<th>535</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TOPONÔMIA</td>
<td>Estrada Missão do Sahi - Fazenda Lagoa grande</td>
</tr>
<tr>
<td>RELÊVIO</td>
<td>Plano-ondulado</td>
</tr>
<tr>
<td>VEGETAÇÃO</td>
<td>Arbustiva</td>
</tr>
<tr>
<td>SOLO</td>
<td>Arenoso</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Extensa faixa de cobertura de areias quartzosas, claras, com fração areia grossa predominante, relacionada ao ciclo de pediplanação Velhas.

<table>
<thead>
<tr>
<th>N°</th>
<th>536</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TOPONÔMIA</td>
<td>Estrada Missão do Sahi - Faz. Lagoa grande</td>
</tr>
<tr>
<td>RELÊVIO</td>
<td>Plano-ondulado</td>
</tr>
<tr>
<td>VEGETAÇÃO</td>
<td>Arbustiva</td>
</tr>
<tr>
<td>SOLO</td>
<td>Arenoso</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Extensa faixa de cobertura de areias quartzosas, claras, com fração areia grossa predominante, relacionada ao ciclo de pediplanação Velhas.

<table>
<thead>
<tr>
<th>N°</th>
<th>537</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TOPONÔMIA</td>
<td>Estrada Missão do Sahi - Faz. Lagoa grande</td>
</tr>
<tr>
<td>RELÊVIO</td>
<td>Plano-ondulado</td>
</tr>
<tr>
<td>VEGETAÇÃO</td>
<td>Arbustiva</td>
</tr>
<tr>
<td>SOLO</td>
<td>Arenoso</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Extensa faixa de cobertura de areias quartzosas, claras, com fração areia grossa predominante, relacionada ao ciclo de pediplanação Velhas.
Área coberta por sedimentos detriticos arenosos quartzosos relacionados ao ciclo de pediplanação Velhas.

Rocha clara, bem alterada, composta essencialmente de felsicos (quartzo, feldspato e mica branca), ligeiramente foliada.
RODÓVIA BA-378 (Senhor do Bonfim – Campo Formoso)

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso

Rocha clara, bem intemperizada, com foliação proeminente, essencialmente quartzo-micácea.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Saúde

RODÓVIA BA-378 (Senhor do Bonfim – Campo Formoso)

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso

Rocha clara, quase branca, bastante alterada, mostrando foliação notável, contendo alguma biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Saúde

RODÓVIA BA-378 (Senhor do Bonfim – Campo Formoso)

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso

Rocha esbranquiçada, bem alterada, nitidamente foliada, quartzosa, contendo também mica branca (sericita?) e alguma biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Saúde
<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>SIM</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>544</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>520</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA:** Estrada para a Fazenda Barro

**RELEVO:** Ondulado

**VEGETAÇÃO:** culturas

**SOLO:** Arenoso, acinzentado

Rocha cinza esbranquiçado, granoblástica fina a média, algo foliada, conservada.

**UNIDADE ESTRAT.:** Complexo Metamórfico Migmatítico

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>SIM</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>545</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>500</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA:** NNW da Fazenda Barro

**RELEVO:** Ondulado

**VEGETAÇÃO:** Pastagem/arbustiva

**SOLO:** Arenoso

Rocha cinza claro, bem conservada, foliada, gnaísica mostrando estruturas migmatíticas dobradas em cipuentes.

**UNIDADE ESTRAT.:** Complexo Metamórfico Migmatítico

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>SIM</th>
<th>N.º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>546</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>530</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA:** Estrada para a Fazenda Barro

**RELEVO:** Plano-ondulado

**VEGETAÇÃO:** Arbustiva

**SOLO:** Arenoso

Zona coberta por sedimentos detríticos arenosos quartzosos, de granulação dominante areia grossa, relacionados ao ciclo de pediplanação Velhas.

**ROCHA:** Cobertura arenosa

**CLASSE:** Sedimento
TOPONÍMIA: Estrada Velha Senhor do Bonfim - Tijuacu

RELÊVÓ: Ondulado

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso, claro

Rocha acinzentada, bem alterada, foliada, em grande parte granulada. Mostra-se algo cinzalhada e é cortada localmente por veios pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT.: Complejo Metamórfico Migmatítico

TOPONÍMIA: Estrada Velha Senhor do Bonfim - Tijuacu

RELÊVÓ: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Arbustiva/culturas

SOLO: Arenoso

Faixa de cobertura de areia quartzosa, em geral grosseira, com coloração acinzentada clara com tons locais amarelados.

UNIDADE ESTRAT.: Sedimento

TOPONÍMIA: A oeste da Fazenda dos três morros.

RELÊVÓ: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Arbustiva/culturas

SOLO: Arenoso

Rocha acinzentada, medidamente granulada, conservada, bem foliada, quartzo-feldspática-biotítica, invadida por veios pegmatóides, mostrando estruturas migmatíticas metatexíticas. Ocorrem "Kieselgallen" subparalelos à foliação.

UNIDADE ESTRAT.: Complejo Metamórfico Migmatítico
Faixa coberta por sedimentos detriticos arenosos quart佐sos, relacionados ao ciclo de pediplanação Velhas.

Faixa coberta por sedimentos detriticos arenosos quart佐sos, relacionados ao ciclo de pediplanação Velhas.
<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>METROGR.</th>
<th>N°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>553</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>550</td>
<td>8.828,9m/385,42</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA** | Estrada para oeste da Fazenda Pendema

**RELEVO** | Ondulado

**VEGETAÇÃO** | Arbustiva

**SOLO** | Arenos-argiloso

**Área de ocorrência de solo de alteração de natureza arenos-argilosa de coloração avermelhada.**

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>METROGR.</th>
<th>N°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>554</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>550</td>
<td>8.828,5m/385,5E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA** | Estrada para oeste da Fazenda Pendema

**RELEVO** | Ondulado

**VEGETAÇÃO** | Arbustiva

**SOLO** | Arenos-argiloso

**Área de ocorrência de solo de alteração de natureza arenos-argilosa de coloração avermelhada.**

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>METROGR.</th>
<th>N°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>555</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>550</td>
<td>8.828,7m/363,5E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA** | Estrada para oeste da Fazenda Pendema

**RELEVO** | Ondulado

**VEGETAÇÃO** | Arbustiva

**SOLO** | Arenos-argiloso

**Zona de cobertura de solo arenos-argiloso, de cor avermelhado. Sobre ele aparecem inúmeros blocos rolados de quartzo, cinto esbranquiçados, recristalizado.**

---
DESCRÇÃO DE AFLORAMENTOS

CERN PALEOCONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 556

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO Ocorr. ILLUSTR.

540 8,238,75N/366,08E

TOPONIMA Estrada Fazenda Gameleira - Faz. Santana

RELEVO Ondulado/Morro testemunho

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenos-argiloso

Cinzento-estraniçado, granoblástico médio, foliada, apresentando mica branca (sericita?) desenvolvida principalmente em planos de foliação.

Complexo Metamórfico Higmatítico

CERN PALEOCONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 557

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO Ocorr. ILLUSTR.

470 8,232,19N/456,06E

TOPONIMA Estrada Fazenda Gameleira - Faz. Santana

RELEVO Planão-ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso

Zona de cobertura arenosa quartzosa, predominantemente grosseira, com alguma fração argilosa; mostra coloração branco-acinzentado.

Complexo Metamórfico Higmatítico

CERN PALEOCONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 558

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO Ocorr. ILLUSTR.

450 8,324,19N/368,72E

TOPONIMA Estrada Fazenda Santana - Faz. Várzea Bonita

RELEVO Planão-ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenos-argiloso

Pequeno corpo aflorante de rocha esverdeada escara, mediamente granulada, algo foliada, composita essencialmente de hornblenda e plagioclásio.

Complexo Metamórfico Higmatítico
ROCHA
Anfibolito
CLASSE
Metamórfica

Complexo Metamórfico-Migmatico

Em poço escavado até 2,0m de profundidade, ocorre solo argiloso, grumoso, de cor vermelha, aparecendo, nos primeiros 30cm a partir da superfície, alguns seixos subarredondados de 5cm em média de quartzo.

Em outro poço, escavado à mesma profundidade do anterior, também foi encontrado solo vermelho, de natureza argilosa, grumoso. Aparece horizonte bem definido de seixos subarredondados, até uns 20cm.
DESCRISÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º
15
ALIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCURR. ILUSTR.
750 8.840,0N/359,3E

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

ROCHA
Blocos rolados

CLASSE
Sedimento

AMOSTRA SIM X NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º
15
ALIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCURR. ILUSTR.
750 8.840,0N/359,3E

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

ROCHA
Blocos rolados

CLASSE
Sedimento

AMOSTRA SIM X NÃO

UNIDADE ESTRAT.

TOPONÍMIA SSE da faz. Candeia

RELEVO ondulado

VEGETAÇÃO culturas

SOLO areno-argiloso, coluvionar

Sobre solo cinzento escuro, areno-argiloso, coluvionar, abundam blocos e fragmentos rolados de encosta de quartzitos brancos e verdes, bem recristalizados, finos.

UNIDADE ESTRAT.

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º
15
ALIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCURR. ILUSTR.
750 8.841,7W/359,3E

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

ROCHA
Solo

CLASSE
Sedimento

AMOSTRA SIM X NÃO

UNIDADE ESTRAT.

TOPONÍMIA A oeste da faz. Canavieira

RELEVO ondulado

VEGETAÇÃO cerrado

SOLO areno-argiloso, cinzento

Terreno topograficamente elevado, com cobertura de solo areno-argiloso, de cor cinza variando em matizes claro e escuro, típico de alteração de rochas graníticas.
### Localização 1

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCCURR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
<th>N°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>750</td>
<td>8.844,21/350,15</td>
<td></td>
<td></td>
<td>565</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Estrada Campo Formoso - Ituiutiba

- **Relêvo:** ondulado
- **Vegetação:** culturas
- **Solo:** areno-argiloso

Pequenos blocos arredondados aflorantes de rocha granítica, clara alterada, fanerítica média a grossa, invadida localmente por veios pegmatóides.

### Localização 2

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCCURR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
<th>N°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>750</td>
<td>8.843,12/350,05</td>
<td></td>
<td></td>
<td>566</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Estrada Campo Formoso - Ituiutiba

- **Relêvo:** ondulado
- **Vegetação:** culturas
- **Solo:** areno-argiloso

Zona de cobertura de solo areno-argiloso, de coloração cinzenta clara a escura, típico de alteração de rochas graníticas.

### Localização 3

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCCURR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
<th>N°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>740</td>
<td>8.845,55/359,75</td>
<td></td>
<td></td>
<td>567</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Faz. Lagoa de Cima

- **Relêvo:** plano-ondulado
- **Vegetação:** arbustiva
- **Solo:** arenoso, claro

Bloco aflorante arrasado de granito claro, isotrópico, bem alterado, fanerítico médio mostrando fenocristais de feldspato potássico (microclina).

**Unidade Estrat.**

Grano de Campo Formoso
### Descrição de Afloramentos

**Toponímia:** Faz. Lagos de Cima

- **Relevo:** plano-ondulado
- **Vegetação:** arbustivo / culturas
- **Solo:** areno-argiloso

**Unidade Estrat.:**

*Área coberta por solo areno-argiloso, de cor cinzenta esbranquiçado, característico de intemperismo de rochas graníticas.*

**Toponímia:** Caminho faz. Lagos de Cima - Curral da Ponte

- **Relevo:** ondulado
- **Vegetação:** arbustiva / culturas
- **Solo:** areno-argiloso, claro

**Unidade Estrat.:**

*Pequeno afloramento de granito cinza esbranquiçado, fanerítico médio, isotrópico, bem alterado.*

**Toponímia:** Caminho faz. Lagos de Cima - Curral da Ponte

- **Relevo:** ondulado
- **Vegetação:** arbustiva / culturas
- **Solo:** areno-argiloso, claro

**Unidade Estrat.:**

*Três blocos arredondados de granito esbranquiçado bastante alterado. Fanerítico médio a grosso, com os cristais maiores de microclina, e já caulínizados.*
Cobertura de solo cinza-esbranquiçado, areno-argiloso, com predominância da fração areia grossa; ocorrem também finas palhetas de muscovita.

Cinza claro, alterado, fanerítico médio a grosseiro, isotrópico, em pequena exposição arredondada.

Área coberta de solo cinzento esbranquiçado, de natureza arenosa, com fração argilosa presente.
Inúmeros blocos aflorantes de granito rosa, conservado, com estrutura isotrópica. Apresenta textura fanerítica média, com fenocristais pouco abundantes de feldspato potássico (microclina).

**Batólito** de Campo Formoso

Relevos aproximadamente circulares de granito rosa, pouco alterado, isotrópico. Fanerítico médio com fenocristais de microclina.

**Batólito Campo Formoso**

Área coberta por solo típico de alteração de rochas graníticas: arenos-argiloso, cinzento-esbranquiçado.
Solo de alteração de rochas graníticas, de composição arenosa quartozosa com alguma fração argila, mostrando cor cinzenta-esbranquiçada.
DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

TOPONOMIA: NW de Senhor do Bonfim
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: pastagem/arbustiva
SOLO: arenoso-argiloso

Em poço de pesquisa que atingiu 2,20m, ocorre, nos primeiros 30cm, solo avermelhado, pulverulento, tornando-se, a partir daí, cinza-amarelado, argilo-arenoso, meio grumoso, com grânulos centimétricos de quartzo.

ROCHA: Calcossilicática
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA: Sim

TOPONOMIA: Faz. Três Morros
RELEVO: plano-ondulado
VEGETAÇÃO: arbustiva/pastagem
SOLO: arenoso, coluvional

Rocha branca-esverdeada, granoblástica fina a média, conspicuamente foliada, pouco alterada. A
presenta "breciação" local e dobramentos apertados normais cujos eixos em geral plugem p/norte.

'Complejo' Metamórfico Migmátício

TOPONOMIA: NW da faz. Três Morros
RELEVO: plano-ondulado
VEGETAÇÃO: arbustiva/culturas
SOLO: arenoso

Zona de cobertura de areia quartzosa, preferencialmente da fração areia grossa, com alguma porção argilosa. Tem coloração avermelhada.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímia</th>
<th>Morro Testemunho</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td>Caatinga</td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>Arenoso</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rocha branco-acinzentada, quartzosa, bem alterada, intensamente diaclasada, cisalhada, com os grãos de quartzo quebrados e estirados. Localmente ocorrem veios de quartzo concordantes à foliação.

Complexo Metamórfico Migmatítico

---

Toponímia: SA. dos Três Morros

Relévo: Morro Testemunho

Vegetação: Caatinga

Solo: Arenoso

Rocha bem intemperizada, exibindo foliação conspicua, textura granolepidoblastica fina; constitui níveis com até 2,5 metros de espessura, intercalados nos quartzitos acima descritos.
O mesmo xisto descrito no afloramento anterior (RC585) mostra-se aqui intensamente dobrando, em dobras normais e deitadas, em geral bem apertadas. A rocha é invadida por numerosos veios de quartzo feldespaticos, e de textura pegmatolida. Compl. Met, Mig.

Zona de cobertura de areia quartzosa, predominantemente grosseira, de coloração em geral esbranquiçada.

Zona de cobertura de areia quartzosa, predominantemente grosseira, de coloração em geral esbranquiçada.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>589</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Localização**: 8.832,65N/375,45E

**Toponímia**: Norte da Faz. Tanguinho

**Relêvo**: Plano - ondulado

**Vegetação**: Arbustivo

**Solo**: Arenoso

Zona de cobertura de areia quartzosa, predominantemente grosseira, de coloração em geral esbranquiçada.

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>590</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Localização**: 8.832,6N376,35E

**Toponímia**: Estrada para leste da faz. Tanguinho

**Relêvo**: Plano - ondulado

**Vegetação**: Arbustivo

**Solo**: Arenoso

Faixa coberta por areias quartzosas, no geral grosseiras, mostrando coloração cinzenta-esbranquiçada.

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>591</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Localização**: 8.830,10N/376,25E

**Toponímia**: Estrada para leste da faz. Declete

**Relêvo**: Plano - ondulado

**Vegetação**: Arbustivo

**Solo**: Arenoso

Faixa coberta por areias quartzosas, no geral grosseiras, mostrando coloração cinzenta-esbranquiçada.
### Descrição de Afloreamentos

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Localização

<table>
<thead>
<tr>
<th>Altitude</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>430</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

- **Toponímia**: Norte da faz. Lagoa do Coxo.
- **Relêve**: Plano-ondulado
- **Vegetação**: Arbustiva./Hala-Culturas
- **Sólo**: Arenoso-claro

Extenso afloramento de rocha cinzenta, bem conservada, foliado, guaissica, quartzo, feldspátiaco-biotita, com mostras incipientes de migmatização.

**Complexo Metamórfico Migmatítico**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Localização

<table>
<thead>
<tr>
<th>Altitude</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>440</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

- **Toponímia**: Faz. Lagoa do Coxo.
- **Relêve**: Plano Ondulado
- **Vegetação**: Arbustiva
- **Sólo**: Argiloso-cinzento escuro (Lagoa Seca)

Rocha mesocrática, bem conservada, migmática, bem conservada, migmática com estrutura dobrada. O restito e anfibolítico enquanto o metamicto mostra textura pegmatóide.

**Complexo Metamórfico Migmatítico**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Localização

<table>
<thead>
<tr>
<th>Altitude</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>460</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

- **Toponímia**: Sul da faz. Lagoa do Coxo.
- **Relêve**: Plano – ondulado
- **Vegetação**: Arbustiva
- **Sólo**: Arenoso-cinza esbranquiçado

Zona de cobertura de sedimentos arenosos quartzo-sos, relacionados ao ciclo de pediplanação velhas.

### Rocha

#### Metatexito (Dobrado)

- **Classe**: Metamórfica

### Sedimento

#### Cobertura Drenosa

- **Classe**: Sedimento

#### Teste de Análise

- **Amostra**: Não
<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>595</td>
</tr>
</tbody>
</table>

540 8.830,9N/376,05E

**Toponímia:** Estrada para leste da faz. Dezete

**Relêvo:** Plano-ondulado

**Vegetação:** Arbustiva

**Solo:** Arenoso cinza-sbranquiçado

Zona de cobertura de sedimentos arenosos quartzos, relacionados ao ciclo de prediplanação velhas

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>580</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>596</td>
</tr>
</tbody>
</table>

580 8.847,0N/368,9E

**Toponímia:** Leste da faz... Engenho Velho

**Relêvo:** Ondulado

**Vegetação:** Arbustivas/Culturas

**Solo:** Areno, argiloso, vermelho

Em pouco escavado para pesquisas ocorre, até os 60 cm, solo areno-argiloso, vermelho; daí até 1 metro aparece um nível de seixas rolados de quartzo, nos 1,30m restantes, o solo é argiloso, grumoso, verme

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>490</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>597</td>
</tr>
</tbody>
</table>

490 8.830,0N/369,1E

**Toponímia:** Caldeirão dos Malatos

**Relêvo:** Plano ondulado

**Vegetação:** Arbustiva

**Solo:** Arenoso - aluvionar

Rocha cinzenta mesocrática, bem conservada, média foliada migmatítica, com nódulos elípticos sub paralelos à foliação ("Kieselgallow") Em dois veios pegmatídeos neossomáticas, ocorrem pequenas manchas de manganita Compl. Met. Mig.
TOPONÍMIA: Sudeste de Jaguarari (Rua do Engenho)

RELÉV: Omdulado

VEGETAÇÃO: Abustiva/Densa

SOLO: Arenos-argiloso

Rocha clara fina, isotrópica venulada por quartzo bastante fraturada; dois sistemas de fratura mostrando em seus planos, impregnações de malaquita.

Complexo Itapicuru

Em poço de pesquisas, escavado até 2,60 de profundidade, ocorre por todo o seu perfil solo areno argiloso, vermelho intenso, meio puxado, grumoso em profundidade.

TOPONÍMIA: NNE da faz. Zumbi

RELÉV: Ondulado

VEGETAÇÃO: Arbustiva/Culturas

SOLO: Arenos-argiloso, avermelhado

Exposições de filito bastante alterado, bem foliado mostrando dobramento conspicuo e níveis mantendo siferos distintas. O manganês ocorre ainda cimentado do brecha sedimentar e em crostas, associado a óxido de ferro. Complexo Itapicuru
DESCRrÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

24

LOCALIZAÇÃO

630 8.853,4N/370,75E

TOPONIMIA NNW da faz Anjico

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso

Em poço escavado para pesquisa, à profundidade de 1,75m apareceu rocha clara, bastante alterada de textura e composição graníticas.

Granito Jaguarari

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUIMICA PETROGR. Nº

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

ROCHA

Granito

CLASSE

Ignea

AMOSTRA SIM NÃO

530 8.843,6N/368,95E

TOPONIMIA Senhor do Bonfim (Perímetro Urbano)

RELEVO Plano Ondulado

VEGETAÇÃO

SOLO

Claro, bem alterado, mostrando os feldspatos já caulinizados. Exibe foliação levemente desenvolvida e diaclasamento intenso.

Granito Jaguarari

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUIMICA PETROGR. Nº

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Juntas N60ºE/90º

60º30' N70ºW

ROCHA

Granito

CLASSE

Ignea

AMOSTRA SIM NÃO

560 8.842,9N/357,83E

TOPONIMIA WSW de Senhor do Bonfim

RELEVO Sapé de cristais Alinhadas

VEGETAÇÃO Mata Arbustiva

SOLO Argilo - arenoso

Rocha escura, pouco alterada, bem foliada, com impregnações locais de oxidos de Manganês.

Complexo Itapicuru
DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

TOPONÍMIA: WSW de Senhor do Bonfim

RELÉV: Sopá de Cristas Alinhadas

VEGETAÇÃO: Mata/Arbustiva

SOLO: Argilo-arenoso

Cinzento escuro, duro, recristalizado, exibindo clivagem notável. Aflora em cerca de 5 metros de espessura, entre os filitos descritos no ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Itapicuru

ROCHA: Quartzito

CLÁSSSE: Metamórfica

ANOESTRA: X

TOPONÍMIA: RFESA - Trecho Carrapichel-Estiva (WSW de Estiva)

RELÉV: Ondulado

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenos - argilosos

Claro, alterado, isotrópico, fanerítico médio, intensamente diaclasado

UNIDADE ESTRAT.: Granito de Jaguari

ROCHA: Granito

CLÁSSSE: Fígnea

ANOESTRA: X

TOPONÍMIA: RFESA - Trecho Carrapichel-Estiva (WSW de Estiva)

RELÉV: Ondulado

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenos - argilosos

Rocha clara, fina, xistosa, cataclastica, invadi da localmente por veios centimétricos de quartzo

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Metamórfico Migmatítico

ROCHA: Quartzo-jericita Biotita-Xisto

CLÁSSSE: Metamórfica

ANOESTRA: X
DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

TOPONÍMIA  RFFSA - Trecho Carrapichel-Estiva (WSW de Estiva)
RELÊVO  Ondulado
VEGETAÇÃO  Arbustiva
SOLO  Arenos-argiloso

Rocha marron, grano-lepidoblástica média, bastante cataclástica, deformada por efeitos cisalhamentos da falha Pindobazú.

Complexo Metamórfico Migmatítico

Quartzo acinzentado, bem foliado, fino a médio com textura cataclástica, deformada por efeito da ação tectônica da falha Pindobazú.

Complexo Metamórfico Migmatítico

Quartzo branco, alterado, foliado, fino a médio, contendo alguma mica branca, mostrando cataclástica.

Complexo Metamórfico Migmatítico
**DESCRÇÃO DE AFLORAMENTOS**

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>N.P.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>24</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>610</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCCR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>570</td>
<td>8.855,73N/370,85E</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA:** RFFSA - Trecho Carrapichela - Estivas (WSW de Estiva)

**RELEVÓ:** Ondulado

**VEGETAÇÃO:** Arbustiva

**SOLO:** Arenos - Argiloso

**ROCHA clara, alterada, finamente granulada, mostrando orientação perfeita e textura algo cataclástica.**

**UNIDADE ESTRAT.** Complexo Metamórfico Gigmático

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>N.P.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>24</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>611</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCCR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>570</td>
<td>8.855,5N/370,4E</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ROCHA de cor verde acinzentada, xistosidade perfeita finamente granulada, algo intemperizado, cataclástica.**

**UNIDADE ESTRAT.** Complexo Itapicuru

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>N.P.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>24</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>612</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCCR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>720</td>
<td>8.865,0N/368,4E</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA:** A sudoeste de Jaguarari

**RELEVÓ:** Ondulado

**VEGETAÇÃO:** Arbustiva

**SOLO:** Arenos - Argiloso

**ROCHA acinzentada clara, fina, intemperizada, com textura granolepidoblastica e cataclastic, invadiu localmente por veios pegmatoides.**

**Granito de Jaguarari.**
DESCR rvio DE AFLORAMIENTOS

CPRM

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NP 613
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCUR. ILUSTR.
530 8.834,9N/364,3E

TOPOINÍA... Faz. Salinas

RELÉV... Plano - ondulado

VEGETAÇÃO... Arbustiva

SOLO... Arenoso

Cobertura de areia quartzosa com alguma tração argilosa de coloração geral acinzentada.

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NP 614
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCUR. ILUSTR.
540 8.834,25N/364,75E

TOPOINÍA... Faz. Salinas

RELÉV... Plano - ondulado

VEGETAÇÃO... Arbustiva

SOLO... Arenoso

Cobertura de areia quartzosa com alguma tração argilosa, de coloração geral acinzentada.

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NP 615
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCUR. ILUSTR.
580 8.835,4N/364,65E

TOPOINÍA... Estr... faz. Salinas - Missão do Sai

RELÉV... Ondulado

VEGETAÇÃO... Caatinga

SOLO... Arenoso

Solo de alteração areno-argiloso, com predominância da tração argilosa, de cor amarelada.
**DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS**

**CADERN** | **PALEONT.** | **SEDIMENT.** | **MINERAL** | **QUÍMICA** | **PETROGR.** | **NP**  
---|---|---|---|---|---|---  
24 | | | | | | 616  

**ALTIT.** | **LOCALIZAÇÃO** | **CADASTRO OCORR.** | **ILUSTR.**  
---|---|---|---  
580 | 8.842,15N/368,05E | |  

**TOPYONÍA** | **Nos arredores à sudeste de Senhor do Bonfim**  
**RELÉVÓ** | Ondulado  
**VEGETAÇÃO** | Gramíneas  
**SOLO** | Areno – argiloso  

Solo areno-argiloso, amarelo, pulverulento

**CADERN** | **PALEONT.** | **SEDIMENT.** | **MINERAL** | **QUÍMICA** | **PETROGR.** | **NP**  
---|---|---|---|---|---|---  
24 | | | | | | 617  

**ALTIT.** | **LOCALIZAÇÃO** | **CADASTRO OCORR.** | **ILUSTR.**  
---|---|---|---  
545 | 8.842,9N/368,38E | |  

**TOPYONÍA** | **Nos arredores do sudoeste de Senhor do Bonfim**  
**RELÉVÓ** | Ondulado  
**VEGETAÇÃO** | Gramíneas  
**SOLO** | Areno – argiloso  

Rocha clara, alterada, fina, xistosa.  
Composta essencialmente de quartzo e sericita  

Complexo Saúde

**CADERN** | **PALEONT.** | **SEDIMENT.** | **MINERAL** | **QUÍMICA** | **PETROGR.** | **NP**  
---|---|---|---|---|---|---  
24 | | | | | | 618  

**ALTIT.** | **LOCALIZAÇÃO** | **CADASTRO OCORR.** | **ILUSTR.**  
---|---|---|---  
440 | 8.826,60N/374,5E | |  

**TOPYONÍA** | **A noroeste de Tijuauí (faz. Laginha)**  
**RELÉVÓ** | Plano-ondulado  
**VEGETAÇÃO** | Arbustiva  
**SOLO** | Areno – Argiloso  

Rocha misocrática, conservada, migmática, homogênea, com estrutura "schillieren"
### Descrição de Afloramentos

#### Localização

**CPRM**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N. P.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>24</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>619</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Alt.</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>440</td>
<td>8,827,1N/373,7E</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Dados Geográficos

<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímia</th>
<th>Estr. Laginha - Caldeirão dos Mulatos</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Relêvo</th>
<th>Plano - Ondulado</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vegetação</th>
<th>Arbustiva</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Solo</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
</table>

**Faixa de cobertura de areia quartzosa, com predominância da tração areia grossa.**

### Unidade Estrat.

#### Localização

**CPRM**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N. P.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>24</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>620</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Alt.</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>440</td>
<td>8,826,7N/372,7E</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Dados Geográficos

<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímia</th>
<th>Estr. Laginha - Caldeirão dos Mulatos</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Relêvo</th>
<th>Plano - ondulado</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vegetação</th>
<th>Arbustiva</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Solo</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
</table>

**Faixa de cobertura de areia quartzosa, com predominância da tração areia grossa.**

### Unidade Estrat.

#### Localização

**CPRM**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N. P.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>24</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>621</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Alt.</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>440</td>
<td>8,826,7N/371,7E</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Dados Geográficos

<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímia</th>
<th>Estr. Laginha - Caldeirão dos Mulatos</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Relêvo</th>
<th>Plano - ondulado</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vegetação</th>
<th>Arbustiva</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Solo</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
</table>

**Faixa de cobertura de areia quartzosa, com predominância da tração areia grossa.**
**Descrição de Afloramentos**

**Toponímia:** Estr. Laginha - Caldeirão dos Mulatos

**Relêvó:** Plano - ondulado

**Vegetação:** Arbustiva

**Solo:** Areno-argiloso, avermelhado, com concentração locais do seixos variegados

Em pequenos blocos aparece pegmatito bastante alterado

**Toponímia:** Estr. Laginha - Caldeirão dos Mulatos

**Relêvó:** Ondulado

**Vegetação:** Arbustiva

**Solo:** Areno-argiloso

Grandes blocos aflorantes de rocha cinzenta, conservada, bem foliada, bastante biotítica, invadida localmente por veios pegmatítidos.
Cobertura de solo arenoso-argiloso avermelhado.

Bem conservado, claro, quase branco, bastante repis cristalizado.

Extensa faixa de cobertura de sedimentos arenosos, mostrando conjunto coloração acinzentada.
### Toponímia
- Estrada Caldeirão dos Mulatos - Antonio Gonçalves

### Relêvó
- Plano - ondulado

### Vegetação
- Caatinga

### Solo
- Arenoso

---

### Toponímia
- Estrada Caldeirão dos Mulatos - Antonio Gonçalves

### Relêvó
- Plano - ondulado

### Vegetação
- Caatinga

### Solo
- Arenoso

---

### Zona de cobertura de cor geral cinza-esbranquiçada, de areia quartzosa, com alguma tração argilosa
DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

TOPONIMIA: Vargem dos Mulatos
RELÉV: Plano
VEGETAÇÃO: Arbustiva rala
SOLO: Argilo - arenoso

Rocha mesocrática, conservada, foliada, essencialmente quartzo-feldspática - biotítica

Complexo Metamórfico Migmatítico

TOPONIMIA: Lagoa dos Porcos
RELÉV: Plano - ondulado
VEGETAÇÃO: Arbustiva
SOLO: Arenoso - argilo, vermelho

Pequeno afloramento de rocha escura, melanócratica, granulação média, com textura nematoblastica

Complexo Metamórfico Migmatítico

Rocha mesocrática, conservada, migmatítica, com estrutura diatectica, "schlieren"

Complexo Metamórfico Migmatítico
**DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS**

**CADERN. PALEONT.** | **SEDIMENT.** | **MINERAL** | **QUÍMICA** | **PETROGR.** | **NP**
---|---|---|---|---|---
24 | | | | | 634

**ALT.** | **LOCALIZAÇÃO** | **CADASTRO OCCR.** | **ILUSTR.**
---|---|---|---
470 | 8.828,20N/375,75E | | |

**TOPONIMIA**
A norte de Tijuaçu (leste da BR 407)

**RELÊVO**
Plano ondulado

**VEGETAÇÃO**
Arbustiva

**SOLO**
Areno - Argiloso

Rocha clara, pouco alterada, em grandes blocos arredondados. Mostra-se ligeiramente foliada, de granulação média a grossa

**UNIDADE ESTRAT.**
Complexo Metamórfico Migmatítico

---

**CADERN. PALEONT.** | **SEDIMENT.** | **MINERAL** | **QUÍMICA** | **PETROGR.** | **NP**
---|---|---|---|---|---
24 | | | | | 635

**ALT.** | **LOCALIZAÇÃO** | **CADASTRO OCCR.** | **ILUSTR.**
---|---|---|---
625 | 8.853,98N/370,2E | | |

**TOPONIMIA**
Faz. Cacheira

**RELÊVO**
Ondulado

**VEGETAÇÃO**
Caatinga

**SOLO**
Areno - argiloso

Solo arenoso-argiloso, vermelho intenso, polverulento

---

**ROCHA**
Gnaíss Pélssico

**CLASSE**
Metamórfica

---

**ROCHA**
Solo

**CLASSE**
Sedimento

---

**ATIT. DA CAM** | **ATIT. DA XIST.** | **ATIT. DO LIN.** | **OUTROS**
---|---|---|---
| | | | 

---

**ROCHA**

**CLASSE**

**ANOSTRA**

---

**ROCHA**

**CLASSE**

**ANOSTRA**

---

**UNIDADE ESTRAT.**

---

**UNIDADE ESTRAT.**

---

**UNIDADE ESTRAT.**

---

**UNIDADE ESTRAT.**

---

**UNIDADE ESTRAT.**

---

**UNIDADE ESTRAT.**

---

---
### Descrição de Afloramentos

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.P.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>24</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>636</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Dados Geográficos

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>850</td>
<td>8,840,7N/364,4E</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Serra do Melo (A oeste da faz, Machado)</td>
<td>Ondulado</td>
<td>Arbustiva</td>
<td>Areno - argiloso</td>
<td>Abundantes blocos e fragmentos rolados de encos ta de quartzito recristalizado branco e cinzento</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.P.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>770</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>637</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Dados Geográficos

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>770</td>
<td>8,841,23N/364,6E</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Caminho Ruduleiro - Serra do Areião</td>
<td>Ondulado</td>
<td>Culturas</td>
<td>Argilo - arenoso</td>
<td>Solo residual argilo-arenoso, de cor vermelha</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.P.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>800</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>638</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Dados Geográficos

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>800</td>
<td>8,841,3N/364,28E</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Caminho Ruduleiro - Serra do Areial</td>
<td>Montanhoso</td>
<td>Arbustiva / Mata</td>
<td>Argilo - arenoso</td>
<td>Sobre solo argiloso-vermelho, abundam fragmentos rolados de filito também vermelho, quase sempre impregados com oxidos de Mn</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Descrição de Afloramentos**

### Localização
- **Altitude:** 8.841,38N/363,9E
- **Toponímia:** Serra do Melo (A oeste da faz. Machado)
- **Relêvo:** Ondulado
- **Vegetação:** Arbustiva
- **Solo:** Argiloso

Claro, ligeiramente amarelado, bem alterado, com cimento argiloso. Apresenta grã fina a média e foliação pouco evidente.

#### Unidade Estrat.
Complexo Itapicuru

### Localização
- **Altitude:** 8.841,52N/363,73E
- **Toponímia:** Serra do Melo (A oeste da faz. Machado)
- **Relêvo:** Ondulado
- **Vegetação:** Arbustiva
- **Solo:** Argiloso

Alterado, bastante vermelho, ferruginoso, foliado.

#### Unidade Estrat.
Complexo Itapicuru

### Localização
- **Altitude:** 8.842,3N/363,55E
- **Toponímia:** Serra do Melo (A oeste da faz. Machado)
- **Relêvo:** Ondulado
- **Vegetação:** Arbustivas/Culturas
- **Solo:** Argiloso - arenoso

Sobre solo vermelho argilosoarenoso, concentram-se blocos e fragmentos de quartzo cinzento e, principalmente, de filitos vermelhos.

#### Unidade Estrat.
Inúmeros blocos rolados de encosta de rocha clara, pouco alterada, conglomerática. A matriz é quartzosa e os seixos são angulares, em torno de 3cm de quartzito branco e de filito preto.

Claro ligeiramente castanho, bem alterado, de grão fino a média, intensamente ciselado.

Abundantes fragmentos de rocha clara, bastante alterada, finamente granulada, foliada.
DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
24

LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCR. ILLUSTR.

ALTIT. 760 8.842,9N/362,15E

TOPONÍMIA Caminho Ruduleiro - Serra do Areião

RELÊV Montanhoso

VEGETAÇÃO Arbustiva/Mata

SOLO Arenos-argiloso

Branco, pouco alterado, fino, foliado

COMPLEXO ITAPICURU

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

LITÓLOGIA

AMOSTRA SIM X NÃO

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

LITÓLOGIA

AMOSTRA SIM X NÃO

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

Complexo Itapicuru

Sediamento

Fragmentos rolados

PARAS fragmentos de rocha escura, fina, foliada, filítica, misturados às areias transportadas encon-

DÊS DE AFROR. ENCOSTA ABACIxo

UNIDADE ESTRAT.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>24</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>648</td>
</tr>
<tr>
<td>Altãt.</td>
<td>Localização</td>
<td>Cadastro ocorre.</td>
<td>Ilustr.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>760</td>
<td>8.853,8N/359,45E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Toponímia</td>
<td>Oeste da estrada faz Sacaibá - faz.</td>
<td>Gangorra</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Relí eve</td>
<td>Morro Testemunho</td>
<td>Vegetação</td>
<td>Caatinga</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>Arenoso</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Duro, conservado, de cor esverdeada, fina, com aspecto sacaroidal, pouco nicáceo

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>24</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>649</td>
</tr>
<tr>
<td>Altãt.</td>
<td>Localização</td>
<td>Cadastro ocorre.</td>
<td>Ilustr.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>730</td>
<td>8.860,9N/358,8E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Toponímia</td>
<td>Morro Palado</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Relí eve</td>
<td>Morro Testemunho</td>
<td>Vegetação</td>
<td>Caatinga</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>Argiloso, castanho - avermelhado</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rocha verde, alterada, finamente granulada, serpentínica, mostrando vêmulas de crisolita.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>24</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>650</td>
</tr>
<tr>
<td>Altãt.</td>
<td>Localização</td>
<td>Cadastro ocorre.</td>
<td>Ilustr.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>650</td>
<td>8.841,05N/363,8E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Toponímia</td>
<td>Serra do Moco</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Relí eve</td>
<td>Montanho so</td>
<td>Vegetação</td>
<td>Arbustiva</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>Argilo - argano so</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Claro, bastante alterado, fino a médio, com foliação nítida

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>NP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>24</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>650</td>
</tr>
<tr>
<td>Altãt.</td>
<td>Localização</td>
<td>Cadastro ocorre.</td>
<td>Ilustr.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>650</td>
<td>8.841,05N/363,8E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Toponímia</td>
<td>Serra do Moco</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Relí eve</td>
<td>Montanho so</td>
<td>Vegetação</td>
<td>Arbustiva</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>Argilo - argano so</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Complexo Itapicuru

**Toponímia:** Serra do Moco

**Reléve:** Montanhoso

**Vegetação:** Arbustiva

**Solo:** Argilo-arenoso

Bastante alterado, maganesítico, bastante alterado, localmente transformado em massa argilosa. Ocorrem níveis estreitos de quartzitos.

---

**Complexo Itapicuru**

**Toponímia:** Serra do Areião (estrada da Seriana)

**Reléve:** Montanhoso

**Vegetação:** Arbustiva

**Solo:** Arenoso coluvionar

Branco a esverdeado, alterado, medianamente granulado, foliado, intensamente diaclasado. Coloca-se em discordância sobre periobito serpentinitado.

---

**Complexo Itapicuru**

**Toponímia:** Caminho Senhor do Bonfim - Ituiliutiba

**Reléve:** Montanhoso

**Vegetação:** Arbustiva

**Solo:** Arenoso

Cinzento claro, recristalizado, pouco alterado, médio, intensamente deformado

---
### Complexo Itapicuru

#### Cadern P.A. **24**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ITI</th>
<th>LOCALIZAÇAO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
<th>NP</th>
<th>1526</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>920</td>
<td>8.845,3N/366,1E</td>
<td></td>
<td></td>
<td>654</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Serra do Moco

**Relíve:** Montanhoso

**Vegetação:** Arbustiva

**Solo:** Argiloso

Quartzito idêntico ao descrito no ponto anterior, grandando a metaconglomerado, bem alterado com seisios subangulares a subarrondados de quartzito.

<table>
<thead>
<tr>
<th>ITI</th>
<th>LOCALIZAÇAO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
<th>NP</th>
<th>1526</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>950</td>
<td>8.845,4N/366,0E</td>
<td></td>
<td></td>
<td>655</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Serra do Moco

**Relíve:** Montanhoso

**Vegetação:** Arbustiva

**Solo:** Arenó - Argiloso

Claro, alterado finamente granulado, bastante micáceo, algo foliado.

<table>
<thead>
<tr>
<th>ITI</th>
<th>LOCALIZAÇAO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILUSTR.</th>
<th>NP</th>
<th>1526</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>960</td>
<td>8.845,33N/368,85E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Serra do Moco

**Relíve:** Montanhoso

**Vegetação:** Arbustiva

**Solo:** Arenó - Argiloso

Filito vermelho vivo, pouco alterado, com foliação notável.

---

**Classificação:** Metamórfica

---

**Classificação:** Metamórfica
Descrição de afloramentos

Toponímia: Serra do Moco
Relévo: Montanhoso
Vegetação: Arbustiva
Solos: Argilo - arenoso

Branco pouco alterado, fino, com foliação pouco evidente

Complexo Itapicuru

Toponímia: Caminho Senhor do Bonfim - Ituiutiba
Relévo: Montanhoso
Vegetação: Arbustiva
Solos: Argiloso, arenoso, vermelho

Filito vermelho, alterado, maciço, gradando em metassiltico argiloso

Complexo Itapicuru

Branco, avermelhado quando alterado, com cimento argiloso. Finamente granulado, maciço.
DESCRIPÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUIMICA PETROGR. N P
24
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCORR. ILLUSTR.
940 8.845,1N/364,23E

TOLONIA Caminho Senhor do Bonfim - Ituiutiba

RELÊVO Montanho-so

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenso - argiloso

Branco, fino, pouco alterado, foliado, mostrando clivagem de fratura bem desenvolvida

COMPLEXO ITAPICURU

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNITÉ DE ESTRAT.

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUIMICA PETROGR. N P
24
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCORR. ILLUSTR.
940 8.845,5N/364,05E

TOLONIA Caminho Senhor do Bonfim - Ituiutiba

RELÊVO Montanho-so

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenso - argiloso

Branco, fino, pouco alterado, foliado, mostrando clivagem de fratura bem desenvolvida

COMPLEXO ITAPICURU

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNITÉ DE ESTRAT.

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUIMICA PETROGR. N P
24
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCORR. ILLUSTR.
880 8.845,2N/363,95E

TOLONIA Caminho Senhor do Bonfim - Ituiutiba

RELÊVO Montanho-so

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenso - argiloso

Rocha bastante alterada, vermelha, maciça, filíti ca

COMPLEXO ITAPICURU

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNITÉ DE ESTRAT.
DESCRITA DE AFOIRAMENTOS

TOPONÍMIA: Caminho Senhor do Bonfim - Ituiutiba

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenosa

Claro, quase branco, alterado, médio, com cimento pouco argiloso, bastante diaclasado.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Itapicuru

ROCHA: Quartzo

CLASSE: Metamórfico

AMOSTRA: SIM

CADERN PALEONT.: 24

LOCALIZAÇÃO: 8.845,7N/363,55E

ALTIT.: 920

CARTÃO OCORR.: 663

PETROGR.: N P

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

CADERN PALEONT.: 24

LOCALIZAÇÃO: 8.845,95N/363,25E

ALTIT.: 950

CARTÃO OCORR.: 664

PETROGR.: N P

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfico

AMOSTRA: SIM

CADERN PALEONT.: 24

LOCALIZAÇÃO: 8.846,25N/362,95E

ALTIT.: 980

CARTÃO OCORR.: 665

PETROGR.: N P

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

ROCHA: Quartzo

CLASSE: Metamórfico

AMOSTRA: SIM

CADERN PALEONT.: 24

LOCALIZAÇÃO: 8.846,25N/362,95E

ALTIT.: 980

CARTÃO OCORR.: 665

PETROGR.: N P

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:
### Localização 1

<table>
<thead>
<tr>
<th>N</th>
<th>666</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>LATITUDE</td>
<td>8.846,2N/362,8E</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Caminho Senhor do Bonfim Ituiutiba

**Relêvo:** Montanhoso

**Vegetação:** Arbustiva

**Solo:** Arenoso

---

Algo esverdeado, alterado, bem foliado, diacrasiado. Mostra granulação fino.

**Unidade Estrat.:** Complexo Itapicuru

---

### Localização 2

<table>
<thead>
<tr>
<th>N</th>
<th>667</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>LATITUDE</td>
<td>8.787,55N/350,7E</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Caminho faz. Rio das Pedras — Serraria

**Relêvo:** Plano — ondulado

**Vegetação:** Arbustiva

**Solo:** Arenoso

---

Solo de cobertura transportado arenoso quartzozo com predominância da tração areia grossa

---

### Localização 3

<table>
<thead>
<tr>
<th>N</th>
<th>668</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>LATITUDE</td>
<td>8.787,15N/351,25E</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Caminho faz. Rio das Pedras — Serraria

**Relêvo:** Cristas alinhadas

**Vegetação:** Mata

**Solo:** Arenoso — coluvionar

---

Abundantes blocos rolados de encosta de material quartzosa cinzento e branco
Cinzentos, conservados, bastante recristalizado, diacrasado. Tem aspecto sacaroidal.

Solo de cobertura arenoso-argiloso, de coloração vermelha.

Rocha clara, branca, bem conservada, bastante fraturada, com aspecto local de quartzo de veio.
**Descrição de Afloramentos**

### Toponímia
- Caminho Serraria - faz. Joaquim de Arnaldo

### Relêvó
- Ondulado

### Vegetação
- Mata

### Solo
- Arenoso - coluvionar

Abundantes blocos rolados de encosta de quartzo (??) branco, recristalizado. Alguns chegam a 5 metros de comprimento.

---

### Toponímia
- Caminho faz. Caldeirãozinho - faz. Santa Clara

### Relêvó
- Plano - ondulado

### Vegetação
- Arbustiva

### Solo
- Arenso - argiloso

Pequenos blocos aflorantes de pegmatito alterado, rico em turmalina.

---

### Toponímia
- Caminho faz. Caldeirãozinho - faz. Santa Clara

### Relêvó
- Plano - ondulado

### Vegetação
- Arbustiva

### Solo
- Arenso - argiloso

Faixa coberta por solo predominantemente arenoso com alguma tração argila e concentrações locais de seixos de quartzo.
DESCRÇÃO DE AFLORAMENTOS

TOPONÍMIA: Caminho faz, Caldeirãozinho-faz, Santa Clara
RELÉVE: Plano ondulado
VEGETAÇÃO: Arbustiva
SOLO: Areno-argiloso

Faixa coberta por solo predominantemente arenoso com alguma tração argila e concentrações locais de seixos de quartzo.

TOPONÍMIA: Estrada Saúde - Caldeirão Grande
RELÉVE: Plano ondulado
VEGETAÇÃO: Arbustiva
SOLO: Areno-argiloso

Rocha clara, alterada, bastante micácea, com xistosidade proeminente, cataclastica

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Saúde

TOPONÍMIA: Estrada Saúde - Caldeirão Grande
RELÉVE: Plano ondulado
VEGETAÇÃO: Arbustiva
SOLO: Areno-argiloso

Rocha clara, alterada, bastante quartzosa, contendo alguma mica, com foliação visível, de grã muito fina, intensamente cataclasado

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Saúde
TOPONÍMIA: Estrada Saúde - Caldeirão Grande

RELÉV: Plano - ondulado
VEGETAÇÃO: Arbustiva
SOLO: Arenos - argiloso

Rocha bastante alterada, micácea, com xistosidade notável, dando a intenso cisalhamento.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Metamórfico Migmatítico

TOPO NÍMIA: FAz. Santa Clara

RELÉV: Plano - ondulado
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Arenos - argiloso

Inúmeras e pouco extensos blocos arredondados de pegmatito pouco alterado, rico em turmalina.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Metamórfico Migmatítico

Rocha cinzenta, conservada, gnaissica rica em biotita, algo dobrada, invadida por veios pegmatóides, localmente pigmáticas.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Metamórfico Migmatítico
**DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILLUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>450</td>
<td>8.785,05N/350,25E</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA:** Estrada faz. Boa vista - Jenipapo

**RELÊVÓ:** Ondulado

**VEGETAÇÃO:** Arbustiva

**SOLO:** Areno - argiloso

Rocha clara, xistosa bem alterada, cataclástica. Com posta essencialmente de quartzo e mica branca(Sericita?)

**UNIDADE ESTRAT.:** Complejo Saúde

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILLUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>560</td>
<td>8.784,12N/352,5E</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA:** A sul da faz. Santa Clara

**RELÊVÓ:** Ondulado

**VEGETAÇÃO:** Gramíneas

**SOLO:** Areno - argiloso

Em grandes lageados aflorantes, ocorre granito rosa, fanerítico médio a grosso, com fenocristais de microclina. Apresenta estrutura isotrópica

**UNIDADE ESTRAT.:** Complejo Metamórfico Migmatítico

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCORR.</th>
<th>ILLUSTR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>450</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA:** A leste de Caldeirão Grande

**RELÊVÓ:** Ondulado

**VEGETAÇÃO:** Arbustiva

**SOLO:** Arenoso

Rocha cinzenta, conservada, migmatítica, homogênea com estrutura "schlieren":

**UNIDADE ESTRAT.:** Complejo Metamórfico Migmatítico
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>34</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>684</td>
<td>440</td>
<td>8.784,3N/358,4E</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Estrada P/ faz. Agua Branca</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Toponímia</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Relêvo</td>
<td>Plano - ondulado</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Vegetação</td>
<td>Caatinga</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Solo</td>
<td>Arenoso</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Descrição de afloramento</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Zona de cobertura de solo arenoso, com tração arenosa a grossa predominante, de coloração geral avermelhada</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>685</td>
<td>420</td>
<td>8.5785,3N/358,8E</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Toponímia</td>
<td>faz. Barra</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Relêvo</td>
<td>Plano - ondulado</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Vegetação</td>
<td>Arbustiva</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Solo</td>
<td>Arenos - argiloso</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Rocha</td>
<td>Biotita - Gnaissica</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Classe</td>
<td>Metamórfica</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Unidade Estrat.</td>
<td>Complejo Metamórfico Migmatico</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>686</td>
<td>420</td>
<td>8.786,25N/356,9E</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Toponímia</td>
<td>Faz. Barra</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Relêvo</td>
<td>Plano - ondulado</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Vegetação</td>
<td>Arbustiva</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Solo</td>
<td>Arenos - argiloso</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Em pequenos blocos, flora rocha cinzenta, conservada, gnaissica, bem foliada, venulado por pegmatitos em corpos delgados</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Complejo Metamórfico Migmatico</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Descrição de afloramentos**

**Toponímia**: Estrada p/ Faz. Peixe

**Reléu**: Plano - ondulado

**Vegetação**: Arbustiva

**Solo**: Arenoso

Rocha cinzenta, quartzo-feldspática-biotítica, foliada, cataclasada, invadida conspicuamente por veios de pegmatito.

**Unidade Estrat.**: Complexo Metamórfico Migmatítico

**Localização**: 8.786,35N/357,1E

---

**Toponímia**: Fazenda Peixe

**Reléu**: Plano - ondulado

**Vegetação**: Arbustiva

**Sólo**: Arenos-argilosso

Zona de cobertura de solo arenos-argilosso, avermelhado, com ampla predominância da tração arenosa.

**Unidade Estrat.**: Complexo Metamórfico Migmatítico

---

**Toponímia**: Faz. Peixe

**Reléu**: Plano - ondulado

**Vegetação**: Arbustiva

**Sólo**: Arenos-argilosso

Em escavação artificial aflora rocha conservada, cinzenta, bem foliada, mediante granulada.

**Unidade Estrat.**: Complexo Metamórfico Migmatítico
### DESCRIÇÃO DE AFIORAMENTOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>MAT.</th>
<th>COORDENADA</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>470</td>
<td>8.789,25N/355,55E</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>480</td>
<td>8.790,6N/355,55E</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>520</td>
<td>8.790,95N/357,65E</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### TOPONÍMIA
- Faz. Peixe
- Estrada P/ faz. Barreiras
- Estrada faz. Barreiras - faz. Agua Branca

#### RELÊVO
- Plano - ondulado
- Morro Testemunho

#### VEGETAÇÃO
- Arbustiva
- Caatinga

#### SOLO
- Arenoso

#### ROCHA
- Biotita - Guinaise
- Cobertura Arenosa
- Quartzito (?)

#### CLASSE
- Metamórfica

#### OUTROS
- Complexo Metamórfico Migmatítico
**Descrição de Afloramentos**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>34</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>693</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Estrada faz. Barreiras - faz. Agua Branca

**Relêvo:** Plano - ondulado

**Vegetação:** Arbustiva

**Solo:** Arenso - argiloso

Rocha cinza claro, em avançado estado de alteração, localmente cortada por veio pegmatóide.

**Unidade Estrat.** Compl. Met. Migm.

---

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>450</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>694</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Faz. Agua Branca

**Relêvo:** plano - ondulado

**Vegetação:** Arbustiva

**Solo:** Arenso - argiloso

Rocha bem alterada, melanocrática, pouco esverdeada, foliada, média, composta de quartzo, feldspato biotita e hornblenda.

**Unidade Estrat.** Compl. Met. Migm.

---

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>440</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>695</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia:** Estrada faz. Agua Branca - caldeirão Grande

**Relêvo:** Plano - ondulado

**Vegetação:** Arbustiva

**Solo:** Argilo - arenoso, avermelhado

Verde escuro, pouco alterado, fino a médio, foliado.

**Unidade Estrat.** Compl. Met. Migm.
### Descrição de Afloramentos

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Localização</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.P.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>34</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>696</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Localização Geográfica

- **Toponímia:** Estrada faz. Agua Branca
- **Relêve:** Plano-ondulado
- **Vegetação:** Caatinga
- **Solo:** Arenos-argiloso

Faixa de cobertura de solo arenoso-argiloso, com predominância de tracção arenosa, de coloração geral avermelhada.

---

### Descrição de Afloramentos

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Localização</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N.P.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>34</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>697</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Localização Geográfica

- **Toponímia:** Estrada p/ Nordeste da faz. dos Indios
- **Relêve:** Plano - ondulado
- **Vegetação:** Caatinga
- **Solo:** Arenos-argiloso

Faixa de cobertura de solo arenoso-argiloso, com predominância de tracção arenosa de coloração avermelhada.
DESCRIPÇÃO DE AFOIRAMENTOS

CADERN PALEOCR. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. H P
34 LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCORR. ILUSTR.
ALTIT. 480 8.788,55N/362,87E

TOPONÍMIA: Estrada p/ faz. Nordeste da faz. dos Indios

RELÊV PO Plano – ondulado
VEGETAÇÃO: Caatinga
SOLO: Arenso – argiloso

Faixa de cobertura de solo arenoso-argiloso, com predominância de tração arenosa, de coloração geral avermelhada.

UNIDADE ESTRAT.

CADERN PALEOCR. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. H P
34 LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCORR. ILUSTR.
ALTIT. 480 8.786,1N/361,8E

TOPONÍMIA: Estrada fazenda dos Indios – Boqueirão

RELÊV PO Plano – ondulado
VEGETAÇÃO: Arbustiva
SOLO: Arenso.

Em escavação artificial aflora rocha cinzenta bem conservada, foliada, gnáissica. Frequentemente atravessado por veios pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT.

CADERN PALEOCR. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. H P
34 LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCORR. ILUSTR.
ALTIT. 480 8.782,15N/362,4E

TOPONÍMIA: Estrada faz. dos Indios – Boqueirão

RELÊV PO Plano – ondulado
VEGETAÇÃO: Arbustiva
SOLO: Arenso.

Extenso afloramento de gneiss gnióstico cinzento claro, bem conservado, com foliação nítida. Notam-se alguns aspectos de magnetização.
DESCRÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NP
34 LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCR. ILUSTR.

450 8.785,75N/361,67E

TOPONÍMIA: Estrada para faz. Pedrinhas
RELÉ: Plano - ondulado
VEGETAÇÃO: Arbustiva
SOLO: Arenoso

Lageado arrasado de rocha cinzenta, bem conservada, migmatítica, com estrutura dobradas e pigmaica

UNIDADE ESTRAT.

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NP
34 LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCR. ILUSTR.

460 8.784,65N/360,9E

TOPONÍMIA: Faz. Pedrinhas
RELÉ: Plano - ondulado
VEGETAÇÃO: Arbustiva
SOLO: Arenoso

Rocha mesocrática, alterada, de composição granítica, com alguma biotita, mostrando estrutura diatexítica

UNIDADE ESTRAT.

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NP
34 LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCR. ILUSTR.

440 8.785,1N/360,25E

TOPONÍMIA: A oeste da faz. Pedrinhas
RELÉ: Plano - ondulado
VEGETAÇÃO: Caatinga
SOLO: Arenoso

Pequena exposição de gnaissse biotítico cinzento conservado, fino a médio, invadido localmente por pegmatitos

UNIDADE ESTRAT.
### Descrizione de Afloramentos

#### Toponímia: A oeste da faz., Pedrinhas

**Relêvo:** Plano - ondulado

**Vegetação:** Caatinga

**Solo:** Arenos-argiloso

Faixa coberta por solo residual arenos-argiloso, avermelhado.

#### Toponímia: Estrada para Boqueirão

**Relêvo:** Elevação Testemunho

**Vegetação:** Arbustiva

**Solo:** Arenoso

Rocha clara, pouco alterada, finamente granulada, com aspecto sacaroidal, quartzo-arenítica. Ocorrem frequentes minerais verde, com boa clivagem piroxênico.

**Complexo Metamórfico Migmatítico**

#### Toponímia: Fazenda Boqueirão

**Relêvo:** Plano - ondulado

**Vegetação:** Arbustiva

**Solo:** Arenos-argiloso

Claro, bastante alterado, medianamente granulado, com foliação pouco nítida.

**Complexo Metamórfico Migmatítico**

#### Rocha:

- **Calcossilicática**
- **Metamórfica**
## Descrição de Afloramentos

### Caderno Paléont. - Sediment. - Mineral - Química - Petrogr. - N° 708

<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímia</th>
<th>Fazenda Juvalino</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Relévo</td>
<td>Plano – ondulado</td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td>Arbustiva</td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>Arenoso</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Pequenos blocos alongados norte-sul da gnaisse biotítico cinzento, conservado, fino a médio, com foliação pouco nítida.

**Complexo Metamórfico Migmatítico**

### Caderno Paléont. - Sediment. - Mineral - Química - Petrogr. - N° 709

<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímia</th>
<th>Serra do Cruzeiro</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Relévo</td>
<td>Elevação Testemunho</td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td>Caatinga</td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>Argessó</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Blocos aflorante de quartzo, colocado em zona de fratura, ocorrendo na cimeira de elevação testemunho.

**Complexo Metamórfico Migmatítico**

### Caderno Paléont. - Sediment. - Mineral - Química - Petrogr. - N° 710

<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímia</th>
<th>Fazenda Patos</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Relévo</td>
<td>Plano – ondulado</td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td>Arbustiva</td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>Argiló – arenoso, cinzento (lagoa seca)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Cinzento claro, bastante alterado, fino a médio, exibindo foliação pouco nítida.

**Complexo Metamórfico Migmatítico**
<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALEONT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>N P</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>24</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>711</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ALTIT.

780 - 8.856,23N/368,2E

#### TOPONÍMIA
Caminho faz. Catuni - Fazenda Riacho

#### RELÉV
Montanhoso

#### VEGETAÇÃO
Mata

#### SOLO
Argilo - arenoso

Vermelho, alterado, maciço, ferruginoso, em pequenos blocos arrasados

### UNIDADE ESTRAT.

Complexo Itapicuru

### ALTIT.

940 - 8.855,3N/367,45E

#### TOPONÍMIA
Caminho faz. Catuni - fazenda Riacho

#### RELÉV
Montanhoso

#### VEGETAÇÃO
Mata

#### SOLO
Arenoso

Branco, finamente granulado, com aspecto sacoroi, de, pouco alterado, foliado

### UNIDADE ESTRAT.

Complexo Itapicuru

### ALTIT.

860 - 8.855,75N/367,13E

#### TOPONÍMIA
Caminho faz. Catuni - faz. Riacho

#### RELÉV
Montanhoso

#### VEGETAÇÃO
Arbustiva

#### SOLO
Aranço - argiloso

Branco, alterado, bastante cisalhado, de gramulação média, maciço

### UNIDADE ESTRAT.

Complexo Itapicuru
Descrição de Aflorações

830 8.855,75N/366,85E

Toponímia: Caminho faz. Catuni - faz. Riacho
Relévo: Montanhoso
Vegetação: Arbustiva
Solo: Arenos-argiloso

Rochas filíticas, avermelhadas, bastante alteradas, em contato com quartzo também alterado, com cimento argiloso.

Complexo Itapicuru

850 8.855,75N/366,6N

Toponímia: A Oeste do caminho faz. Catuni faz. Riacho
Relévo: Montanhoso
Vegetação: Arbustiva
Solo: Arenos-argiloso

Pequenas exposições ao nível de terreno de rocha clara, média, quartzítica, bastante alterada.

Complexo Itapicuru

750 8.856,23N/366,5E

Toponímia: Caminho faz. Catuni - faz. Riacho
Relévo: Montanhoso
Vegetação: Arbustiva
Solo: Argilo-arenoso

Afloramento bastante arrasado de filito vermelho, ferruginoso, maciço.

Complexo Itapicuru
DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

TOPONÍMIA: Caminho faz, Catuni - faz, Riacho

RELÊVÓ: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva/Mata

SOLO: Arenoso - argiloso

Claro, bem conservado, fino, recristalizado, mostrando clivagem de fratura bem desenvolvida

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Itapicuru

ROCHA: Quartzozita

CLASSE: Metamórfica

AGOSTA: SIM

CADERN: 24

ALTIT.: 730

LOCALIZAÇÃO: 8.856,3N/365,8E

MINERAL: QUÍMICA: PETROGR:
PREF.: 717

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

ROCHA: Moscovita-Quartzozita

CLASSE: Xisto

AGOSTA: SIM

CADERN: 24

ALTIT.: 530

LOCALIZAÇÃO: 8.850,85N/370,2E

MINERAL: QUÍMICA: PETROGR:
PREF.: 718

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

ROCHA: Quartzozita

CLASSE: Metamórfica

AGOSTA: SIM

CADERN: 24

ALTIT.: 840

LOCALIZAÇÃO: 8.853,35N/366,23E

MINERAL: QUÍMICA: PETROGR:
PREF.: 719

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

ROCHA: Quartzozita

CLASSE: Metamórfica

AGOSTA: SIM
DESCRIPÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN  PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL  QUÍMICA  PETROGR.  NP
24

ALTIT.  LOCALIZAÇÃO  CADASTRO Ocorr.  ILUSTR.

760  8.852,05N/365,57E

TOPONÍMIA  Fazenda Barroca do Paleiro

RELÊVO  Montanhoso

VEGETAÇÃO  Arbustiva

SOLO  Arenoso

Branco, bem conservado, recristalizado, algo dia clorado.

UNIDADE ESTRAT.  Complexo Itapicuru

CADERN  PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL  QUÍMICA  PETROGR.  NP
24

ALTIT.  LOCALIZAÇÃO  CADASTRO Ocorr.  ILUSTR.

740  8.850,0N/365,25E

TOPONÍMIA  Fazenda Barroca do Paleiro

RELÊVO  Montanhoso

VEGETAÇÃO  Arbustiva/Culturas

SOLO  Argilo - arenoso

Vermelho, ferruginoso, alterado, mostrando foliação conspicua

UNIDADE ESTRAT.  Complexo Itapicuru

CADERN  PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL  QUÍMICA  PETROGR.  NP
24

ALTIT.  LOCALIZAÇÃO  CADASTRO Ocorr.  ILUSTR.

8.852,9N/358,35E

TOPONÍMIA  Caminho faz. Sacabá - faz. Pouso Alegre

RELÊVO  Plano - ondulado

VEGETAÇÃO  Arbustiva - Caatinga

SOLO  Arenoso

Faixa coberta por areias quartizosas de coloração geral cinzento esbranquiçado.

UNIDADE ESTRAT.
**DESCRIBE DE AFLORAMENTOS**

**CAD.** | **PALENT.** | **SEDIMENT.** | **MINERAL** | **QUÍMICA** | **PETROGR.** |
---|---|---|---|---|---|
24 | | | | | |

**ALTIT.** | **LOCALIZAÇÃO** | **CADASTRO OCORR.** | **ILUSTR.** |
720 | | | |

8.853,15N/357,2

**TOPONÍMIA** Caminho faz, Sacaíba - faz, Pouso Alegre

**RELÉV** Plano - ondulado

**VEGETAÇÃO** Arbistiva Caatinga

**SOLO** Arenoso

Em pequenas exposições, ocorre granito fanerítico médio a grosso, de cor roxear, com fenocristais de microlina

**UNIDADE ESTRAT.** Batolito de Campo Formoso

**CAD.** | **PALENT.** | **SEDIMENT.** | **MINERAL** | **QUÍMICA** | **PETROGR.** |
---|---|---|---|---|---|
24 | | | | | |

**ALTIT.** | **LOCALIZAÇÃO** | **CADASTRO OCORR.** | **ILUSTR.** |
800 | | | |

8.852,2N/354,5E

**TOPONÍMIA** Caminho faz, Sacaíba - faz, Pouso Alegre

**RELÉV** Plano - ondulado

**VEGETAÇÃO** Arbistiva / Caatinga

**SOLO** Arenoso

Em pequenas exposições, ocorre granito fanerítico médio a grosso, de cor roxear, com fenocristais de microlina

**UNIDADE ESTRAT.** Batolito de Campo Formoso

**CAD.** | **PALENT.** | **SEDIMENT.** | **MINERAL** | **QUÍMICA** | **PETROGR.** |
---|---|---|---|---|---|
24 | | | | | |

**ALTIT.** | **LOCALIZAÇÃO** | **CADASTRO OCORR.** | **ILUSTR.** |
850 | | | |

8.851,85N/352,2E

**TOPONÍMIA** Caminho faz, Sacaíba - faz, Pouso Alegre

**RELÉV** Plano - ondulado

**VEGETAÇÃO** Arbistiva / Caatinga

**SOLO** Arenoso

Faixa de terreno capado por sedimentos arenosos quartozosos, de cor geral acinzentada.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Descrição</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>895</td>
<td>Caminho faz...Sacaibá - faz. Pouso Alegre</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Plano - ondulado</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Arbustiva/Catinga</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Arenoso</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Róseo, conservado, fanerítico médio a grosso, com estrutura isotropa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Batolito de Campo Formoso</td>
</tr>
<tr>
<td>750</td>
<td>Caminho faz. Cachoeira - faz. Riacho</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Montanhoso</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Mata/ Arbustiva</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Argilo - arenoso</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Afloramento bastante arrasado de filito vermelho, alterado, maciço</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Complexo Itapicuru</td>
</tr>
<tr>
<td>900</td>
<td>Caminho faz. Cachoeira - faz. Riacho</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Montanhoso</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Arbustiva</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Areno-argiloso</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Esbranquiçado, pouco alterado, compacto. Apresenta-se finamente granulado, algo cisalhado</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Complexo Itapicuru</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Rocha:**
- **Granito**
- **Filito**

**Classe:**
- **Metamórfica**
Descrição de Afloramentos

Caminho faz. Cachoeira - faz. Riacho

Montanhoso

Arbustiva / Culturas

Arenos-argiloso / Coluvionar

Abundantes blocos e fragmentos rolados de encosta de quartzo fino, bem recristalizado, branco.

Caminho faz. Cachoeira - faz. Riacho

Montanhoso

Mata

Arenoso

Branco, fino, recristalizado, em bom estado de conservação. Exibe foliação nítida.

A Sudeste da fazenda Oiteiro

Plano - ondulado

Caatinga

Arenoso

Faixa de cobertura de areia quartzosa, predominando a tração areia grossa.
DESCRIPÇÃO DE AFLORAMENTOS

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

530  8.863,7N/375,6E

TOPONÍMIA: A Sudeste da fazenda Oiteiro

RELÊVÓ: Plano - ondulado

VEGETAÇÃO: Caatinga

SOLO: Arenoso, aluvionar

A margem de riacho, pequenos blocos aflorantes de gnaisses foliados, pouco alterado, rico em biotita.

UNIDADE ESTRAT.

Complexo Metamórfico Migmático

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

555  8.862,5N/374,4E

TOPONÍMIA: Fazenda Volta

RELÊVÓ: Plano - ondulado

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso

Afloramento bastante arrasado de rocha felsica, quartzo-feldspática, fina a média, foliada, gnaissica.

UNIDADE ESTRAT.

Complexo Metamórfico Migmático

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

540  8.861,6N/375,6E

TOPONÍMIA: A sudeste da fazenda Volta

RELÊVÓ: Plano -Ondulado

VEGETAÇÃO: Arbustiva / Caatinga

SOLO: Arenoso

Faixa de cobertura de areias quartzosas, de coloação geral amarelo esbranquiçado

UNIDADE ESTRAT.

Cobertura arenosa
**DESCRIPÇÃO DE AFLORAMENTOS**

**CADERN** 24
**PÆLEONT.**

**SEDIMENT.**

**MINERAL**

**QUÍMICA**

**PETROGR.**

**ALTIT.**

**LOCALIZAÇÃO**

**CADASTRO OCRRR.**

**ILUSTR.**

**NP** 735

---

**LOCALIZAÇÃO** 8.861,1N/376,5E

**TOPONÍMIA** A Sudeste da faz., Volta

**RELÉVE** Plano – ondulado

**VEGETAÇÃO** Arbustiva – Caatinga

**SOLO** Arenoso

---

Rocha mesocrática, mediamente granulada, bem foliada, pouco alterada, gnaissica, com migmatização incipiente

---

**LOCALIZAÇÃO** 8.835,5N/355,64E

**TOPONÍMIA**

**RELÉVE** Montanhoso

**VEGETAÇÃO** Gramíneas / Mata

**SOLO** Arenoso, aluvional

---

Abundantes blocos rolados de encosta de quartzito branco bem recristalizado

---

**LOCALIZAÇÃO** 8.835,5N/355,42E

**TOPONÍMIA**

**RELÉVE** Montanhoso

**VEGETAÇÃO** Gramíneas / Mata

**SOLO** Arenoso – aluvional.

---

Rocha fina, mesocrática, composta essencialmente de quartzo, algo micácea, com xistosidade proeminente

Complexo Itapicuru
**DESCRIPÇÃO DE AFLORAÇÕES**

**LOCALIZAÇÃO**: 8.835,36N/355,32E

**TOPONÍMIA**

**RELEVO**: Montanhoso

**VEGETAÇÃO**: Gramíneas / Mata

**SOLO**: Arenoso, aluvionar

**Cinzentos, bastante fino, bem conservados, com foliação nítida**

**Completo Itapicuru**

**LOCALIZAÇÃO**: 8.835,2N/354,86E

**TOPONÍMIA**

**RELEVO**: Montanhoso

**VEGETAÇÃO**: Mata

**SOLO**: Arenos - argiloso

**Quartzo branco, conservado, intensamente cinzento, brechado. Apresenta granulação fina, quase milonítica**

**Completo Itapicuru**

**LOCALIZAÇÃO**: 8.835,0N/354,5E

**TOPONÍMIA**

**RELEVO**: Montanhoso

**VEGETAÇÃO**: Mata

**SOLO**: Arenoso

**Branco esverdeado, fino a médio, bastante fractura, do, cataclasado.**

**Completo Itapicuru**
### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALENT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>NP</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>24</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>741</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCCR.</th>
<th>ILLUSTR.</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>540</td>
<td>8.832,58N/359,98E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA:** Estrada Antonio Gonçalves - Campo Fornas

**RELÉVIO:** Ondulado

**VEGETAÇÃO:** Arbustiva – Pastagem

**SOLO:** Argiloso

---

Solo argiloso, grumoso, de coloração vermelha, parecendo de alteração "in situ" de rocha básica

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALENT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>NP</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>24</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>742</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCCR.</th>
<th>ILLUSTR.</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>550</td>
<td>8.832,58N/359,68E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA:** Estrada Antonio Gonçalves - Campo Fornas

**RELÉVIO:** Ondulado

**VEGETAÇÃO:** Arbustiva. Pastagem

**SOLO:** Argiloso

---

Solo argiloso, grumoso, de coloração vermelha, parecendo de alteração "in situ" de rocha básica

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>CADERN</th>
<th>PALENT.</th>
<th>SEDIMENT.</th>
<th>MINERAL</th>
<th>QUÍMICA</th>
<th>PETROGR.</th>
<th>NP</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>24</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>743</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALTIT.</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
<th>CADASTRO OCCR.</th>
<th>ILLUSTR.</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>540</td>
<td>8.834,5N/356,8E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPONÍMIA:**

**RELÉVIO:** Montanhoso

**VEGETAÇÃO:** Gramíneas

**SOLO:** Arenos – argiloso, avermelhado

---

Abundantes bloos rolados de encosta de quartzitos brancos e cinzentos, bem recristalizados, finos.
### Descrição de Afloramentos

#### Caderno
- **Paleont.:** 24
- **Localização:** 550
  - **Alt.:** 8,834,27N/356,59E

#### Toponímia
- **Montanhas**
- **Vegetação:** Culturas / Mata
- **Solo:** Argilo-arenoso, Vermelho

#### Espessura camada de solo carreado encosta abaixo, de natureza argila-arenosa, avermelhado.

#### Caderno
- **Paleont.:** 590
- **Localização:** 540
  - **Alt.:** 8,834,1N/356,26E

#### Toponímia
- **Montanhas**
- **Vegetação:** Culturas / Mata
- **Solo:** Argilo-arenoso, Vermelho

#### Sobre solo argilo-arenoso, avermelhado, ocorrem não muitos blocos e fragmentos rolados de quartzo acinzentado, fino, compacto.
DESCRIO DE AFIORMENTOS

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NP
24

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCR. ILUSTR.
570 8.835,0N/356,0E

TOPONÍMIA Faz. Oiteiro

RELÉV Montanhoso

VEGETAÇÃO Arbustiva/Culturas

SOLO Areo-argiloso, avermelhado

Abundantes blocos e fragmentos rolados de encosta de quartzitos de cores cinza a branco, em geral finos, recristalizados

UNIDADE ESTRAT.

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NP
24

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCR. ILUSTR.
650 8.835,19N/355,98E

TOPONÍMIA Estrada para torre de TV de Campo Formoso

RELÉV Montanhoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areo-argiloso

Quartzito friável, claro, bem foliado, fino em contato com filito vermelho, também foliado

Complexo Itapicuru

UNIDADE ESTRAT.

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NP
24

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCR. ILUSTR.
750 8.834,15N/355,2E

TOPONÍMIA Estrada para torre da TV de Campo Formoso

RELÉV Montanhoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areo-argiloso

Quartzito friável, claro, bem foliado, fino em contato com filito vermelho, também foliado

Complexo Itapicuru
Toponímia: Gruta da Cruz

Relévo: Montanholoso

Vegetação: Culturas

Solo: Argilo-arenoso, vermelho

Exposição arrasada de filito vermelho ferruginoso, alterado, impregnado em oxidos de Nn

Complejo Itapicuru

Toponímia: Caminho Grota da Cruz - Serra do Cruzeiro

Relévo: Montanholoso

Vegetação: Arbustiva

Solo: Arena - argiloso

Exposição arrasada de filito vermelho ferruginoso, alterado, impregnado em oxidos de Nn

Complejo Itapicuru

Toponímia: Caminho Grota da Cruz - Serra do Cruzeiro

Relévo: Montanholoso

Vegetação: Arbustiva

Solo: Arena - argiloso

Exposição arrasada de filito vermelho ferruginoso, alterado, impregnado em oxidos de Nn

Complejo Itapicuru
DESCRIBIÇÃO DE AFLORAMENTOS

24

LOCALIZAÇÃO

ALT.

CADASTRO OCCR. ILLUSTR.

NP

753

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

ROCHA
Quartzito
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

830
8.831,80N/353,97E

TOPONÍMIA Caminho Grota da Cruz - Serra do Cruzeiro

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenos - argiloso

Branco, friável mediamente granulado, algo diaclasado, exibindo foliação nítida

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Itapicuru

602
8.832,9N/354,3E

TOPONÍMIA Grota da Cruz

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argiloso

Em pequeno poço escavado artificialmente ocorre solo argiloso, grumoso, escuro quase preto, envolvendo grãos centímetros de quartzo

UNIDADE ESTRAT.

840
8.832,36N/354,32E

TOPONÍMIA Caminho ao longo da serra da torre de TV de Campo Formoso

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

Branco a avermelhado, bastante friável, com cimento pouco argiloso, médio, diaclasado

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Itapicuru
Ocorre em pequenos bolsões, com espessura média de 10m, provável produto de segregação durante o metamorfismo.

Claro, bastante fraturado, compacto, maciço localmente ocorreu segregações metamórficas de quartzo.
DESCRIPÇÃO DE AFLORAMENTOS

800  8.833,84N/355,22E

TOPONÍMIA: Caminho à serra da torre de TV de Campo Formoso
RELÉVE: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Arbustiva
SOLO: Arenoso

Quartzito Branco, compacto, diacrasado, maciço, com segregações metamórficas locais de quartzo leitoso

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Itapicuru

820  8.834,46N/356,0E

Cinza esbranquiçado, duro, recristalizado, fino a médio, exibindo foliação nítida

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Itapicuru

730  8.834,86N/356,67E

Blocos e matagens rolados de encosta de quartzitos brancos e cinzentos, em geral finos recristalizados, conservados

UNIDADE ESTRAT.: Sedimento
### Descrição de Afloramentos

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caderno</th>
<th>Paleont.</th>
<th>Sediment.</th>
<th>Mineral</th>
<th>Química</th>
<th>Petrogr.</th>
<th>N/P</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>24</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>762</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Altitude Localização:** 8,833,5N/355,56E

**Toponímia:**

**Rel'evo:** Montanhoso

**Vegetação:** Mata

**Solo:** Arenoso-argiloso

---

Abundantes blocos e matações, rolados de encosta adjacente, de quartzo branco, duro recristalizado

---

**Altitude Localização:** 8,832,5N/355,2E

**Toponímia:**

**Rel'evo:** Montanhoso

**Vegetação:** Mata

**Solo:** Argilo-arenoso

---

Solo argilo-arenoso, grumoso, de cor vermelha, sobre o qual abundam fragmentos e blocos rolados de encosta de quartzo.
DESCRIPÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADEIRN 24
PALEONT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCORR. ILUSTR.
MINERAL QUÍMICA PETROGR.

LOCALIZAÇÃO
8.832,44N/354,74 E

ALTIT. 725

TOPONÍMIA Caminho serra da torre de TV - serra da Alegria.

RELÊVO montanhoso

VEGETAÇÃO mata

SOLO areno-argiloso

Rocha escura, finamente granulada, bem conservada, com textura granoblastica.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Itapicuru

CADEIRN 770
PALEONT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCORR. ILUSTR.
SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

LOCALIZAÇÃO
8.832,02 N/355,37 E

ALTIT. 770

TOPONÍMIA

RELÊVO montanhoso

VEGETAÇÃO arbustiva/gramineas

SOLO areno-argiloso

Aflorando em blocos diminutos, em meio a afloraimentos de quartzito, ocorre quartzo de segregação metamórfica dessas rochas.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Itapicuru

CADEIRN 860
PALEONT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCCORR. ILUSTR.
SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

LOCALIZAÇÃO
8.833,8 N/356,78 E

ALTIT. 860

TOPONÍMIA

RELÊVO montanhoso

VEGETAÇÃO mata

SOLO areno-argiloso

Filito vermelho, pouco alterado, em pequenos blocos aflorantes. Observam-se algumas impregnações locais de óxidos de Mn.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Itapicuru
### Descrição de Afloramentos

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>24</td>
<td>680</td>
<td>8.833,75N/354,53E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>767</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Toponímia
- Caminho Grota da Cruz - Cachoeirinha

#### Relêvo
- Montanhoso

#### Vegetação
- Mata

#### Solo
- Argilo - arenoso, cinzento escuro

*Abundantes blocos rolados de quartzo branco, recristalizado, de grã média.*

---

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>24</td>
<td>680</td>
<td>8.834,22N/355,04E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>768</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Toponímia
- Caminho Grota da Cruz - Cachoeirinha

#### Relêvo
- Montanhoso

#### Vegetação
- Mata

#### Solo
- Argilo - arenoso, cinzento escuro

*Em pequeno poço escavado artificialmente ocorre solo argilo-arenoso, grumoso, cinzento em superfície, ganhando tonalidade vermelho em profundidade*

---

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>24</td>
<td>770</td>
<td>8.834,55N/355,3E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>769</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Toponímia
- Caminho Grota da Cruz - serra da torre da TV

#### Relêvo
- Montanhoso

#### Vegetação
- Arbustiva

#### Solo
- Areno-argiloso, coluvionar

*Abundantes matações e blocos rolados de quartzo leitoso e quartzitos brancos e cinzentos finos, algo friáveis*
### Complexo Itapicuru

**Toponímia:** Serra da Cachoeirinha  
**Relêe:** Montanhoso  
**Vegetação:** Arbustiva  
**Solo:** Areno - argilooso  

Claro, meio cinzento, alterado, algo foliado, médio, pouco fraturado

---

### Complexo Itapicuru

**Toponímia:** Serra da Cachoeirinha  
**Relêe:** Montanhoso  
**Vegetação:** Arbustiva  
**Solo:** Areno - argilooso  

Claro, quase branco, com grãos médios a grãos grossos de quartzo, mostrando foliação conspicua

---

### Complexo Itapicuru

**Toponímia:** Estrada para torre de TV de Campo Formoso  
**Relêe:** Montanhoso  
**Vegetação:** Arbustiva - Mata  
**Solo:** Arenoso - coluvionar

Abundantes blocos e fragmentos rolados encosta abaixo de quartzo branco, fino, alterado e de xisto cinza proteado com porfiroblastos centimétricos de andalusita e/ou clínita
Descrição de Afloramentos

410 8.828,6N/352,32E

Toponímia: A oeste da fazenda Sopê
Relêvo: Montanhoso
Vegetação: Mata
Sólo: Arenos - argiloso

Rocha cinza escuro, de fina granulação, maciça. Mostra-se bastante diaclasado, cisalhado.

Unidade Estrat.: Compl. Itapicuru

625 8.829,6N/352,56E

Toponímia: A oeste da fazenda Sopê
Relêvo: Montanhoso
Vegetação: Mata
Sólo: Arenos - argiloso

Branco, alterado, de granulação fina a média, bem foliado.

Unidade Estrat.: Complexo Itapicuru

550 8.835,38N/358,88E

Toponímia: Caminho faz., Agua Branca - Grotas da Jia
Relêvo: Montanhoso
Vegetação: Mata
Sólo: Arenos - argiloso, avermelhado

Cinzentos escuros, algo silicificados, foliado, mostrando fracturamento subparalelo à foliação

Unidade Estrat.: Complexo Itapicuru
**Descrição de Afloramentos**

**Localização:** 8.836,8N359,28E

**Toponímia:** Caminho faz. Agua Branca - Grot da Jia

**Relévo:** Montanhoso

**Vegetação:** Mata

**Solo:** Arenos-argiloso, avermelhado

Filito vermelho intenso, ferruginoso, bastante intemperizado, em pequeno bloco aflorante.

**Unidade Estrat.:** Complexo Itapicuru

**Localização:** 8.837,04N/359,65E

**Toponímia:** Caminho faz. Agua Branca - Missão do Sá

**Relévo:** Montanhoso

**Vegetação:** Arbustiva

**Solo:** Argilo - arenoso

Sobre solo argilo-arenoso, de coloração avermelhado, abundam fragmentos com tamanho médio de 5cm de filito vermelho alterado, ferruginoso

**Unidade Estrat.:** Complexo Itapicuru

**Localização:** 8.837,28N/360,05E

**Toponímia:** Caminho faz. Agua Branca - Missão do Sá

**Relévo:** Montanhoso

**Vegetação:** Arbustiva

**Solo:** Argilo - arenoso

Claro, avermelhado quando em alteração, recristalizado, duro, compacto, de granulação média

**Unidade Estrat.:** Complexo Itapicuru
### Complexo Metamórfico Migmatítico

<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímia</th>
<th>Estrada Jênipapo - Caem</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Relêve</td>
<td>Plano - ondulado</td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td>Caatinga</td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>Arenoso-claro</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rocha mesocrática, bem conservada, mostrando no geral estrutura isotrópica, com foliação difusa local. Tem composição granítica.

### Complexo Metamórfico Migmatítico

<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímia</th>
<th>Estrada Saúde - Caldeirão Grande</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Relêve</td>
<td>Plano - ondulado</td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td>Arbustiva</td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>Arenoso</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rocha cinzenta, conservada, aflorando em lagedo arrasado ao nível do terreno, com estrutura migmatítica estromática a dobrada.

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>At. da CAM</th>
<th>AT. da XIST</th>
<th>AT. do LIN</th>
<th>Juntas</th>
<th>OUTROS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>N45W/90</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Rocha

**Granito de Anatexia**

**Classe**

Metamórfica
EU

DESCRIPÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERNOS PALEONT.
SEDIMENT.
MINERAL
QUÍMICA
PETROGR.
NP
786

ATIT. DA CAM.
Fol 79/370E
ATIT. DA XIST.
N75E/90
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LOCALIZAÇÃO
8.773,92N/348,25E

ROCHA
Quartzito
CLASSE
Metamórfica

VEGETAÇÃO Culturas
SOLO Aramo argiloso

Branco, medianamente granulado, pouco alterado, exibindo foliação nítida

Unidade Estrat.
Compl. Met, Mig.

CODER MINERAL QUÍMICA PETROGR.
N
787

ATIT. DA CAM.
Fol 79/370E
ATIT. DA XIST.
N75E/90
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LOCALIZAÇÃO
8.773,95N/348,65E

ROCHA
Biotita Gnaiss
CLASSE
Metamórfica

VEGETAÇÃO Arbustiva - Pastagem
SOLO Areno - argiloso

Rocha cinzenta clara, conservada, de granulação média com bandamento mineralógico notável. Localmente invadida por veios pegmatíticos.

Unidade Estrat.
Compl. Metamórfico Migmatítico

CODER MINERAL QUÍMICA PETROGR.
N
788

ATIT. DA CAM.
Fol 79/370E
ATIT. DA XIST.
N75E/90
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LOCALIZAÇÃO
8.774,02N/348,05

ROCHA
Itabirito
CLASSE
Metamórfica

VEGETAÇÃO Arbustiva / Culturas
SOLO Areano - argiloso, avermelhado

Em estreita faixa de solo vermelho aparecem abundantes fragmentos de itabirito bem foliado, pouco alterado, fino.

Complexo Metamórfico Migmatítico
### Descrição de Afloramentos

**Toponímia**: A leste da fazenda Lages

**Relévo**: Morro Testemunho (Sopé)

**Vegetação**: Gramíneas/Mata

**Solo**: Arenoso

Abundantes rolados de encosta de quartzito bem recristalizado, cinzento, maciço

#### Unidade Estrat.

**Complexo Metamórfico Migmatítico**

### Dados Geológicos

**Localização**: 8.773,62N/348,7E

**Toponímia**: Rio das Pedras (Faz. Roçado)

**Relévo**: Plano - ondulado

**Vegetação**: Arbustiva Gramíneas

**Solo**: Arenoso, aluvionar

Blocos arredondados, na margem do rio das Pedras, de rocha rósea conservada, media a grossa granítica, com folheação difusa.

#### Unidade Estrat.

**Complexo Metamórfico Migmatítico**

### Dados Geológicos

**Localização**: 8.785,3N/346,65E

**Toponímia**: Estrada faz. Roçado

**Relévo**: Plano - ondulado

**Vegetação**: Culturas - Caatinga

**Solo**: Argilo - arenoso - avermelhado

Sobre solo vermelho, argilo arenoso abundam fragmentos de anfibolito de cor verde, de grã fina a média, e textura nematoblastica.

#### Unidade Estrat.

**Complexo Metamórfico Migmatítico**
**Descrição de Afloramentos**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímia</th>
<th>Fazenda Boa Vista</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Relevo</td>
<td>Plano - ondulado</td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td>Gramíneas</td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>Argilo arenoso, castanho avermelhado</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Mancha de solo argiloso avermelhado com cerca de lômetros de largura, sobre o qual ocorre fragmentos de anfibolito e itabirito, estes mais raros.

**Unidade Estrat.**

| Complexo Metamórfico Migmatítico |

<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímia</th>
<th>Fazenda Quizanga</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Relevo</td>
<td>Ondulado</td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td>Culturas / arbustivas</td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>Areno argiloso</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rocha acinzentada bastante intemperizada com folheação nítida rica em biotita. Está cortada por veios pegmatóides.

**Unidade Estrat.**

| Complexo Metamórfico Migmatítico |

<table>
<thead>
<tr>
<th>Toponímia</th>
<th>Caminho fazenda Quizanga Jenipapo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Relevo</td>
<td>Plano ondulado</td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetação</td>
<td>arbustiva</td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>argilo arenoso, castanho escuro</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Sobre solo argiloso castanho escuro, abundantes fragmentos de rocha verde, ultra melanocrática, fina provavelmente piroxénítica.

**Unidade Estrat.**
DESCRIPCÃO DE AFORAMENTOS

CPRM PALEON. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NP
34 LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILLUSTR.
1420

TOPONÍMIA Caminho fazenda Quizanga Jenipapo

RELÉO Plano – ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo – arenoso, castanho escuro

Pequeno bloco aflorante de rocha clara, esverdeada, pouco alterada, granoblástica fina, efervescendo ao HNO3

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

CPRM PALEON. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NP
34 LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILLUSTR.
1500

TOPONÍMIA Caminho fazenda Quizanga Jenipapo

RELÉO Elevação Testemunho

VEGETAÇÃO Mata

SOLO Areno – argiloso

Em pouco expressiva elevação testemunho afloram quartzo branco, recristalizado, pouco alterado e rocha calcossilicática clara, ligeiramente esverdeada, homofona

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico

CPRM PALEON. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NP
34 LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILLUSTR.
490 8,777,0N/359,33E

TOPONÍMIA Caminho fazenda Quizanga Jenipapo

RELÉO Plano – ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno – argiloso

Rocha alterada, fina a média, bem foliada enriquecida em biotita. Atravessada por veios de quartzo pouco espessos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Migmatítico
### DESCRUÇÃO DE AFLORAMENTOS

**Toponímia:** Caminho fazenda Quizanga Jenipapo

**Relévo:** Plano - ondulado

**Vegetação:** Arbustiva

**Sólo:** Arenos - argiloso

---

Rocha cinza clara, alterada, fliada, quartzo-feldspática - biotítica, cortado por pegmatitos, mostrando estruturas migmatíticas metatesmíticas

**Complexo Metamórfico Migmatítico**

---

**Toponímia:** Fazenda Lagoa do Velho

**Relévo:** Plano - ondulado

**Vegetação:** Gramíneas/Arbustivas

**Sólo:** Arenos - argiloso

---

Rocha cinzenta, bem conservada, de granulação fina a média, exibindo boa foliação. Mostra-se cisalhada.

**Complexo Metamórfico Migmatítico**

---

**Toponímia:** Caminho fazenda Lagoa do Velho - faz Quizanga

**Relévo:** Ondulado

**Vegetação:** Arbustiva

**Sólo:** Argilo - arenoso

---

Bastante intemperizada, de cor verde claro, alterando para massa argilosa, resguardando localmente textura "micro box-work"

**Complexo Metamórfico Migmatítico**
### Complexo Metamórfico Migmatítico

**Descrição de Afloramentos**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>801</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia**: Caminho fazenda Lagoa do Velho - faz. Quízanga

**Relívo**: Ondulado

**Vegetação**: Arbustiva

**Solo**: Argilo - arenoso

Rocha verde escuro, finamente granulada, isotrópica com foliação difusa local. Invadida raramente por...

---

**Descrição de Afloramentos**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>802</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia**: Caminho fazenda Lagoa do Velho - faz. Quízanga

**Relívo**: Ondulado

**Vegetação**: Arbustiva

**Solo**: Argilo - arenoso

Rocha cinzenta escura, finamente granulada, foliada, com aspecto sacaroidal, cortada conspicuamente por veios de até 1 metro de espessura de pegmatito.

---

**Descrição de Afloramentos**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>803</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia**: Caminho fazenda Lagoa do Velho - faz. Quízanga

**Relívo**: Ondulado

**Vegetação**: Arbustiva

**Solo**: Argilo - arenoso

Exposição bastante arrasada de itabirito fino, foliado. Altera em solo areno - argiloso de coloração vermelho intenso.

---

**Descrição de Afloramentos**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Localização</th>
<th>Cadastro Ocorr.</th>
<th>Ilustr.</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>804</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toponímia**: Caminho fazenda Lagoa do Velho - faz. Quízanga

**Relívo**: Ondulado

**Vegetação**: Arbustiva

**Solo**: Argilo - arenoso

Exposição bastante arrasada de itabirito fino, foliado. Altera em solo areno - argiloso de coloração vermelho intenso.
DESCRIPÇÃO DE AFORAMEMTOS

TOPONÍMIA
Caminho Lagoa do Velho - faz. Quizanga

RELÉVO
Ondulado

VEGETAÇÃO
Arbustiva/Mata

SOLO
Arenoso, claro

Rocha acinzentada, alterada, fina a média, bastante biótica com foliação proeminente.

COMPLEXO METAMÓRFICO MIGMATÍTICO

ROCHA
Biotita - Gnaissé

CLASSE
Metamórfica

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Metamórfico Migmatítico

TOPOÍMIA
Caminho faz. Fortaleza - Lagoa do Velho

RELÉVO
Plano - ondulado

VEGETAÇÃO
Arbustiva

SOLO
Arenoso - cinza claro

Rocha cinzenta, pouco alterada, foliada, fina a média, atravessada por pegmatitos ricos em turmalina.

COMPLEXO METAMÓRFICO MIGMATÍTICO

ROCHA
Biotita - Gnaissé

CLASSE
Metamórfica

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Metamórfico Migmatítico

TOPOÍMIA
Caminho fazenda Serra Branca - faz. Gravatá

RELÉVO
Elevação testemunho

VEGETAÇÃO
Mata

SOLO
Arenoso - argiloso

No cume da elação denominada Serra Branca, aflora rocha clara, dura, essencialmente quartzosa.

COMPLEXO METAMÓRFICO MIGMATÍTICO
### DESCRICÃO DE AFLORAMENTOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>N°</th>
<th>1526</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CAM</td>
<td>PALEONT.</td>
</tr>
<tr>
<td>ALT.</td>
<td>LOCALIZAÇÃO</td>
</tr>
<tr>
<td>84</td>
<td>420</td>
</tr>
<tr>
<td>SEDIMENT.</td>
<td>MINERAL</td>
</tr>
<tr>
<td>CADASTRO OCORR.</td>
<td>ILLUSTR.</td>
</tr>
<tr>
<td>ATIT. DA CAM</td>
<td>ATIT. DA XIST.</td>
</tr>
<tr>
<td>FOL</td>
<td>57R</td>
</tr>
<tr>
<td>ROCHA</td>
<td>CLASSE</td>
</tr>
<tr>
<td>Metamórfica</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LITÓLOGIA</td>
<td>TECTÔNICA</td>
</tr>
<tr>
<td>ANOMA</td>
<td>SIM</td>
</tr>
<tr>
<td>TOPONÍMIA</td>
<td>Caminho faz. Serra Branca - faz. Gravatá</td>
</tr>
<tr>
<td>RELÊO</td>
<td>Plano - ondulado</td>
</tr>
<tr>
<td>VEGETAÇÃO</td>
<td>Gramíneas</td>
</tr>
<tr>
<td>SOLO</td>
<td>Arenso argiloso</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Sequencia de quartzitos brancos, finos, conservados e anfibolitos verdes, nematoblasticos igualmente finos e conservados, estruturados em sucessivos anticlinais com eixos de plunge para o norte.

**Complexo Metamórfico Migmatítico**

<table>
<thead>
<tr>
<th>N°</th>
<th>808</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CAM</td>
<td>PALEONT.</td>
</tr>
<tr>
<td>ALT.</td>
<td>LOCALIZAÇÃO</td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>410</td>
</tr>
<tr>
<td>SEDIMENT.</td>
<td>MINERAL</td>
</tr>
<tr>
<td>CADASTRO OCORR.</td>
<td>ILLUSTR.</td>
</tr>
<tr>
<td>ATIT. DA CAM</td>
<td>ATIT. DA XIST.</td>
</tr>
<tr>
<td>FOL</td>
<td>72/S35E</td>
</tr>
<tr>
<td>ROCHA</td>
<td>CLASSE</td>
</tr>
<tr>
<td>Metamórficas</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LITÓLOGIA</td>
<td>TECTÔNICA</td>
</tr>
<tr>
<td>ANOMA</td>
<td>SIM</td>
</tr>
<tr>
<td>TOPONÍMIA</td>
<td>Fazenda Rebeca</td>
</tr>
<tr>
<td>RELÊO</td>
<td>Ondulado</td>
</tr>
<tr>
<td>VEGETAÇÃO</td>
<td>Gramíneas</td>
</tr>
<tr>
<td>SOLO</td>
<td>Arenoso argiloso</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Afloramento pouco extensivo de rocha lenocrática, inalterada, densa, constituída de quartzo fino e mineral verde com clivagem perfeita.

**Complexo Metamórfico Migmatítico**

<table>
<thead>
<tr>
<th>N°</th>
<th>809</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CAM</td>
<td>PALEONT.</td>
</tr>
<tr>
<td>ALT.</td>
<td>LOCALIZAÇÃO</td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>470</td>
</tr>
<tr>
<td>SEDIMENT.</td>
<td>MINERAL</td>
</tr>
<tr>
<td>CADASTRO OCORR.</td>
<td>ILLUSTR.</td>
</tr>
<tr>
<td>ATIT. DA CAM</td>
<td>ATIT. DA XIST.</td>
</tr>
<tr>
<td>FOL</td>
<td>60/S60E</td>
</tr>
<tr>
<td>ROCHA</td>
<td>CLASSE</td>
</tr>
<tr>
<td>Itabirito</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LITÓLOGIA</td>
<td>TECTÔNICA</td>
</tr>
<tr>
<td>ANOMA</td>
<td>SIM</td>
</tr>
<tr>
<td>TOPONÍMIA</td>
<td>Caminho Jenipapo - faz. Gravatá</td>
</tr>
<tr>
<td>RELÊO</td>
<td>Ondulado</td>
</tr>
<tr>
<td>VEGETAÇÃO</td>
<td>Mta</td>
</tr>
<tr>
<td>SOLO</td>
<td>Argilo - arenoso, vermelho</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rocha escura, finamente granulada, pouco alterada foliada, com lâminas milimétricas alternadas de sílica (quartzito?) e oxido de ferro.

**Complexo Metamórfico Migmatítico**