


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

PROJETO GURUPI
RELATÓRIO FINAL DE ETAPA
FICHAS DE ANÁLISE PETROGRÁFICA E
DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS
APÊNDICE IV-A

José Lima da Costa
Antonio Augusto Ferraz Araújo
José Moura Villas Boas
Carlos Alberto Serra de Faria
Carlos Santos Silva Neto
Vital José Ribeiro Wanderley

PHL 13497

	SUREMI SEDETE
CPRM	<i>I-96</i>
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	<i>644 - S</i>
N.º de Volumes	<i>8</i> <i>apêndice 4-A</i>
OSTENSIVO	



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELÉM

1977

PROJETO GURUPI
RELATORIO FINAL DE ETAPA

Chefe do projeto

José Lima da Costa

Equipe executora

José Lima da Costa

Antonio Augusto F. Araújo

Carlos Alberto S. de Faria

Carlos Santos S. Neto

José Moura V. Boas

Vital José R. Wanderley

Participação especial

Arminio Gonçalves Vale

Jurandir Schmidt

Paulo Pontes Araújo

Rui Célio Martins

Sergio João Frizzo

Xafi da Silva Jorge João

Coordenação

Agildo Pina Neves

PROJETO GURUPI

RELATÓRIO FINAL DE ETAPA

ÍNDICE DOS VOLUMES

VOLUME I	—	TEXTO
VOLUME II	—	MAPAS GEOLÓGICOS E FICHAS DE CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS
VOLUME III	—	MAPAS DE ANOMALIAS GEOQUÍMICA
APENDICE I	—	MAPAS DE AMOSTRAGEM DE ROCHA
APENDICE II	—	MAPAS DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
APENDICE III	—	ARQUIVO GEOQUÍMICO
APENDICE IV-A	—	FICHAS DE ANÁLISE PETROGRÁFICA E DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS
APENDICE IV-B	—	FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS



A P R E S E N T A Ç Ã O

O presente Apêndice IV-A, integra o Relatório Final da Etapa II, do Projeto Gurupi, reunindo os seguintes anexos:

- Fichas de Análises Petrográficas
- Fichas de Descrição de Afloramentos

Abrange a Etapa II, uma área de 21.500 km², compreendendo parte dos Estados do Pará e Maranhão e foi objeto de mapeamento de semi-detálhe, na escala 1:100.000.

Qualquer ponto correspondente a cada um dos afloramentos descritos nas fichas, poderá ser localizado, utilizando-se os 13 mapas de amostragem elaborados na escala 1:100.000 (Anexos XV a XXVII).

A imediata identificação dos afloramentos pelo interessado, verifica-se através da toponímia, da sigla do Geólogo, seguida do número do ponto estudado e/ou amostrado, ou mais precisamente, através das coordenadas cartesianas (eixos X e Y, com origem no contato inferior esquerdo).

PETROGRAFIA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.

DATA

06.11.75

03

C/C

1522

PREF.

VB

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO
XAFI DA SILVA J. JOÃON.º DA AMOSTRA
01-02 e 03

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROGR.

N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

As rochas são, mesoscopicamente, semelhante entre si, cuja mineralogia essencial e exclusiva é representada por cristais de quartzo algo leitoso, pouco individualizados. Apresentam-se bastante compactas, silicificadas e, praticamente inalteradas. Fraturas irregulares e uma vaga foliação de orientação é consequência de esforços dinâmicos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
<u>QUARTZO</u>	É o mineral essencial e único que compõe as rochas. Ocorre como cristais xenoblásticos, exibindo forte extinção ondulante, bordas suturadas, e dispõe-se segundo uma direção preferencial. Os grânulos não estão em contato direto um com o outro, porém dispersos e "cimentados" por material silicoso microcristalino a finamente granular. Este material é consequência de esforço dinâmico gerador desta granulação mecânica marginal variável atuando sobre grãos maiores, ocasionando acentuada heterogeneidade dimensional. Raras palhetas microscópicas de sericita tendem a mesma orientação que os grãos de quartzo contornando-os. Raros e esparsos cristais de turmalina são observados. Dispersos grânulos opacos parcialmente oxidados.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Tratam-se de rochas metaquartzíticas, similares entre si, altamente silicosas e submetidas a metamorfismo cataclástico intenso. A textura é cataclástica do tipo "sub-mortar", mascarando fortemente as evidências texturais originais, impossibilitando qualquer tentativa de identificação da rocha primitiva, se um sedimento clástico arenoso ou um quartzo de vieiro de magma ácido residual.

CLASSE

METAMÓRFICA

ROCHA

QUARTZITO

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LAM. ESTUD.

PREF.

DATA

17.10.75

04

CIC

1522

VB

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO

XAFI DA SILVA J. JOÃO

N.º DA AMOSTRA

26A/B-27-93

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROGR.

N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas de granulação grosseira, geralmente equigranulares, mesotipo, coloração predominantemente cinza esbranquiçada. Estrutura moderadamente anisotrópica, observando-se em alguns espécimes uma tendência ao isotropismo. Hornblenda verde plagioclásio cinza e cristais de quartzo anedrico, são os minerais essenciais, mesocopicamente individualizados. Abundantes cristais de microclina rosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
<u>QUARTZO</u>	São cristais bem desenvolvidos, de forma xenoblástica, microfraturado e exibindo forte extinção ondulante. Ocorrem, mais geralmente, como agregados tipo sacaróide e com uma leve orientação preferencial. Raramente contém esparsas inclusões de plagioclásio sericitizado.	
<u>PLAGIOCLÁSIO</u>	É a fase mineral mais abundante ocorrendo como grãos bem cristalizados, mais raramente em formas subédricas e/ou anedricas. Apresenta-se quase que totalmente alterado a sericita e argilo-minerais. Alguns cristais permitem medidas que sugerem tratar-se de oleogoclásio cálcico.	
<u>HORNBLENDA</u>	São cristais com tendências idioblásticas, geralmente bem desenvolvidos e de dimensões consideráveis. Apresenta forte pleocroísmo verde oliva a verde amarelo claro. Apresenta geminação do tipo Carlsbad e inclusões globulares de quartzo do tipo poiquiloblástico. É um mineral abundante. Dispõe-se em orientação preferencial.	
<u>MICROCLINA</u>	Geralmente límpida e exaltada evidenciando formação posterior. Localmente assume dimensões porfiroblásticas englobando fragmentos de plagioclásio sericitizado pré-existente.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

A hornblenda verde, apresenta-se por vezes, alterada a clorita e pistacita. Em íntima associação, ocorrem cristais de apatita e desenvolvidos grãos de titanita. Apenas a amostra 93, contém em direção aos minerais já citados, abundantes palhetas de beotita. A rocha apresenta uma textura algo porfiroblástica evidenciando processos de metassomatose potássica atuando sobre antigas rochas ígneas básicas.

CLASSE

METAMÓRFICA

ROCHA

GRANODIORITO GNÁISSICO

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LAM. ESTUD.

PREF.

DATA

16.10.75

3

C/C

1522

VB

CPRM

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO

XAFI DA SILVA J. JOÃO

N.º DA AMOSTRA

23-46-41

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROGR.

N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas de granulação grosseira, geralmente equigranulares, mesotipo, coloração predominantemente cinza esbranquiçada. Estrutura moderadamente anisotrópica, observando-se em alguns espécimes uma tendência ao isotropismo. Hornblenda verde plagioclásio cinza e cristais de quartzo anédrico, são os minerais essenciais, mesoscopicamente individualizados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
<u>QUARTZO</u>	São cristais bem desenvolvidos, de forma xenoblástica, microfraturado e exibindo forte extinção ondulante. Ocorrem, mais geralmente, como agregados tipo sacaróide e com uma leve orientação preferencial. Raramente contém esparsas inclusões de plagioclásio sericitizado.	
<u>PLAGIOCLÁSIO</u>	É a fase mineral mais abundante ocorrendo como grãos bem cristalizados, mais raramente em formas subédricas e/ou anédricas. Apresenta-se quase que totalmente alterado a sericita e argilo-minerais. Alguns cristais permitem medidas que sugerem tratar-se de oléoclásio cálcico.	
<u>HORNBLENDA</u>	São cristais com tendências idioblásticas, geralmente bem desenvolvidos e de dimensões consideráveis. Apresenta forte pleocroísmo verde oliva a verde amarelo claro. Apresenta geminação do tipo Carlsbad e inclusões globulares de quartzo do tipo poiquiloblástico. É um mineral abundante. Dispõe-se em orientação preferencial.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

A hornblenda verde apresenta-se, por vezes, alterada a clorita e epidoto. Em íntima associação ocorrem cristais de titanita e apatita. Granulos de ilmenita com alteração a leucóxeno. Raros cristais prismáticos de zircão. A amostra 46, contém, em adição abundantes palhetas de biotita, tornando-se o máfico predominante. A rocha apresenta uma textura algo porfiroblástica e evidencia processos de anatexia atuando sobre antigas rochas ígneas básicas.

CLASSE

METAMÓRFICA

ROCHA

TONALITO GNÁISSICO

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.

PREF.

DATA

21.10.75

4

C/C

1522

VB

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO

XAFI DA SILVA J. JOÃO

N.º DA AMOSTRA

49-50-51-53

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROGR.

N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas de coloração cinza verde escuro, granulação fina, bastante compacta, apresentando, por vezes, regular alternância de milimétricas camadas arenosas e argilosas. Os grãos detriticos de quartzo e feldspato são angulosos e mal selecionados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
<u>QUARTZO</u>	É o grão detritico mais abundante, assumindo proporções consideráveis nos tipos mais silicosos. Ocorre sob as formas equidimensionais e achatadas de dimensões variáveis apresentando feições e efeitos de tensões internas herdadas da rocha da área fonte. Raramente mostra sobrecrecimento secundário. Grânulos detriticos de chert, embora em quantidades subordinadas, está sempre presente em todas as amostras.	
<u>FELDSPATO</u>	Plagioclásio e microclina são os grãos clásticos presentes em todos os espécimes, em quantidades aproximadamente iguais ou com leve predominância do primeiro. A microclina é geralmente límpida e inalterada e o plagioclásio comumente está parcialmente alterado a sericita e argilo-minerais. A forma dos grãos é mais geralmente equidimensional, porém, anguloso a quase anguloso.	
<u>MATRIZ</u>	De natureza argilo-clorito-sericítico, sempre presente em quantidades muito variáveis. Os minerais filiticos tendem a dispor-se orientados segundo vagos planos de acamamento.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Turmalina, titanita, epidoto e zircão são acessórios clásticos constante em todas as amostras. Grãos anédricos de calcita ocorrem esporadicamente em alguns espécimes. A sequência como um todo apresenta pouca variação composicional e textural, salientando-se tipos subordinados como arenitos arcóscios e feldspáticos. A textura é tipicamente sedimentar, clástica por deposição.

CLASSE

SEDIMENTAR-CLÁSTICA

ROCHA

GRAUVACA ARCÓZICA

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LAM. ESTUD.

PREF.

DATA

21.10.75

04

C/C

1522

VB

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO

XAFI DA SILVA J. JOÃO

N.º DA AMOSTRA

54a-54b-55-62

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROGR.

N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas de coloração cinza verde escuro, granulação fina, bastante compacta, apresentando, por vezes, regular alternância de milimétricas camadas arenosas e argilosas. Os grãos detríticos de quartzo e feldspato são angulosos e mal selecionados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
<u>QUARTZO</u>	É o grão detrítico mais abundante, assumindo proporções consideráveis nos tipos mais silicosos. Ocorre sob as formas equidimensionais e achatadas de dimensões variáveis apresentando feições e efeitos de tensões internas herdadas da rocha da área fonte. Raramente mostra sobrecrecimento secundário. Grânulos detríticos de chert, embora em quantidades subordinadas, está sempre presente em todas as amostras.	
<u>FELDSPATO</u>	Plagioclásio e microclina são os grãos clásticos presentes em todos os espécimes, em quantidades aproximadamente iguais ou com leve predominância do primeiro. A microclina é geralmente límpida e inalterada e o plagioclásio comumente está parcialmente alterado a sericita e argilo-minerais. A forma dos grãos é mais geralmente equidimensional, porém, anguloso a quase anguloso.	
<u>MATRIZ</u>	De natureza argilo-clorito-sericítico, sempre presente em quantidades muito variáveis. Os minerais filitosos tendem a dispor-se orientados segundo vagos planos de acamamento.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Turmalina, titanita, epidoto e zircão são acessórios clásticos constante em todas as amostras. Grãos anédricos de calcita ocorrem esporadicamente em alguns espécimes. A sequência como um todo apresenta pouca variação composicional e textural, salientando-se tipos subordinados como arenitos arcóicos e feldspáticos. A textura é tipicamente sedimentar, clástica por deposição.

CLASSE

SEDIMENTAR CLÁSTICA

ROCHA

GRAUVACA ARCÓZICA

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LAM. ESTUD.

PREF.

DATA

17.10.75

02

C/C

1522

VB

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO

XAFI DA SILVA J. JOÃO

N.º DA AMOSTRA

67-89

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROGR.

N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas de granulação fina, moderada anisotropia, coloração cinza escuro. Os componentes minerais observados, mesoscopicamente são quartzo, feldspato, clorita, muscovita e alguma granada. Apresentam-se bastante compactas com planos de xistosidade muito pouco acentuados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
<u>QUARTZO</u>	São cristais de forma xenoblástica ocorrendo em dimensões variáveis. Exibe microfaturas e extinção ondulante. Os grãos maiores tendem a constituir leitões algo diferenciados em relação aos leitões máficos ainda com incipiente segregação.	
<u>PLAGIOCLÁSIO</u>	Ocorrem como diminutos cristais parcialmente argilizados e sericitizados. Os grãos não maclados e límpidos, confundem-se, às vezes, com os grãos de quartzo. Os que apresentam-se geminados sugerem uma composição variando de albita a oligoclásio-sódico.	
<u>MUSCOVITA/CLORITA</u>	São diminutas palhetas que se dispõem em orientação preferencial segundo a foliação da rocha. A clorita predomina quantitativamente sobre a muscovita.	
<u>GRANADA</u>	São cristais idioblásticos contendo inclusões de quartzo. Ao longo dos planos de fraturamento incipiente alteração a clorita.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

São rochas metassedimentares originalmente, pelíticas em composição. O metamorfismo atuante é de baixo grau na escala do processo dinamotermal. A Textura é granolepidoblástica. Clorita e muscovita ocorrem, raramente, como intercrescimentos.

CLASSE

METASSEDIMENTAR

ROCHA

GRANADA-MUSCOVITA-CLORITA XISTO

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.

PREF.

DATA

17.10.75

03

C/C

1522

VB

CPRM

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO

XAFI DA SILVA J. JOÃO

N.º DA AMOSTRA

80-82-84

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROGR.

N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas de granulação fina, moderada anisotropia, coloração cinza escuro. Os componentes minerais observados mesoscopicamente são quartzo, feldspato, biotita e alguma granada. Apresentam-se bastante compactas com planos de xistosidade muito pouco acentuados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
<u>QUARTZO</u>	São cristais de forma xenoblástica ocorrendo em dimensões variáveis. Exibe microfaturas e extinção ondulante. Os grãos maiores tendem a constituir leitões algo diferenciados em relação aos leitões máficos ainda com incipiente segregação.	
<u>PLAGIOCLÁSIO</u>	Ocorrem como diminutos cristais parcialmente argilizados e sericitizados. Os grãos não maclados e límpidos, confundem-se, às vezes, com os grãos de quartzo. Os que apresentam-se geminados sugerem uma composição variando de albita a oligoclásio sódico.	
<u>BIOTITA</u>	São diminutas palhetas que se dispõem em orientação preferencial segundo a foliação da rocha. Algumas palhetas mostram incipiente alteração ou passagem à clorita.	
<u>GRANADA</u>	São cristais idioblásticos contendo inclusões de quartzo. Ao longo dos planos de fratura mostra incipiente alteração à clorita.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Tratam-se de rochas metassedimentares de natureza originalmente pelítica. A textura é granolipidoblástica. O metamorfismo atuante é de baixo grau na sequência do processo regional. Alguma clorita individualizada ocorre dispersa pela rocha. Abundantes grânulos opacos.

CLASSE

METASSEDIMENTAR

ROCHA

GRANADA-BIOTITA-XISTO

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.

PREF.

DATA

21.10.75

04

C/C

1522

VB

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO

XAFI DA SILVA J. JOÃO

N.º DA AMOSTRA

131-132-
132A-134

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROGR.

N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas de coloração cinza verde escuro, granulação fina, bastante compacta, apresentando, por vezes, regular alternância de milimétricas camadas arenosas e argilosas. Os grãos detríticos de quartzo e feldspato são angulosos e mal selecionados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
<u>QUARTZO</u>	É o grão detrítico mais abundante, assumindo proporções consideráveis nos tipos mais silicosos. Ocorre sob as formas equidimensionais e achatadas de dimensões variáveis apresentando feições e efeitos de tensões internas herdadas da rocha da área fonte. Raramente mostra sobrecrecimento secundário. Grânulos detríticos de chert, embora em quantidades subordinadas, está sempre presente em todas as amostras.	
<u>FELDSPATO</u>	Plagioclásio e microclina são os grãos clásticos presentes em todos os espécimes, em quantidades aproximadamente iguais ou com leve predominância do primeiro. A microclina é geralmente límpida e inalterada e o plagioclásio comumente está parcialmente alterado a sericita e argilo-minerais. A forma dos grãos é mais geralmente equidimensional, porém, anguloso a quase anguloso.	
<u>MATRIZ</u>	De natureza argilo-clorito-sericítico, sempre presente em quantidades muito variáveis. Os minerais filitosos tendem a dispor-se orientados segundo vagos planos de acamamento.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Turmalina, titanita, epidoto e zircão são acessórios clásticos constante em todas as amostras. Grãos anédricos de calcita ocorrem esporadicamente em alguns espécimes. A sequência como um todo apresenta pouca variação composicional e textural, salientando-se tipos subordinados como arenitos arcósiolos e feldspáticos. A textura é tipicamente sedimentar, clástica por deposição.

CLASSE

SEDIMENTAR CLÁSTICA

ROCHA

GRAUVACA ARCÓZICA

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.

PREF.

DATA

21.10.75

04

CJC

1522

VB

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO

N.º DA AMOSTRA
137-142-143
129

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROGR.

N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas de coloração cinza verde escuro, granulação fina, bastante compacta, apresentando, por vezes, regular alternância de milimétricas camadas arenosas e argilosas. Os grãos detríticos de quartzo e feldspato são angulosos e mal selecionados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
<u>QUARTZO</u>	É o grão detrítico mais abundante, assumindo proporções consideráveis nos tipos mais silicosos. Ocorre sob as formas mencionais e achatadas de dimensões variáveis apresentando feições e efeitos de tensões internas herdadas da rocha da área fonte. Raramente mostra sobrecrecimento secundário. Grânulos detríticos de chert, embora em quantidades subordinadas, está sempre presente em todas as amostras.	
<u>FELDSPATO</u>	Plagioclásio e microclina são os grãos clásticos presentes em todos os espécimes, em quantidades aproximadamente iguais ou com leve predominância do primeiro. A microclina é geralmente límpida e inalterada e o plagioclásio comumente está parcialmente alterado a sericita e argilo-minerais. A forma dos grãos é mais geralmente equidimensional, porém, anguloso a quase anguloso.	
<u>MATRIZ</u>	De natureza argilo-clorito-sericítico, sempre presente em quantidades muito variáveis. Os minerais filitosos tendem a dispor-se orientados segundo vagos planos de acamamento.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Turmalina, titanita, epidoto e zircão são acessórios clásticos constantes em todas as amostras. Grãos anédricos de calcita ocorrem esporadicamente em alguns espécimes. A sequência como um todo apresenta pouca variação composicional e textural, salientando-se tipos subordinados como arenitos arcózicos e feldspáticos. A textura é tipicamente sedimentar, clástica por deposição.

CLASSE

SEDIMENTAR CLÁSTICA

ROCHA

GRAUVACA ARCÓZICA

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LAM. ESTUD.

PREF.

DATA

21.10.75

02

CJC

1522

VB

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO

XAFI DA SILVA J. JOÃO

N.º DA AMOSTRA

174-175

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROGR.

N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas de coloração cinza verde escuro, granulação fina, bastante compacta, apresentando, por vezes, regular alternância de milimétricas camadas arenosas e argilosas. Os grãos detríticos de quartzo e feldspato são angulosos e mal selecionados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
<u>QUARTZO</u>	É o grãos detrítico mais abundante, assumindo proporções consideráveis nos tipos mais silicosos. Ocorre sob as formas equidimensionais e achatadas de dimensões variáveis apresentando feições e efeitos de tensões internas herdadas da rocha da área fonte. Raramente mostra sobrecrecimento secundário. Grânulos detríticos de chert, embora em quantidades subordinadas, está sempre presente em todas as amostras.	
<u>FELDSPATO</u>	Plagioclásio e microclina são os grãos clásticos presentes em todos os espécimes, em quantidades aproximadamente iguais ou com leve predominância do primeiro. A microclina é geralmente límpida e inalterada e o plagioclásio comumente está parcialmente alterado a sericita e argilo-minerais. A forma dos grãos é mais geralmente equidimensional, porém, anguloso a quase anguloso.	
<u>MATRIZ</u>	De natureza argilo-clorito-sericítico, sempre presente em quantidades muito variáveis. Os minerais filiticos tendem a dispor-se orientados segundo vagos planos de acamamento.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Turmalina, titanita, epidoto e zircão são acessórios clásticos constante em todas as amostras. Grãos anédricos de calcita ocorrem esporadicamente em alguns espécimes. A sequência como um todo apresenta pouca variação composicional e textural, salientando-se tipos subordinados como arenitos arcóscios e feldspáticos. A textura é tipicamente sedimentar, clástica por deposição.

CLASSE

SEDIMENTAR CLÁSTICA

ROCHA

GRAUVACA ARCÓZICA

ANEXOS

HUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.

PREF.

DATA
21.10.75 | 01C/C
1522 | JP

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO
XAFI DA SILVA J. JOÃON.º DA AMOSTRA
49

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROGR.

N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas de granulação fina, moderada anisotropia, coloração cinza escuro. Os componentes minerais observados mesoscopicamente são quartzo, feldspato, biotita e alguma granada. Apresentam-se bastante compactas com planos de xistosidade muito pouco acentuados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
<u>QUARTZO</u>	São cristais de forma xenoblástica ocorrendo em dimensões variáveis. Exibe microfaturas e extinção ondulante. Os grãos maiores tendem a constituir leitões algo diferenciados em relação aos leitões máficos ainda com incipiente segregação.	
<u>PLAGIOCLÁSIO</u>	Ocorrem como diminutos cristais parcialmente argilizados e sericitizados. Os grãos não maclados e límpidos, confundem-se, às vezes, com os grãos de quartzo. Os que apresentam-se geminados sugerem uma composição variando de albita a oligoclásio sódico.	
<u>BIOTITA</u>	São diminutas palhetas que se dispõem em orientação preferencial segundo a foliação da rocha. Algumas palhetas mostram incipiente alteração ou passagem à clorita.	
<u>GRANADA</u>	São cristais idioblásticos contendo inclusões de quartzo. Ao longo dos planos de fratura mostra incipiente alteração à clorita.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Tratam-se de rochas metassedimentares de natureza originalmente pelítica. A textura é granolipidoblástica. O metamorfismo atuante é de baixo grau na sequência do processo regional. Alguma clorita individualizada ocorre dispersa pela rocha. Abundantes grânulos opacos.

CLASSE

METASSEDIMENTAR

ROCHA

GRANADA-BIOTITA XISTO

ANEXOS

RUBRICA



PRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LAM. ESTUD.

PREF.

DATA

02

C/C

1522

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO

N.º DA AMOSTRA

67-89

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROGR.

N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas de granulação fina, moderada anisotropia, coloração cinza escuro. Os componentes minerais observados mesoscopicamente são quartzo, feldspato, clorita, muscovita e alguma granada. Apresentam-se bastante compactas com planos de xistosidade muito pouco acentuados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
<u>QUARTZO</u>	São cristais de forma <u>xenoblástica</u> ocorrendo em dimensões variáveis. Exibe <u>mi</u> crofraturas e extinção <u>ondulante</u> . Os <u>grãos</u> maiores tendem a constituir leitões algo <u>dife</u> renciados em relação aos leitões máficos <u>ain</u> da com incipiente segregação.	
<u>PLAGIOCLÁSIO</u>	Ocorrem como diminutos cristais <u>parci</u> almente argilizados e sericitizados. Os <u>grãos</u> não maclados e límpidos, confundem-se, às vezes, com os grãos de quartzo. Os <u>que</u> apresentam-se geminados sugerem uma <u>composi</u> ção variando de albita a oligoclásio <u>sódico</u> .	
<u>MUSCOVITA/CLORITA</u>	São diminutas palhetas que se dispõem em orientação preferencial segundo a <u>folia</u> ção da rocha. A clorita predomina <u>quantitati</u> vamente sobre a muscovita.	
<u>GRANADA</u>	São cristais <u>idioblásticos</u> contendo <u>in</u> clusões de quartzo. Ao longo dos planos de fratura mostra <u>incipiente</u> alteração à <u>clori</u> ta.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

São rochas metassedimentares originalmente, pelíticas em composição. O metamorfismo atuante é de baixo grau na escala do processo dinamotermal. A textura é granolepidoblástica. Clorita e muscovita, ocorrem, raramente, como intercrescimentos.

CLASSE

METASSEDIMENTAR

ROCHA

GRANADA-MUSCOVITA-CLORITA XISTO

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.

PREF.

DATA
21.10.75

01

C/C
1522

JP

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO
XAFI DA SILVA J. JOÃO

N.º DA AMOSTRA
148

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROGR.

N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas de granulação grosseira, geralmente equigranulares, mesotipo, coloração predominantemente cinza esbranquiçada. Estrutura moderadamente anisotrópica, observando-se em alguns espécimes uma tendência ao isotropismo. Hornblenda verde, plagioclásio cinza e cristais de quartzo anédrico, são os minerais essenciais, mesoscopicamente individualizados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
<u>QUARTZO</u>	São cristais bem desenvolvidos, de forma xenoblástica, microfraturado e exibindo forte extinção ondulante. Ocorrem, mais geralmente, como agregagos tipo sacaróide e com uma leve orientação preferencial. Raramente contém esparsas inclusões de plagioclásio sericitizado.	
<u>PLAGIOCLÁSIO</u>	É a fase mineral mais abundante ocorrendo como grãos bem cristalizados, mais raramente em formas subédricas e/ou anédricas. Apresenta-se quase que totalmente alterado a sericita e argilo-minerais. Alguns cristais permitem medidas que sugerem tratar-se de oligoclásio cálcico.	
<u>HORNBLENDAS</u>	São cristais com tendências idioblásticas, geralmente bem desenvolvidas e de dimensões consideráveis. Apresenta forte pleocroísmo verde oliva a verde amarelo claro. Apresenta geminações do tipo carlsbad e inclusões globulares de quartzo do tipo poiquiloblástico. É um mineral abundante. Dispõe-se em orientação preferencial.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

A hornblenda verde apresenta-se, por vezes, alterada a clorita e epidoto. Em íntima associação ocorrem cristais de titanita e apatita. Grânulos de ilmenita com alteração a leucoxênio. Raros cristais priemáticos do zircão. A amostra 46, contém, em adição, abundantes palhetas de biotita, tornando-se o máfico predominante. A rocha apresenta uma textura algo porfiroblástica e evidencia processos de anateria atuando sobre antigas rochas ígneas básicas.

CLASSE

METAMÓRFICA

ROCHA

GRANODIORITO GNÁISSICO

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.

PREF.

DATA

21.10.75

05

C/C

1522

JP

CPRM

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO

XAFI DA SILVA J. JOÃO

N.º DA AMOSTRA

13b-131-2-

133b-17

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROGR.

N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas melanocráticas, de estrutura isótropa, granulação fina, equigranular, coloração verde escuro, compostas mineralogicamente de anfibólio, feldspato e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
<u>HORNBLENDA</u>	São cristais de forma subidioblástica c/ forte pleocroísmo verde-amarelo, exibindo geminação do tipo carlsbad. Apresenta incipiente alteração a clorita e epidoto.	
<u>PLAGIOCLÁSIO</u>	São cristais tabulares de forma dubidioblástica quase que totalmente alterados a sericita e epidoto. O avançado estágio de alteração não permite medidas para obtenção do teor de anortita.	
<u>BIOTITA</u>	Ocorre apenas, na amostra 133b, como diminutas palhetas com tendência a orientação preferencial. Está parcialmente alterada à clorita.	
<u>QUARTZO</u>	É uma fase mineral presente em todas as amostras. Ocorre em forma xenoblástica, dimensões variáveis, mais geralmente como cristais individualizados de localização intersticial. Mais raramente, apresenta-se como agregados granulares-sacaroidais.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

As rochas indicam meia composição originalmente básica, atualmente modificadas pelos agentes granificantes do processo anatexítico. Evidenciam uma natureza refratária às transformações, por sua própria mineralogia, sendo afetadas predominantemente por uma metassomatose ou blastese silicosa, como se observa dos grãos de quartzo englobando os demais minerais componentes da rocha.

CLASSE

ORTOMETAMÓRFICA

ROCHA

ORTOANFIBOLITO

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LAM. ESTUD.

PREF.

DATA

22.10.75

03

C/C

1522

JP

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO

XAFI DA SILVA J. JOÃO

N.º DA AMOSTRA

24b-30-34c

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROGR.

N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rochas de granulação fina, coloração cinza claro, aspecto sedoso, mostrando acentuada xistosidade. Quartzo e sericita são os componentes minerais observados mesoscopicamente, bem como níveis ou leitões enriquecidos em óxido de ferro (34c).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
<u>QUARTZO</u>	Ocorrem como porfiroclastos de forma xenoblástica arredondada e acentuadamente alongados segundo uma orientação preferencial. Apresentam-se como grãos individualizados ou como agregados granoblásticos resultantes da quebra mecânica de um grão maior. Esses porfiroclastos contrastam com uma matriz microcristalina a finamente granular de composição predominantemente silicosa.	
<u>SERICITA</u>	São diminutas palhetas abundantes, orientadas segundo uma direção preferencial (xistosidade). Formam lentes ou níveis submilimétricos mostrando uma incipiente segregação da fração mais quartzosa.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

São rochas metassedimentares de baixo grau metamórfico, com evidências texturais de atuação de metamorfismo polifásico. Cataclase superimposta é também observado, indicando que as rochas pertencem a zona de falha.

CLASSE

METASSEDIMENTAR

ROCHA

QUARTZO-SERICITA XISTO

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.

PREF.

DATA
22.10.75

01

C/C
1522

JP

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO
XAFI DA SILVA J. JOÃON.º DA AMOSTRA
12

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROGR.

N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração clara, granulação fina a média, compacta, essencialmente quartzosa. Os grãos de quartzo são, mesoscopicamente pouco discerníveis devido a uma diagenese avançada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
<u>QUARTZO</u>	São grânulos clásticos subarredondados, moderadamente bem selecionados. Apresentam-se microfraturados e com extinção fortemente ondulante herdados da rocha matriz. Estão cimentados por material silicoso. A matriz é representada por microscópicas palhetas de sericita circundando os grãos de quartzo. Raros grãos clásticos de chert podem ser observados.	
<u>FELDSPATO</u>	É representado por cristais de plagioclásio exibindo lamelas de geminação curvadas e microfalhadas por ação dinâmica, herdadas da área fonte. Ocorre em quantidades mui subordinadas.	
<u>PIEDMONTITA</u>	São grânulos sem forma própria ocorrendo disseminados pela rocha. Comumente altera à grãos opacos (óxido de manganês?)	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSE

SEDIMENTAR

ROCHA

QUARTZO ARENITO

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LAM. ESTUD.

DATA
22.10.75

02

PREF.

C/C
1522 JP

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO
XAFI DA SILVA J. JOÃO

N.º DA AMOSTRA
08

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROGR.

N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas de coloração cinza verde escuro, granulação fina, bastante compacta, apresentando, por vezes, regular alternância de milimétricas camadas arenosas e argilosas. Os grãos detriticos de quartzo e feldspato são angulosos e mal selecionados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
<u>QUARTZO</u>	É o grão detritico mais abundante, assumindo proporções consideráveis nos tipos mais silicosos. Ocorre sob as formas equidimensionais e achatadas de dimensões variáveis apresentando feições e efeitos de tensões internas herdadas da rocha da área fonte. Raramente mostra sobrecrecimento secundário. Grânulos detriticos de chert, embora em quantidades subordinadas, está sempre presente em todas as amostras.	
<u>FELDSPATO</u>	Plagioclásio e microclina são os grãos clásticos presentes em todos os espécimes, em quantidades aproximadamente iguais ou com leve predominância do primeiro. A microclina é geralmente límpida e inalterada e o plagioclásio comumente está parcialmente alterado a sericita e argilo-minerais. A forma dos grãos é mais geralmente equidimensional, porém, anguloso a quase anguloso.	
<u>MATRIZ</u>	De natureza argilo-clorito-sericítico, sempre presente em quantidades muito variáveis. Os minerais filitosos tendem a dispor-se orientados segundo vagos planos de acamamento.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Turmalina, titanita, epidoto e zircão são acessórios clásticos constante em todas as amostras. Grãos anédricos de calcita ocorrem esporadicamente em alguns espécimes. A sequência como um todo apresenta pouca variação composicional e textural, salientando-se tipos subordinados como arenitos arcóscios e feldspáticos. A textura é tipicamente sedimentar, clástica por deposição.

CLASSE

SEDIMENTAR CLÁSTICA

ROCHA

GRAUVACA ARCÓZICA

ANEXOS

RUBRICA



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO : _____

LOTE Nº : _____

Nº DE CAMPO : 1522-JS-150 B

Nº DE LABORATÓRIO : _____

Características Mesoscópicas

Rocha fanerítica, holocristalina, equigranular, leucocrática, de granulação fina a muito fina, anisotrópica, de coloração creme a creme-rósea, constituída essencialmente de quartzo, feldspato (parcialmente caulinizado) e biotita.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
BIOTITA
MUSCOVITA
EPIDOTO
OPACO

Minerais

Observações

Trata-se de um microgranito porfirítico, em que se observa fenocristais de oligoclásio parcialmente sericitizado e epidotizado, estão imersos em matriz microcristalina composta de quartzo, oligoclásio e microclina. Biotita e muscovita como diminutas palhetas estão dispersas em nítida orientação preferencial. Opacos disseminados.

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA

Rocha

MICROGRANITO PORFIRÍTICO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO : -----

LOTE Nº : -----

Nº DE CAMPO : 1522-JS-156 -----

Nº DE LABORATÓRIO : -----

Características Mesoscópicas

Rocha fanerítica, holocristalina, equigranular, mesotipo, de granulação média, coloração róseo avermelhado, estrutura isotropa, maciça, microfraturada, constituída essencialmente de grãos de feldspato róseos, clorita e quartzo.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
 ORTOCLÁSIO
 OLIGOCLÁSIO
 BIOTITA CLORITIZADA
 TITANITA
 SERICITA
 ARGILOMINERAL

Minerais

Observações

Trata-se de uma rocha ígnea, de jazimento plutônico-hipoabisal, de composição ácida, textura hipidiomórfica granular, composta essencialmente de quartzo, ortoclásio e oligoclásio como elementos majoritários. O ortoclásio é de forma subédrica, parcialmente argilizado, com geminação do tipo Carlsbad. O quartzo de forma anédrica, geralmente está microfraturado e apresenta extinção ondulante. Bordas com intercrescimento micrográfico são observados. O oligoclásio está parcialmente sericitizado e apresenta-se algo zonado. Biotita cloritizada ocorre como desenvolvidas palhetas dispersas pela rocha. A titanita é o acessório mais abundante.

Classe

ÍGNEA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1522-PP-239

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha fanerítica, holocristalina, equigranular, leucocrática, de granulação grossa à média, coloração rósea levemente anisotrópica, essencialmente constituída de feldspato, quartzo e biotita.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
 MICROCLINA
 OLIGOCLÁSIO
 HORNBLENDA
 BIOTITA
 EPIDOTO
 SERICITA
 ARGILOMINERAL

Minerais

APATITA
 OPACO

Observações

Trata-se de uma rocha de composição granítica, textura hipidiomórfica-granular, em que se observa encipiente desenvolvimento porfiroblástico com cristais de microclina neoformados englobando primitivos grãos de plagioclásio sericitizado. Os minerais máficos presente são hornblenda e biotita, em quantidades subordinadas. Em associação, grânulos de epidoto.

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA HORNBLENDA GRANITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO :

LOTE Nº :

Nº DE CAMPO : 1522-PP-242-A

Nº DE LABORATÓRIO :

Características Mesoscópicas

Rocha fanerítica, holocristalina, inequigranular, mesotipo, de granulação média a fina, isotropa, de coloração cinza-médio, essencialmente constituída de quartzo, feldspato e anfibólio.

Composição Mineralógica

Minerais

HORNBLENDA
PLAGIOCLÁSIO
QUARTZO
SERICITA
ARGILOMINERAL
CLORITA
EPIDOTO

Minerais

Observações

Trata-se de uma rocha ígnea intrusiva, de característica hipobissal e natureza tonalítica. A textura é hipidiomórfica microgranular com quartzo xenomórfico, plagioclásio hipidiomórfico e hornblenda automórfica. O plagioclásio está intensamente saussuritizado, sendo difícil a determinação ótica de sua composição. Está representado por uma associação de sericita, argilominerais, epidoto e quartzo. A hornblenda verde ocorre como cristais prismáticos bem formados, exibindo geminação do tipo carlsbad. Alguns cristais de quartzo apresentam tendências enédricas. Ocorrem como cristais diminutos.

As características texturais e mineralógicas indicam um "emplacament" em ambiente pós-cinemático.

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA

Rocha

MICROTONALITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO :
Nº DE CAMPO: 1522-PP-242 B

LOTE Nº:
Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha mesotipo, de granulação fina a muito fina, de coloração cinza-médio, equigranular, isotrópica. Observa-se a presença de quartzo e feldspato, além de máficos não identificados. Pirita encontra-se disseminada em toda a rocha.

Composição Mineralógica

Minerais
QUARTZO TURMALINA SERICITA

Minerais

Observações

Trata-se de uma rocha ígnea ácida essencialmente quartzosa com abundantes cristais azulados de turmalina. O quartzo ocorre como agregados em mosaicos sacaroidais de dimensões variáveis. O processo de turmalinização em estágio pós-magmático de consolidação teve seu progresso com a conseqüente diminuição dos constituintes feldspáticos. A ausência total de feldspato indica uma mais acentuada ação das emanações de boro sobre a rocha granítica original. A turmalina ocorre como agregados fibrorradiados bem desenvolvidos, disseminada pela rocha. Diminutas palhetas de sericita, em quantidades muito subordinadas estão associadas aos cristais de turmalina.

Classe

ÍGNEA

Rocha

LUXULLIANITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO :

LOTE Nº :

Nº DE CAMPO : 1522-PP-242 D

Nº DE LABORATÓRIO :

Características Mesoscópicas

Rocha mesotipo, de granulação predominantemente fina, de coloração cinza-médio a claro, anisotrópica, inequigranular. São visíveis cristais de quartzo e turmalina.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
TURMALINA
SERICITA

Minerais

Observações

Trata-se de uma rocha ígnea ácida essencialmente quartzosa com abundantes cristais azulados de turmalina. O quartzo ocorre como agregados em mosaicos sacaroidais de dimensões variáveis. O processo de turmalização em estágio pós-magmático de consolidação teve seu progresso com a conseqüente diminuição dos constituintes feldspáticos. A ausência total de feldspato indica uma mais acentuada ação das emanações de boro sobre a rocha granítica original. A turmalina ocorre como agregados fibrorradiados bem desenvolvidos, disseminada pela rocha. Diminutas palhetas de sericita, em quantidades muito subordinadas estão associadas aos cristais de turmalina.

Classe

ÍGNEA

Rocha

LUXULLIANITO

Informações Complementares

.....

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO
Nº DE CAMPO 1522-PP-242-E

LOTE Nº
Nº DE LABORATÓRIO

Características Mesoscópicas

Rocha fenerítica, holocristalina, inequigranular, leucocrática a mesotipo, de granulação grossa a média, isotrópica, de coloração creme a cinza-claro essencialmente constituída de quartzo leitoso e turmalina. Pintas de pirita ocorrem disseminadas na rocha.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
TURMALINA
SERICITA

Minerais

Observações

Trata-se de uma rocha ígnea ácida essencialmente quartzosa com abundantes cristais azulados de turmalina. O quartzo ocorre como agregados em mosiacos sacaroidais de dimensões variáveis. O processo de turmalização em estágio pós-magmático de consolidação teve seu progresso com a conseqüente diminuição dos constituintes feldspáticos. A ausência total de feldspato indica uma mais acentuada ação das emanações do boro sobre a rocha granítica original. A turmalina ocorre como agregados fibrorradiados bem desenvolvidos, disseminada pela rocha. Di-
minutas palhetas de sericita, em quantidades muito subordinadas, es-
tão associadas aos cristais de turmalina.

Classe

ÍGNEA.

Rocha

LUXULLIANITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO : _____
Nº DE CAMPO: 1522-PP-242 F

LOTE Nº: _____
Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha mesotipo, de granulação fina a muito fina, de coração cinza esverdeada, isotrópica, em que são visíveis fenocristais, de quartzo e feldspato, imersos numa matriz afanítica.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
PLAGIOCLÁSIO
HORNBLENDA!
MICROCLINA
SERICITA
EPIDOTO
CALCITA
ILMANITA (?)
TITANITA

Minerais

Observações

A rocha apresenta uma textura porfirítica em que fenocristais de quartzo, plagioclásio e esporádica microclina estão imersos em massa fundamental criptomicrocristalina de natureza ácida. Nesta matriz são observados cristais de hornblenda, quartzo e feldspato. Al₂SiO₅ alguma ilmanita (?) com borda de titanita ocorre em associação, destacados, no entanto, por suas maiores dimensões. Os fenocristais de quartzo são idiomórficos apresentando efeitos de corrosão magmática. Os fenocristais de plagioclásio são subédricos a enédricos, intensamente saussuritizados de difícil determinação ótica da sua composição.

Classe

VULCÂNICA ÁCIDA

Rocho

QUARTZO ANDESITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XSJJ



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1522-PP-242 G

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha leucocrática, inequigranular, isotrópica, de granulometria média a fina, de coloração cinza claro. São visíveis fenocristais de quartzo e feldspato imerso numa massa fundamental de composição mineralógica, não identificada mesoscopicamente.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
PLAGIOCLÁSIO
HORNBLENDA
MICROCLINA
SERICITA
EPIDOTO
CALCITA
ILMENITA (?)
TITANITA

Minerais

Observações

A rocha apresenta uma textura porfirítica em que fenocristais de quartzo, plagioclásio e esporádica microclina, estão imersos em massa fundamental criptomicrocristalina de natureza ácida. Nesta matriz são observados cristais de hornblenda, quartzo e feldspato. Alguma ilmenita (?) com borda de titanita ocorre em associação, destacados, no entanto por suas maiores dimensões. Os fenocristais de quartzo são idiomórficos apresentando efeitos de corrosão magnética. Os fenocristais de plagioclásio são subédricos a anédricos, intensamente sausuritizados de difícil determinação ótica da sua composição.

Classe

VULCÂNICA ÁCIDA

Rocha

QUARTZO ANDESITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO :

LOTE Nº :

Nº DE CAMPO 1522-PP-245

Nº DE LABORATÓRIO :

Características Mesoscópicas

Rocha fanerítica, holocristalina, equigranular, leucocrática, de granulação fina, coloração amarelada, constituída quase que exclusivamente de quartzo.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
RARA TURMALINA

Minerais

Observações

Trata-se de uma rocha sedimentar altamente silicosa de textura clástica por deposição. Compõe-se quase que exclusivamente de grãos de quartzo cimentados por material silicoso cristalizado em continuidade ótica e cristalográfica com o grão detrítico original. Raros grãos de turmalina dispersos.

Classe

SEDIMENTAR CLÁSTICA

Rocha

ORTOQUARTZITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAPI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1522-CN-161 ✓

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha fanerítica, mesocrática, equigranular, holocristalina, coloração creme claro com pontuações verde escuro dos minerais máficos, granulação média a grossa, estrutura isótropa, maciça.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
ALBITA-OLIGOCLÁSIO SÓDICO
HORNBLENDA
CLORITA
MICROCLINA
BIOTITA
SERICITA
EPIDOTO
OPACO

Minerais

Observações

Trata-se de uma rocha de natureza ácida, de jazimento plutônico, de textura hipidiomórfica a idiomórfica granular, cujas características texturais-composicionais evidenciam um "emplacement" alóctono em ambiente pós-cinemático.

O plagioclásio fortemente zonado, está parcialmente saussuritizado. O enriquecimento no componente albita e consequente formação secundária de sericita e epidoto, indicam, cristalização pós-magnética com resultante "descalcificação" do plagioclásio da fase principal de cristalização. Resíduos do próprio magma enriquecidos em potássio, são condições especiais, propiciaram a neoformação feldspato potássio de variada triclinicidade, de localização intersticial. O quartzo é euédrico de tendência piramidal. Hornblenda e clorita são os minerais máficos presentes, geralmente, em quantidades significativas.

Classe

ÍGNEA

Rocha

TONALITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: -----

LOTE Nº: -----

Nº DE CAMPO: 1522-CN-165 ✓

Nº DE LABORATÓRIO: -----

Características Mesoscópicas

Rocha fanerítica, mesocrática, equigranular, holocristalina, coloração creme claro com pontuações verde escuro dos minerais máficos, granulação média a grossa, estrutura isotropa, maciça.

Composição Mineralógica

Minerais

- QUARTZO
- ALBITA-OLIGOCLÁSIO SÓDICO
- HORNBLENDA
- CLORITA
- MICROCLINA
- BIOTITA
- SERICITA
- EPIDOTO
- OPACO

Minerais

(Empty box for mineral composition)

Observações

Trata-se de uma rocha de natureza ácida, de jazimento plutônico, de textura hipidiomórfica a idiomórfica granular, cujas características texturais-composicionais evidenciam um "emplacement" alóctono em ambiente pós-cinemático.

O plagioclásio fortemente zonado, está parcialmente saussuritizado. O enriquecimento no componente albita e consequente formação secundária de sericita e epidoto, indicam, cristalização pós-magmática com resultante "descalcificação" do plagioclásio da fase principal de cristalização. Resíduos do próprio magma enriquecidos em potássio, são condições especiais, propiciaram a neoformação feldspato potássio de variada triclinicidade, de localização intersticial. O quartzo é euédrico de tendência piramidal. Hornblenda e clorita são os minerais máficos presentes, geralmente, em quantidades significativas.

Classe

ÍGNEA

Rocho

TONALITO

Informações Complementares

(Empty box for complementary information)

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1522-CN-167 ✓

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha fanerítica, mesocrática, equigranular, holo cristalina, coloração creme claro com pontuações verde escuro dos minerais máficos, granulação média a grossa, estrutura isótropa, maciça.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
ALBITA-OLIGOCLÁSIO SÓDICO
HORNBLENDA
CLORITA
MICROCLINA
BIOTITA
SERICITA
EPIDOTO
OPACO

Minerais

Observações

Trata-se de uma rocha de natureza ácida, de jazimento plutônico, de textura hipidiomórfica a idiomórfica granular, cujas características texturais-composicionais evidenciam um "emplacement" alóctono em ambiente pós-cinemático.

O plagioclásio fortemente zonado, está parcialmente saussuritizado. O enriquecimento no componente albita e consequente formação secundária de sericita e epidoto, indicam, cristalização pós-magnética com resultante "descalcificação" do plagioclásio da fase principal de cristalização. Resíduos do próprio magma enriquecidos em potássio, são condições especiais, propiciaram a neoformação feldspato potássio de variada triclinicidade, de localização intersticial. O quartzo é euédrico de tendência piramidal. Hornblenda e clorita são os minerais máficos presentes, geralmente, em quantidades significativas.

Classe

ÍGNEA

Rocha

TONALITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1522-CN-169 /

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha leucocrática, holocristalina, algo inequigranular, fanerítica, coloração creme amarelado, granulação de média a grossa, estrutura isótropa.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
PLAGIOCLÁSIO
CLORITA
SERICITA
MICROCLINA

Minerais

Observações

A rocha está profundamente alterada. O plagioclásio completamente saussuritizado dificulta a determinação de sua composição. O quartzo é xenomórfico, microfraturado, com extinção ondulante, ocorrendo como aglomerados sacaroidais. A microclina hipidomórfica é subordinada em quantidade e apresenta-se como diminutos cristais. O pacos disseminados.

Classe

ÍGNEA

Rocha

TRONDHJEMITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO : -----

LOTE Nº : -----

Nº DE CAMPO : 1522-CN-174 ✓ -----

Nº DE LABORATÓRIO : -----

Características Mesoscópicas

Rocha mesocrática, inequigranular, coloração cinza escuro uniforme, estrutura isótropa, composta essencialmente por uma massa fundamental afanítica.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
 ALBITA-OLIGOCLÁSIO SÓDICO
 CLORITA
 BIOTITA
 SERICITA
 EPIDOTO
 OPACO

Minerais

Observações

Trata-se de uma rocha vulcânica, de composição ácida, textura porfirítica em que fenocristais de quartzo e plagioclásio estão imersos em massa fundamental microcristalina.

O quartzo ocorre em forma euédrica, com incipiente desenvolvimento de borda de corrosão magmática. O plagioclásio é do tipo albita-oligoclásio sódico ocorrendo como fenocristais idiomórficos parcialmente saussuritizado. A fração predominante da rocha é a mesóstase microcristalina de composição ácida, à qual associam-se diminutas palhetas de biotita marrom esverdeada, muscovita e grânulos de epidoto.

Classe

ÍGNEA

Rocha

QUARTZO ANDESITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

lipídios mais finos - a xeno cristais em granulação

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1522-CN-175

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha mesotipo, holocristalina, fanerítica, equigranular, coloração cinza escuro, granulação fina, estrutura isotropa.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
 ALBITA-OLIGOCLÁSIO ÁCIDO
 MICROCLINA
 CLORITA
 SERICITA
 EPIDOTO
 OPACO

Minerais

Observações

Trata-se de uma rocha de composição ácida do tipo trondhjemitó, com os grãos minerais essenciais exibindo contorno xenomórficos. O quartzo é de dimensões variáveis, com extinção ondulante. O plagioclásio do albita-oligoclásio intensamente saussuritizado e com tendências a formar fenocristais. A microclina ocorre em quantidades subordinadas, como diminutos cristais fazendo parte da fração mais fina da rocha.

Classe

ÍGNEA

Rocha

MICROTONALITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1522-CN-176

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha fanerítica, mesocrática, equigranular, holo cristalina, coloração creme claro com pontuações verde escuro dos minerais máficos, granulação média a grossa, estrutura isótropa, maciça.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
ALBITA-OLIGOCLÁSIO SÓDICO
HORNBLENDA
CLORITA
MICROCLINA
BIOTITA
SERICITA
EPIDOTO
OPACO

Minerais

Observações

Trata-se de uma rocha de natureza ácida, de jazimento plutônico, de textura hipidiomórfica a idiomórfica granular, cujas características texturais-composicionais evidenciam um "emplacement" alóctono em ambiente pós-cinemático.

O plagioclásio fortemente zonado, está parcialmente saussuritizado. O enriquecimento no componente albita e consequente formação secundária de sericita e epidoto, indicam, cristalização pós-magmática com resultante "descalcificação" do plagioclásio da fase principal de cristalização. Resíduos do próprio magma enriquecidos em potássio, são condições especiais, propiciaram a neoformação feldspato potássio de variada triclinicidade, de localização intersticial. O quartzo é euédrico de tendência piramidal. Hornblenda e clorita são os minerais máficos presentes, geralmente, em quantidades significativas.

Classe

ÍGNEA

Rocha

TONALITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO :

LOTE Nº :

Nº DE CAMPO : 1522-CN-177

Nº DE LABORATÓRIO :

Características Mesoscópicas

Rocha fanerítica, mesocrática, equigranular, holocristalina, coloração creme claro com pontuações verde escuro dos minerais máficos, granulação média a grossa, estrutura isótropa, maciça.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
ALBITA-OLIGOCLÁSIO SÓDICO
HORNBLENDA
CLORITA
MICROCLINA
BIOTITA
SERICITA
EPIDOTO
OPACO

Minerais.

Observações

Trata-se de uma rocha de natureza ácida, de jazimento plutônico, de textura hipidiomórfica a idiomórfica granular, cujas características texturais-composicionais evidenciam um "emplacment" alóctono em ambiente pós-cinemático.

O plagioclásio fortemente zonado, está parcialmente saussuritizado. O enriquecimento no componente albita e consequente formação secundária de sericita e epidoto, indicam, cristalização pós-magmática com resultante "descalcificação" do plagioclásio da fase principal de cristalização. Resíduos do próprio magma enriquecidos em potássio, são condições especiais, propiciaram a neoformação feldspato potássio de variada triclinicidade, de localização intersticial. O quartzo é euédrico de tendência piramidal. Hornblenda e clorita são os minerais máficos presentes, geralmente, em quantidades significativas.

Classe

ÍGNEA

Rocha

TONALITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO :

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO 1522-CN-179

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha leucocrática a mesotipo, compacta, inequigranular, de coloração cinza escuro, estrutura isótropa, em que se observa, mesoscopicamente, fenocristais de quartzo e feldspato em massa fundamental afanítica.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
 PLAGIOCLÁSIO
 CLORITA
 SERICITA
 EPIDOTO
 OPACO
 MATRIZ MICROCRISTALINA

Minerais

Observações

Trata-se de uma rocha vulcânica, de composição ácida, textura porfirítica, em que fenocristais de quartzo e oligoclásio estão imersos em matriz microcristalina de natureza ácida. Os fenocristais de quartzo são euédricos e apresentam efeito de corrosão magmática. O oligoclásio ocorre, também, como fenocristais euédricos, intensamente saussuritizado. A matriz é a fração da rocha dominante cujos componentes minerais, não podem, de todo, serem identificados e individualizados, devido a áreas de ocorrência de material criptocristalino. Em associação a uma massa quartzo-feldspática não diferenciada, ocorrem, com relativa abundância, diminutas palhetas de biotita, sericita e clorita e cristais de epidoto. Opacos disseminados.

Classe

MAGMÁTICA

Rocho

QUARTZO ANDESITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____
Nº DE CAMPO: 1522-CN-180

LOTE Nº: _____
Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha leucocrática a mesotipo, compacta, inequigranular, de coloração cinza escuro, estrutura isótropa, em que se observa, mesoscopicamente, fenocristais de quartzo e feldspato em massa fundamental afanítica.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
PLAGIOCLÁSIO
CLORITA
SERICITA
EPIDOTO
OPACO
MATRIZ MICROCRISTALINA

Minerais

Observações

Trata-se de uma rocha vulcânica, de composição ácida, textura porfirítica, em que fenocristais de quartzo e oligoclásio estão imersos em matriz microcristalina de natureza ácida. Os fenocristais de quartzo são euédricos e apresentam efeito de corrosão magnética. O oligoclásio ocorre, também, como fenocristais euédricos, intensamente saussuritizado. A matriz é a fração da rocha dominante cujos componentes minerais, não podem, de todo, serem identificados e individualizados, devido a áreas de ocorrência de material criptocristalino. Em associação a uma massa quartzo-feldspática não diferenciada, ocorrem, com relativa abundância, diminutas palhetas de biotita, sericita e clorita e cristais de epidoto. Opacos disseminados.

Classe

MAGMÁTICA

Rocha

QUARTZO ANDESITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1522-CN-184

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha leucocrática a mesotipo, compacta, inequi-granular, de coloração cinza escuro, estrutura isótropa, em que se observa, mesoscopicamente, fenocristais de quartzo e feldspato em massa fundamental afanítica.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
 PLAGIOCLÁSIO
 CLORITA
 SERICITA
 EPIDOTO
 OPACO
 MATRIZ MICROCRISTALINA

Minerais

Observações

Trata-se de uma rocha vulcânica, de composição ácida, textura porfirítica, em que fenocristais de quartzo e oligoclásio estão imersos em matriz microcristalina de natureza ácida. Os fenocristais de quartzo são euédricos e apresentam efeito de corrosão magmática. O oligoclásio ocorre, também, como fenocristais euédricos, intensamente saussuritizado. A matriz é a fração da rocha dominante cujos componentes minerais, não podem, de todo, serem identificados e individualizados, devido a áreas de ocorrência de material criptocristalino. Em associação a uma massa quartzo-feldspática não diferenciada, ocorrem, com relativa abundância, diminutas palhetas de biotita, sericita e clorita e cristais de epidoto. Opacos disseminados.

Classe

MAGMÁTICA

Rocha

QUARTZO ANDESITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1522-CN-187

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha mesocrática, inequigranular, coloração cinza escuro uniforme, estrutura isótropa, composta essencialmente por uma massa fundamental afanítica.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
ALBITA-OLIGOCLÁSIO SÓDICO
CLORITA
BIOTITA
SERICITA
EPIDOTO
OPACO

Minerais

Observações

Trata-se de uma rocha vulcânica, de composição ácida, textura porfirítica em que fenocristais de quartzo e plagioclásio estão imersos em massa fundamental microcristalina.

O quartzo ocorre em forma euédrica, com incipiente desenvolvimento de borda de corrosão magnética. O plagioclásio é do tipo albita-oligoclásio sódico ocorrendo como fenocristais idiomórficos parcialmente saussuritizado. A fração predominante da rocha é a mesóstase microcristalina de composição ácida, à qual associam-se diminutas palhetas de biotita marrom esverdeada, muscovita e grânulos de epidoto.

Classe

ÍGNEA

Rocha

QUARTZO ANDESITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1522-CN-188

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha leucocrática a mesotipo, compacta, inequigranular, de coloração cinza escuro, estrutura isótropa, em que se observa, mesoscopicamente, fenocristais de quartzo e feldspato em massa fundamental afanítica.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
 PLAGIOCLÁSIO
 CLORITA
 SERICITA
 EPIDOTO
 OPACO
 MATRIZ MICROCRISTALINA

Minerais

Observações

Trata-se de uma rocha vulcânica, de composição ácida, textura porfirítica, em que fenocristais de quartzo e oligoclásio estão imersos em matriz microcristalina de natureza ácida. Os fenocristais de quartzo são euédricos e apresentam efeito de corrosão magmática. O oligoclásio ocorre, também, como fenocristais euédricos, intensamente saussuritizado. A matriz é a fração da rocha dominante cujos componentes minerais, não podem, de todo, serem identificados e individualizados, devido a áreas de ocorrência de material criptocristalino. Em associação a uma massa quartzo-feldspática não diferenciada, ocorrem, com relativa abundância, diminutas palhetas de biotita, sericita e clorita e cristais de epidoto. Opacos disseminados.

Classe

MAGMÁTICA

Rocha

QUARTZO ANDESITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO : _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO : 1522-CN-189

Nº DE LABORATÓRIO : _____

Características Mesoscópicas

Rocha mesocrática, inequigranular, coloração cinza escuro uniforme, estrutura isótropa, composta essencialmente por uma massa fundamental afanítica.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
 ALBITA-OLIGOCLÁSIO SÓDICO
 CLORITA
 BIOTITA
 SERICITA
 EPIDOTO
 OPACO

Minerais

Observações

Trata-se de uma rocha vulcânica, de composição ácida, textura porfirítica em que fenocristais de quartzo e plagioclásio estão imersos em massa fundamental microcristalina.

O quartzo ocorre em forma euédrica, com incipiente desenvolvimento de borda de corrosão magmática. O plagioclásio é do tipo albita-oligoclásio sódico ocorrendo como fenocristais idiomórficos parcialmente saussuritizado. A fração predominante da rocha é a mesóstase microcriptocristalina de composição ácida, à qual associam-se diminutas palhetas de biotita marrom esverdeada, muscovita e grânulos de epidoto.

Classe

ÍGNEA

Rocha

QUARTZO ANDESITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1522-CN-190

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha fanerítica, mesocrática, equigranular, holo cristalina, coloração creme claro com pontuações verde escuro dos minerais máficos, granulação média a grossa, estrutura isótropa, maciça.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
ALBITA-OLIGOCLÁSIO SÓDICO
HORNBLENDA
CLORITA
MICROCLINA
BIOTITA
SERICITA
EPIDOTO
OPACO

Minerais

Observações

Trata-se de uma rocha de natureza ácida, de jazimento plutônico, de textura hipidiomórfica a idiomórfica granular, cujas características texturais-composicionais evidenciam um "emplacement" alóctono em ambiente pós-cinemático.

O plagioclásio fortemente zonado, está parcialmente saussuritizado. O enriquecimento no componente albita e consequente formação secundária de sericita e epidoto, indicam, cristalização pós-magmática com resultante "descalcificação" do plagioclásio da fase principal de cristalização. Resíduos do próprio magma enriquecidos em potássio, são condições especiais, propiciaram a neoformação feldspato potássio de variada triclinicidade, de localização intersticial. O quartzo é euédrico de tendência piramidal. Hornblenda e clorita são os minerais máficos presentes, geralmente, em quantidades significativas.

Classe

ÍGNEA

Rocha

TONALITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO : -----

LOTE Nº : -----

Nº DE CAMPO 1522 - CN - 199 -----

Nº DE LABORATÓRIO : -----

Características Mesoscópicas

Rocha fanerítica, holocristalina, inequigranular, mesotipo, de granulação média a fina, de coloração esverdeada, levemente anisotrópica, constituída predominantemente de quartzo, feldspato e pirobólios.

Composição Mineralógica

Minerais

PLAGIOCLÁSIO
BIOTITA
QUARTZO
CLORITA
SERICITA
EPIDOTO
TITANITA

Minerais

Observações

Trata-se de uma rocha ígnea de jazimento plutônico, composição tonalítica, de características texturais e mineralógicas que evidenciam uma formação em ambiente pós-cinemático, anorogênico.

O plagioclásio está generalizadamente saussuritizado, sendo difícil a determinação ótica de sua composição.

A biotita em incipiente cloritização é o único máfico presente, ocorrendo como palhetas algo desenvolvidas. Grânulos de epidoto ocorrem esparsamente. A titanita é o acessório presente.

O quartzo de forma subédrica, é abundante com algumas microfraturas e fraca extinção ondulante.

Classe

IGNEA INTRUSIVA

Rocha

TONALITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1522-CN-203

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha mesotipo, grã média a fina, isótropa de coloração cinza-média, inequigranular, essencialmente constituída de cristais de quartzo e feldspato imersos em uma massa fundamental indiscriminada. Pintas de pirita encontram-se disseminadas na rocha.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
BIOTITA
HORNBLENDA
EPIDOTO
SERICITA
ZIRCÃO
OPACOS

Minerais

Observações

A rocha apresenta uma textura porfirítica em que fenocristais de quartzo e oligoclásio contrastam com uma matriz microcristalina de natureza dacítica.

O oligoclásio está parcialmente sericitizado e epidotizado. O quartzo ocorre como cristais subédricos a enédricos e com incipiente efeito de reabsorção magmática.

A matriz microcristalina contém diminutas palhetas de biotita em associação a diminutos cristais de hornblenda e epidoto. Observa-se, ainda, cristais menores de microclina e oligoclásio confinados a essa matriz. Zircão e opacos disseminados.

Classe

VULCÂNICA

Rocha

DACITO

Informações Complementares

Petrógrafo

- XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO : _____
Nº DE CAMPO : 1522-CN-207

LOTE Nº : _____
Nº DE LABORATÓRIO : _____

Características Mesoscópicas

Rocha fenerítica, holocristalina, granulação fina, de coração cinza-claro a esverdeada, aproximadamente equigranular, levemente anisotrópica, mesotipo, constituída essencialmente de feldspato, anfíboli e quartzo.

Composição Mineralógica

Minerais

HORNBLENDA
PLAGIOCLÁSIO
QUARTZO
SERICITA
EPIDOTO
ILMENITA (?)
TITANITA
LEUCOXÊNIO

Minerais

Observações

Trata-se de uma rocha ígnea, de composição tonalítica, jazimento hipoabissal, textura hipidiomórfica-microgranular, de características texturais e mineralógicas que evidenciam uma formação em ambiente pós-cinemático, anorogênico.

A hornblenda verde comum apresenta-se como diminutos prismas em distribuição isótropa. O plagioclásio algo zonado e intensamente alterado a sericita e epidoto é a fase feldspática existente. É do tipo oligoclásio-andesina, geralmente, com geminação combinada albita-periclina. O quartzo é comumente hipidiomórfico, algo microfraturado, ocorrendo como diminutos cristais.

Abundantes opacos (ilmenita ?) disseminados com bordas de titanita microgranular.

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA

Rocho

MICROTONALITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO :

LOTE Nº :

Nº DE CAMPO : 1522-JL-117

Nº DE LABORATÓRIO :

Características Mesoscópicas

Rocha fanerítica, holocristalina, inequigranular, meso tipo, granulação variando de média a fina, coloração cinza esverdeada-claro, estrutura isótropa, algo inalterada, em que se observa quartzo, feldspato e máficos.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
CLORITA
HORNBLENDA

Minerais

EPIDOTO
ARGILO MINERAL
SERICITA

Observações

Trata-se de uma rocha ácida, de características texturais ígneas, composta predominantemente de quartzo e plagioclásio. A microclina de neoformação englobou cristais plagioclásicos matriciais. Ocorre em quantidades mui subordinadas. O plagioclásio é a fase mineral dominante, quase que totalmente alterado a sericita e argilo-minerais. É do tipo oligoclásio, com estrutura zoneada e forma subédrica. O quartzo é xenomórfico, microfraturado e com extinção ondulante. O mineral máfico abundante é a clorita como produto de alteração da biotita e/ou hornblenda. As palhetas são bem desenvolvidas e individualizadas e, ocorrem sempre associadas ao epidoto. A hornblenda é algo escassa.

Classe

ÍGNEA

Rocha

TONALITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO : _____
Nº DE CAMPO 1522-JL-118LOTE Nº : _____
Nº DE LABORATÓRIO : _____

Características Mesoscópicas

Rocha fanerítica, holocristalina, inequigranular, mesotipo, granulação variando de média a fina, coloração cinza esverdeado claro, estrutura isótropa, algo inalterada, em que se observa quartzo, feldspato e máficos.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
CLORITA
HORNBLENDA
EPIDOTO
ARGILO MINERAL
SERICITA

Minerais

Observações

Trata-se de uma rocha ácida, de características texturais ígneas, composta predominantemente de quartzo e plagioclásio. A microclina de neoformação englobou cristais plagioclásicos matriciais. Ocorre em quantidades mui subordinadas. O plagioclásio é a fase mineral dominante, quase que totalmente alterado a sericita e argilo-minerais. É do tipo oligoclásio, com estrutura zoneada e forma subédrica. O quartzo é xenomórfico, microfraturado e com extinção ondulante. O mineral máfico abundante é a clorita como produto de alteração da biotita e/ou hornblenda. As palhetas são bem desenvolvividas e individualizadas e, ocorrem sempre associadas ao epidoto. A hornblenda é algo escassa.

Classe

Í G N E A

Rocha

T O N A L I T O

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1522-JL-119 ✓

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha fanerítica, holocristalina, equigranular, leucocrática, granulação fina, coloração róseo claro, estrutura isótropa, composta, predominantemente, de quartzo e feldspato.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO

MICROCLINA

ALBITA-OLIGOCLÁSIO ÁCIDO

SERICITA

ARGILO MINERAL

CLORITA

EPIDOTO

OPACO

Minerais

Observações

A rocha caracteriza-se por sua textura, com os grãos minerais hipidioblástico a xenoblástico em forma, disposto em arranjo algo sacaroidal-aplítico. A mineralogia destaca-se pela associação albita-microclina, típica dos granitos tardicinemáticos. O quartzo é xenoblástico, microfraturado, de dimensões variáveis, com extinção ondulante. A microclina é a fase mineral dominante com minerais matriciais englobados. Tende a substituir metassomaticamente o plagioclásio. Este é do albita e/ou oligoclásio ácido em avançado estágio de alteração a sericita e argilo minerais. Grânulos opacos disseminados.

Classe

METAMÓRFICA

Rocho

MICROGRANITO

Informações Complementares

COMPLEXO BASAL

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO : _____
Nº DE CAMPO 1522-JL-130

LOTE Nº : _____
Nº DE LABORATÓRIO : _____

Características Mesoscópicas

Rocha fanerítica, holocristalina, equigranular, leucocrática, de granulação fina, isótropa, de coloração creme-esbranquiçada a creme-alaranjada, constituída, predominantemente, de quartzo e feldspato.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
PLAGIOCLÁSIO
MUSCOVITA
SERICITA
EPIDOTO

Minerais

Observações

Trata-se de uma rocha ígnea, de composição ácida, jazimento hipoabissal, de textura hipidiomórfica microgranular composta, essencialmente, de quartzo e plagioclásio. Este está intensamente alterado a sericita e epidoto. É do tipo oligoclásio, em forma subiédrica, com geminação polissintética segundo a lei da albita.

O quartzo é xenomórfico, microfraturado com fraca extinção ondulante, por vêzes, evidenciando efeito de reabsorção magmática.

Os caracteres texturais e mineralógicos são sugestivos de um "emplacament" anorogênico.

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA

Rocha

MICROTRONDHEMITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO : _____
Nº DE CAMPO : 1522-JL-149

LOTE Nº : _____
Nº DE LABORATÓRIO : _____

Características Mesoscópicas

Rocha mesotipo, de granulação média a fina, de coloração cinza-esverdeada, inequigranular, de estrutura isotrópica. São visíveis fenocristais de feldspato e cristais aciculares de anfibólio imersos em uma matriz afanítica.

Composição Mineralógica

Minerais

HORNBLENDA
PLAGIOCLÁSIO
QUARTZO
SERICITA
EPIDOTO
ILMENITA (?)
TITANITA
LEUCOXÊNIO (?)

Minerais

Observações

Trata-se de uma rocha ígnea, de composição tonalítica, jazimento hopoabissal, textura hipidiomórfica-microgranular, de características texturais e mineralógicas que evidenciam uma formação em ambiente pós-cinemático, anorogênico.

A hornblenda verde comum apresenta-se como diminutos prismas em distribuição isotropa. O plagioclásio algo zonado e intensamente / alterado a sericita e epidoto é a fase feldspática existente. É do tipo oligoclásio-andesiva, geralmente, com geminação combinada albita-periclina. O quartzo é comumente hipidiomórfico, algo microfraturado, ocorrendo como diminutos cristais.

Abundantes opacos (ilmenita ?) disseminados com bordas de titanita microgranular.

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA

Rocha

MICROTONALITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO :

LOTE Nº :

Nº DE CAMPO 1522-CF-51 /

Nº DE LABORATÓRIO :

Características Mesoscópicas

Rocha fanerítica, holocristalina, equigranular, leucocrática, granulação variando de média a fina, coloração cinza rosa claro, estrutura algo anisotrópica, composta predominantemente de quartzo, feldspato e muscovita.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
MICROCLINA
ALBITA-OLIGOCLÁSIO ÁCIDO
MUSCOVITA
BIOTITA
ARGILO MINERAL
CLORITA

Minerais

Observações

Trata-se de um granito muscovítico com os grãos minerais em forma xenoblástica. A característica maior é a presença de muscovita como palhetas abundantes e bem desenvolvidas indicando, para a rocha, uma origem a partir de sedimentos ricos em alumina. O quartzo é microfraturado, com extinção ondulante. Durante seu crescimento blástico, englobou vários minerais matriciais. A microclina é raramente pertítica e substitui, metassomaticamente, o plagioclásio. Geralmente límpida e inalterada em contraste ao plagioclásio, intensamente sericitizado. Este é do tipo albita-oligoclásio sódico. A biotita cloritizada é escassa, dispersamente distribuída pela rocha. Em alguns pontos, observa-se estar intercrescida com a muscovita.

Classe

METAMÓRFICA

Rocho

MUSCOVITA GRANITO

Informações Complementares

COMPLEXO BASAL

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1522-CF-71

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha fanerítica, holocristalina, equigranular, leucocrática, granulação variando de média a fina, coloração cinza rosa claro, estrutura algo anisotrópica, composta predominantemente de quartzo, feldspato e muscovita.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
MICROCLINA
ALBITA-OLIGOCLÁSIO ÁCIDO
MUSCOVITA
BIOTITA
ARGILO MINERAL
CLORITA

Minerais

Observações

Trata-se de um granito muscovítico com os grãos minerais em forma xenoblástica. A característica maior é a presença de muscovita como palhetas abundantes e bem desenvolvidas indicando, para a rocha, uma origem a partir de sedimentos ricos em alumina. O quartzo é microfraturado, com extinção ondulante. Durante seu crescimento blástico, englobou vários minerais matriciais. A microclina é raramente pertítica e substitui, metassomaticamente, o plagioclásio. Geralmente límpida e inalterada em contraste ao plagioclásio, intensamente sericitizado. Este é do tipo albita-oligoclásio sódico. A biotita cloritizada é escassa, dispersamente distribuída pela rocha. Em alguns pontos, observa-se estar intercrescida com a muscovita.

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

MUSCOVITA GRANITO

Informações Complementares

COMPLEXO BASAL

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO :

LOTE Nº :

Nº DE CAMPO : 1522-CF-126

Nº DE LABORATÓRIO :

Características Mesoscópicas

Rocha fanerítica, holocristalina, equigranular, leucocrática, granulação variando de média a fina, coloração cinza rosa claro, estrutura algo anisotrópica, composta predominantemente de quartzo, feldspato e muscovita.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
 MICROCLINA
 ALBITA-OLIGOCLÁSIO ÁCIDO
 MUSCOVITA
 BIOTITA
 ARGILO MINERAL
 CLORITA

Minerais

Observações

Trata-se de um granito muscovítico com os grãos minerais em forma xenoblástica. A característica maior é a presença de muscovita como palhetas abundantes e bem desenvolvidas indicando, para a rocha, uma origem a partir de sedimentos ricos em alumina. O quartzo é microfraturado, com extinção ondulante. Durante seu crescimento blástico, englobou vários minerais matriciais. A microclina é raramente pertítica e substitui, metassomaticamente, o plagioclásio. Geralmente límpida e inalterada em contraste ao plagioclásio, intensamente sericitizado. Este é do tipo albita-oligoclásio sódico. A biotita cloritizada é escassa, dispersamente distribuída pela rocha. Em alguns pontos, observa-se estar intercrescida com a muscovita.

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

MUSCOVITA GRANITO

Informações Complementares

COMPLEXO BASAL

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO :
Nº DE CAMPO : 1522-CF-339

LOTE Nº :
Nº DE LABORATÓRIO :

Características Mesoscópicas

Rocha mesotipo, de granulação fina a muito fina, de coloração cinza-esverdeada, inequigranular, de estrutura isótropa. São visíveis alguns fenocristais de feldspato emersos numa massa fundamental afanítica.

Composição Mineralógica

Minerais

HORNBLENDA
PLAGIOCLÁSIO
QUARTZO
EPIDOTO
CLORITA
SERICITA

Minerais

Observações

Trata-se de uma rocha ácida de natureza vulcânica, de composição quartzo andesítica, de textura porfirídica, em que fenocristais de quartzo, feldspato e hornblenda estão imersos em massa fundamental criptomicrocristalina composta, essencialmente, dos mesmos minerais.

A hornblenda ocorre aglomerados, em associação a clorita, epidoto e opacos. O plagioclásio completamente saussuritizado ocorre como fenocristais subédricos a enédricos, sendo difícil a determinação de sua composição. O quartzo ocorre como fenocristais de tendência idiomórfica, esparsos pela rocha.

Classe

VULCÂNICA

Rocha

QUARTZO ANDESITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO :

LOTE Nº :

Nº DE CAMPO 1522-CF-340 A

Nº DE LABORATÓRIO :

Características Mesoscópicas

Rocha fanerítica, holocristalina, algo equigranular, mesotipo, granulação média, cinza esbranquiçada, estrutura isótropa, maciça, em que se observam cristais de feldspato e máficos, provavelmente anfibólio, como elementos majoritários.

Composição Mineralógica

Minerais

HORNBLENDA
PLAGIOCLÁSIO
QUARTZO
HIDROBIOTITA
CLORITA
EPIDOTO
SERICITA

Minerais

Observações

Trata-se de uma rocha ígnea plutônica, de composição quartzo diorítica, de textura hipidiomórfica granular, em que é evidenciado a sua natureza intrusiva pós-cinemática.

A hornblenda é o máfico dominante, de forte pleocroísmo verde de oliva-amarelo pálido, exibindo geminação do tipo Carlsbad. Geralmente está associada a palhetas de hidrobiotita e/ou clorita e grânulos de epidoto em disposição isótropa.

O plagioclásio ocorre como cristais subiédricos quase que totalmente saussuritizado, sendo difícil a determinação ótica de sua composição.

O quartzo é relativamente abundante como cristais isolados e bem desenvolvidos e de forma subiédrica, algo microfraturado e com fraca extinção ondulante.

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA

Rocha

TONALITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO 1522-CF-340 B

Nº DE LABORATÓRIO

Características Mesoscópicas

Rocha mesotipo, de granulação fina a muito fina, de coloração cinza-verdeada, inequigranular, de estrutura levemente anisotrópica. São visíveis alguns fenocristais de feldspato imersos em uma massa fundamental afanítica.

Composição Mineralógica

Minerais

HORNBLENDA
PLAGIOCLÁSIO
SERICITA
VERMICULITA
EPIDOTO
OPACO

Minerais

Observações

A rocha apresenta características texturais e mineralógicas típicas dos granitóides intensivos pós-cinamáticos. A textura é hipidiomórfica microgranular.

A hornblenda é o mineral máfico dominante, ocorrendo / como cristais prismáticos hipidiomórficos, geralmente, inalterados. O plagioclásio está completamente sericitizado e epidotizado não sendo possível a determinação de sua composição.

A biotita original foi completamente transformada a hidrobiotita e vermiculita. Diminutos grânulos opacos dispersos.

Classe

IGNÊA INTRUSIVA

Rocha

MICRODIORITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1522-VW-110 ✓

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha fanerítica, holocristalina, leucocrática, equi granular, coloração cinza escuro, granulometria média a fina, estrutura isotropa.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
OLIGOCLÁSIO
EPIDOTO
RARA MUSCOVITA
SERICITA
BIOTITA

Minerais

Observações

A rocha é de composição ácida, jazimento abissal, do tipo leucoquartzo diorito ou trondhjemitito. O quartzo é um mineral abundante, de contorno hipidiomórfico, compondo aglomerados de cristais menores, fraturados, em arranjo sacaroidal poligonizado. O plagioclásio, do tipo oligoclásio, é a fase mineral dominante, ocorrendo como grãos hipidiomórficos, fortemente saussuritizados. A muscovita como palhetas, algo desenvolvidas, ocorre dispersamente. A biotita é mais rara.

Classe

ÍGNEA

Rocha

TRONDHJEMITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1522-VW-118

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha holocristalina, fanerítica, leucocrática, granulação fina, coloração creme acinzentado, algo anisotrópica.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
ALBITA-OLIGOCLÁSIO SÓDICO
BIOTITA
EPIDOTO
APATITA

Minerais

Observações

A rocha apresenta uma textura microporfirítica em que fenocristais de plagioclásio estão imersos em matriz microcristalina, composta, predominantemente, de quartzo e plagioclásio.

O plagioclásio idiomórfico, é do tipo albita-oligoclásio sódico, parcialmente sericitizado. O quartzo ocorre principalmente, na matriz, e, mais raramente, como cristais de tendência ao desenvolvimento típico de fenocristais. Biotita, epidoto e apatita, ocorrem em íntima associação confinados a matriz.

Classe

ÍGNEA

Rocha

MICROTRONDHJEMITO PORFIRÍTICO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO : _____
Nº DE CAMPO : 1522-VW-187

LOTE Nº : _____
Nº DE LABORATÓRIO : _____

Características Mesoscópicas

Rocha fanerítica, holocristalina, melanocrática, equigranular, coloração verde escuro, granulação média a fina, estrutura isótropa, maciça.

Composição Mineralógica

Minerais
AUGITA
LABRADORITA
URALITA
SERICITA
OPACO
QUARTZO
ORTOCLÁSIO
APATITA

Minerais

Observações

Trata-se de uma rocha ígnea, de composição básica, jazimento hipoabissal, caracterizada por uma textura ofítica a subofítica tipomorfa, inerente aos diabásios comuns.

A augita é de forma subédrica, de pleocroísmo fraco a ausente, com parcial alteração a uralita. O plagioclásio é do tipo labradorita ripiforme, parcialmente sericitizado e exibindo pronúncia do zoneamento. Quartzo e ortoclásio constituem intercrescimentos micrográficos de localização intersticial. Opacos e apatita são os acessórios presentes.

Classe

ÍGNEA

Rocha

URALITA DIABÁSIO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

PROVENIÊNCIA: _____
DE CAMPO: 1522-VW-188

LOTE Nº: _____
Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha leucocrática a mesotipo, compacta, inequi-
granular, de coloração cinza escuro, estrutura isótropa, em que se
observa, mesoscopicamente, fenocristais de quartzo e feldspato em
massa fundamental afanítica.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
PLAGIOCLÁSIO
CLORITA
SERICITA
EPIDOTO
OPACO
MATRIZ MICROCRISTALINA

Minerais

Observações

Trata-se de uma rocha vulcânica, de composição ácida, textura porfirítica, em que fenocristais de quartzo e oligoclásio estão imersos em matriz microcristalina de natureza ácida. Os fenocristais de quartzo são euédricos e apresentam efeito de corrosão magmática. O oligoclásio ocorre, também, como fenocristais euédricos, intensamente saussuritizado. A matriz é a fração da rocha dominante cujos componentes minerais, não podem, de todo, serem identificados e individualizados, devido à área de ocorrência de material criptocristalino. Em associação a uma massa quartzo-feldspática não diferenciada, ocorrem, com relativa abundância, diminutas palhetas de biotita, sericita e clorita e cristais de epidoto. Opacos disseminados.

Classe

MAGMÁTICA

Rocha

QUARTZO ANDESITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO : _____

LOTE Nº : _____

Nº DE CAMPO : 1522-VW-202 ✓

Nº DE LABORATÓRIO : _____

Características Mesoscópicas

Rocha fanerítica, holocristalina, mesotipo, equigranular, coloração creme claro com pontuações verde escuro de minerais máficos, granulação média a grossa, estrutura isótropa, maciça.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
ALBITA-OLIGOCLÁSIO SÓDICO
MICROCLINA
BIOTITA
CLORITA
EPIDOTO
TITANITA
SERICITA

Minerais

APATITA

Observações

Trata-se de uma rocha plutônica, de composição ácida, jazimento abissal, textura hipidiomórfica-granular.

O quartzo ocorre como cristais bem desenvolvidos, com extinção ondulante, de localização, geralmente intersticial. O plagioclásio idiomórfico é do tipo albita-oligoclásio sódico intensamente saussuritizado. A microclina de neoformação englobou grãos preexistentes de plagioclásio zonado e quartzo durante sua cristalização. É do tipo micropertítica. Biotita, epidoto, clorita, titanita e apatita ocorrem em íntima associação.

Classe

ÍGNEA

Rocha

TONALITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO : _____
Nº DE CAMPO: 1522-VW-216 / _____

LOTE Nº: _____
Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha afanítica, leucocrática, coloração cinza escuro, estrutura isótropa, composta por uma massa fundamental de mineralogia não discernível mesoscopicamente.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
FELDSPATO ALTERADO
CALCITA
MATRIZ MICROCRISTALINA
CLORITA
OPACO

Minerais

Observações

Trata-se de uma rocha piroclástica, de natureza ácida em que se observa fenocristais de quartzo imersos em massa fundamental microcristalina. O quartzo ocorre em forma variada em cristais idiomórficos a xenomórficos e dimensões também variáveis. Alguns cristais mostram efeito de reabsorção magmática. O feldspato também ocorre, principalmente, como fenocristais de forma e tamanho variável. É difícil sua identificação como consequência da completa alteração a sericita, clorita e calcita. Esta associação de minerais secundários, sugere, no entanto, um tipo plagioclásico.

Classe

PIROCLÁSTICA

Rocha

TUFO DACÍTICO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1522-VW-217 ✓

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha leucocrática a mesotipo, estrutura maciça isótropa, de coloração cinza escuro, composta, predominantemente, por uma massa fundamental afanítica, com fenocristais de feldspato alterado.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
 PLAGIOCLÁSIO
 MATRIZ MICROCRIPTOCRISTALINA
 SERICITA
 CLORITA
 EPIDOTO
 TITANITA
 CALCITA
 OPACO

Minerais

Observações

A rocha apresenta textura porfirítica em que fenocristais de quartzo e feldspato estão imersos em matriz microcripto-cristalina. O quartzo ocorre como escassos fenocristais pouco desenvolvidos ou como agregados sacaroidais. O feldspato está totalmente alterado a sericita e argilo-minerais. Geminação polissintética simples do tipo albita é fracamente perceptível, caracterizando sua natureza plagioclásica. A matriz consiste de uma massa de agregado microcriptocristalino de quartzo e feldspato em que estão associados minerais como sericita, epidoto, calcita, clorita, opaco e titanita.

Classe

ÍGNEA

Rocha

QUARTZO ANDESITO

Informações Complementares

.....

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1522-VW-218 /

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha leucocrática a mesotipo, estrutura maciça isótopa, de coloração cinza escuro, composta, predominantemente, por uma massa fundamental afanítica, com fenocristais de feldspato alterado.

Composição Mineralógico

Minerais

QUARTZO
PLAGIOCLÁSIO
MATRIZ MICROCRIPTOCRISTALINA
SERICITA
CLORITA
EPIDOTO
TITANITA
CALCITA
OPACO

Minerais

Observações

A rocha apresenta textura porfirítica em que fenocristais de quartzo e feldspato estão imersos em matriz microcripto cristalina. O quartzo ocorre como escassos fenocristais pouco desenvolvidos ou como agregados sacaroidais. O feldspato está totalmente alterado a sericita e argilo-minerais. Geminação polissintética simples do tipo albita é fracamente perceptível, caracterizando sua natureza plagioclásica. A matriz consiste de uma massa de agregado microcripto cristalino de quartzo e feldspato em que estão associados minerais como sericita, epidoto, calcita, clorita, opaco e titanita.

Classe

ÍGNEA

Rocha

QUARTZO ANDESITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO : _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO : 1522-VW-230 /

Nº DE LABORATÓRIO : _____

Características Mesoscópicas

Rocha mesotipo, fanerítica, holocristalina, equigranular, coloração cinza esverdeado, granulação média a fina, estrutura isótropa.

Composição Mineralógica

Minerais

ALBITA-OLIGOCLÁSIO SÓDICO
HORNBLENDA CLORITIZADA
QUARTZO
SERICITA
EPIDOTO
OPACO
TITANITA

Minerais

(Empty box for mineral composition)

Observações

Trata-se de uma rocha de composição intermediária, jazimento abissal, com os grãos minerais ocorrendo em forma subédrica, com exceção do quartzo que apresenta contorno xenomórfico. O plagioclásio é do tipo albita-oligoclásio sódico e é a fase mineral dominante. Apresenta-se parcialmente saussuritizado. A hornblenda poiquilítica está parcialmente alterada a clorita e é o máfico preponderante ocorrendo em quantidades apreciáveis. Caracteres texturais e mineralógicos indicam um "emplacement" alóctono em ambiente pós-cinemático. Grânulos opacos e de titanita dispersos pela rocha.

Classe

ÍGNEA

Rocho

TONALITO

Informações Complementares

(Empty box for complementary information)

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO : _____
Nº DE CAMPO 1522-VW-232 /

LOTE Nº: _____
Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, maciça, de coloração creme claro, granulação extremamente fina, composta por uma massa afanítica de natureza carbonática.

Composição Mineralógica

Minerais

CALCITA
RAROS GRÃOS DE QUARTZO
RARO OPACO

Minerais

Observações

Trata-se de uma rocha sedimentar orgânica composta quase que exclusivamente por calcita e/ou dolomita em agregados microcriptocristalino, de difícil individualização e fraco poder ótico resolutivo. Em associação, raros grãos de quartzo angulosos e opacos.

Classe

SEDIMENTAR

Rocha

CALCÁRIO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO :
Nº DE CAMPO 1522-VW-233-224-205

LOTE Nº :
Nº DE LABORATÓRIO :

Características Mesoscópicas

Rocha melanocrática, fanerítica, holocristalina, coloração verde escuro, granulação variando de média a grossa, estrutura isótropa, composta predominantemente, por desenvolvidos cristais de anfibólio.

Composição Mineralógica

Minerais

ACTINOLITA-TREMOLITA
EPIDOTO
CLORITA
TITANITA
ILMENITA
LEUCOXÊNIO
APATITA

Minerais

Observações

As rochas são fundamentalmente similares texturalmente, bem como em termos de minerais essenciais. O anfibólio comum é a actinolita-tremolita, por vezes, gradando a hornblenda verde. Ocorrem como desenvolvidos cristais idioblásticos, conservando, em alguns pontos, grãos relictos do piroxênio original. Ilmenita em grãos parcialmente aglomerados e com borda de titanita e/ou leucoxênio é comum nas amostras 224 e 205. O epidoto é comum em ambas as rochas. A clorita é algo abundante na amostra 233. Tratam-se de anfibolitos, formados por recristalização isoquímica a partir de rochas originalmente ígneas de composição básica em fácies de transição epizona-mesozona.

Classe

ORTOMETAMÓRFICA

Rocha

ANFIBOLITO

Informações Complementares

COMPLEXO BASAL

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO : _____
DE CAMPO : 1522-VW-253

LOTE Nº : _____
Nº DE LABORATÓRIO : _____

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, maciça, de coloração creme claro, granulação extremamente fina, composta por uma massa afanítica de natureza carbonática.

Composição Mineralógica

Minerais

CALCITA
RAROS GRÃOS DE QUARTZO
RARO OPACO

Minerais

Observações

Trata-se de uma rocha sedimentar orgânica composta quase que exclusivamente por calcita e/ou dolomita em agregados microcriptocristalino, de difícil individualização e fraco poder ótico resolucito. Em associação, raros grãos de quartzo angulosos e opacos.

Classe

SEDIMENTAR

Rocha

CALCÁRIO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO : _____

LOTE Nº : _____

Nº DE CAMPO : 1522-VW-255 ✓

Nº DE LABORATÓRIO : _____

Características Mesoscópicas

Rocha fanerítica, holocristalina, melanocrática, equigranular, coloração verde escuro, granulação média a fina, estrutura isotropa, maciça.

Composição Mineralógica

Minerais

AUGITA
 LABRADORITA
 URALITA
 SERICITA
 OPACO
 QUARTZO
 ORTOCLÁSIO
 APATITA

Minerais

Observações

Trata-se de uma rocha ígnea, de composição básica, jazimento hipoabissal, caracterizada por uma textura ofítica a subofítica tipomorfa, inerente aos diabásios comuns.

A augita é de forma subédrica, de pleocroísmo fraco a ausente, com parcial alteração a uralita. O plagioclásio é do tipo labradorita ripiforme, parcialmente sericitizado e exibindo pronunciado zoneamento. Quartzo e ortoclásio constituem intercrescimentos micrográficos de localização intersticial. Opacos e apatita são os acessórios presentes.

Classe

ÍGNEA

Rocha

URALITA DIABÁSIO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO : _____
Nº DE CAMPO : 1522-VW-350

LOTE Nº: _____
Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha fanerítica, holocristalina, leucocrática, equi granular, coloração cinza escuro, granulometria média a fina, estrutura isotropa.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
OLIGOCLÁSIO
EPIDOTO
RARA MUSCOVITA
SERICITA
BIOTITA

Minerais

Observações

A rocha é de composição ácida, jazimento abissal, do tipo leucoquartzo diorito ou trondhjemitito. O quartzo é um mineral abundante, de contorno hipidiomórfico, compondo aglomerados de cristais menores, fraturados, em arranjo sacaroidal poligonizado. O plagioclásio, do tipo oligoclásio, é a fase mineral dominante, ocorrendo como grãos hipidiomórficos, fortemente saussuritizados. A muscovita como palhetas algo desenvolvidas ocorre dispersamente. A biotita é mais rara.

Classe

ÍGNEA

Rocha

TRONDHJEMITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO :
Nº DE CAMPO : 1522-VW-355 /

LOTE Nº :
Nº DE LABORATÓRIO :

Características Mesoscópicas

Rocha fanerítica, mesotipo, inequigranular, coloração creme acinzentado, granulação média a fina, inalterada, estrutura isótropa, em que se observa mesoscopicamente, cristais de quartzo, feldspato e máficos.

Composição Mineralógico

Minerais

QUARTZO
ALBITA-OLIGOCLÁSIO SÓDICO
CLORITA
EPIDOTO
SERICITA
OPACO

Minerais

Observações

A rocha apresenta uma textura porfirítica em que fenocristais de plagioclásio estão imersos em matriz microcristalina. Os cristais de quartzo estão confinados a matriz e apresentam-se em forma subédrica a euédrica. O plagioclásio ocorre como fenocristais de tendência ao idiomorfismo fortemente saussuritizado. Como consequência destas transformações tardi ou pós-magnética o plagioclásio originalmente mais cálcico, enriqueceu-se no componente albita, com concomitante formação de minerais secundários, tais como, sericita e epidoto. A clorita é o máfico presente em quantidades significativas.

Trata-se de uma rocha ácida, de jazimento hipoabissal-subvulcânico de características texturais-mineralógicas que evidenciam um "emplacement" pós-cinemático.

Classe

ÍGNEA

Rocha

TONALITO PÓRFIRO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

ADQUIÇÃO : _____
 DE CAMPO: 1522-VW-378 e 380

LOTE Nº: _____
 Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha fanerítica, mesotipo, equigranular, coloração cinza cremoso, granulação média a grossa, inalterada, estrutura isótropa em que se observa, mesoscopicamente, cristais de quartzo, feldspato e máficos.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
 ALBITA-OLIGOCLÁSIO SÓDICO
 CLORITA
 HORNBLENDA
 AUGITA
 SERICITA
 EPIDOTO

Minerais

APATITA
 ILMENITA
 TITANITA

Observações

São rochas ígneas, de composição ácida, jazimento plutônico, de textura hipidiomórfica-granular, com avançado estado de alteração ou cristalização pós-magmática. Este processo causou a albitização de precoces cristais de plagioclásio cálcico. Tal "descalcificação" propiciou, ainda, a formação de minerais secundários de sericita e epidoto.

O quartzo é idiomórfico de tendência bipiramidal, com incipiente desenvolvimento de bordas de reabsorção magmática. O plagioclásio é rico no componente albita, algo zonado e intensamente alterado. Os máficos ocorrem em íntima associação em que se observa uma passagem da augita para hornblenda por reação durante a cristalização magmática. A hornblenda está frequentemente alterada a clorita. Na amostra 378, a clorita é o único máfico observado. Grãos de ilmenita com borda de titanita e/ou leucoxênio e apatita inclusa na hornblenda são os acessórios presentes.

Classe

ÍGNEA

Rocha

TONALITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO :

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1522-VW-381 ✓

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, de coloração cinza claro, textura afanítica, constituída por uma massa carbonática. Uma espessa capa de alteração creme amarelado é constante em toda a amostra.

Composição Mineralógica

Minerais

CALCITA
 RAROS GRÃOS DE QUARTZO
 RAROS GRÃOS DE MINERAL

Minerais

Observações

A rocha é composta por uma massa uniforme, microcristalina, de cristais isogranulares de calcita em disposição isotropa. Raros grãos de quartzo e óxido de ferro distribuem-se caoticamente pela rocha.

Classe

SEDIMENTAR

Rocha

CALCÁRIO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1522-VW-382 ✓

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, de coloração cinza claro, textura afanítica, constituída por uma massa carbonática. Uma espessa capa de alteração creme amarelado é constante em toda a amostra.

Composição Mineralógica

Minerais

CALCITA

RAROS GRÃOS DE QUARTZO

RAROS GRÃOS DE MINERAL

Minerais

Observações

A rocha é composta por uma massa uniforme, microcristalina, de cristais isogranulares de calcita em disposição isotropa. Raros grãos de quartzo e óxido de ferro distribuem-se caoticamente pela rocha.

Classe

SEDIMENTAR

Rocha

CALCÁRIO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO : _____
Nº DE CAMPO 1522-VW-389B ✓LOTE Nº : _____
Nº DE LABORATÓRIO : _____

Características Mesoscópicas

Rocha melanocrática, fanerítica, holocristalina, equigranular, coloração verde escuro, granulação fina, estrutura algo anisotrópica.

Composição Mineralógica

Minerais

HORNBLENDA
OLIGOCLÁSIO CÁLCICO
QUARTZO
CLORITA
SERICITA
EPIDOTO
OPACO

Minerais

APATITA
TITANITA

Observações

Trata-se de uma rocha microgranular, de textura hipomórfica a xenomórfica-granular bem caracterizada por uma associação mineralógica típica dos quartzos diorito melanocrático.

A hornblenda ocorre como cristais diminutos subédricos, com geminação do tipo Carlsbad, dispostos segundo uma orientação preferencial. O plagioclásio subédrico é do tipo oligoclásio cálcico parcialmente saussuritizado. O quartzo ocorre em quantidades subordinadas. Clorita e epidoto ocorrem em íntima associação com a hornblenda. Grânulos opacos, apatita e titanita são os acessórios presentes.

ÍGNEA

Rocha

MICRODIORITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1522-VW-389A

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha mesotipo, fanerítica, holocristalina, equigranular, coloração cinza esverdeado, granulação média a fina, estrutura isotropa.

Composição Mineralógica

Minerais

ALBITA-OLIGOCLÁSIO SÓDICO
 HORNBLENDA CLORITIZADA
 QUARTZO
 SERICITA
 EPIDOTO
 OPACO
 TITANITA

Minerais

Observações

Trata-se de uma rocha de composição intermediária, jazimento abissal, com os grãos minerais ocorrendo em forma subédrica, com exceção do quartzo que apresenta contorno xenomórfico. O plagioclásio é do tipo albita-oligoclásio sódico e é a fase mineral dominante. Apresenta-se parcialmente saussuritizado. A hornblenda poiquilítica está parcialmente alterada a clorita e é o máfico preponderante ocorrendo em quantidades apreciáveis. Caracteres texturais e mineralógicos indicam um "emplacement" alóctono em ambiente pós-cinemático. Grânulos opacos e de titanita dispersos pela rocha.

Classe

ÍGNEA

Rocha

TONALITO

Informações Complementares

Petrógrafo

— XAFI DA SILVA JORGE JOÃO —



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO : -----

LOTE Nº : -----

Nº DE CAMPO : 1522-VW-390 ✓ -----

Nº DE LABORATÓRIO : -----

Características Mesoscópicas

Rocha fanerítica, holocristalina, equigranular, leucocrática, granulação média a fina, coloração cinza-rosa claro, estrutura isótropa.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
PLAGIOCLÁSIO
SERICITA
ARGILO MINERAL
BIOTITA CLORITIZADA
OPACO
HORNBLENDA

Minerais

Observações

A rocha é de composição ácida, do tipo trondhjemitó, de granulação fina, com os componentes minerais xenomórfico em arranjo aplítico-sacaroidal. O plagioclásio é do tipo oligoclásio, algo zonado e intensamente alterado a sericita e argilo-mineral. O quartzo como diminutos grãos apresenta-se microfraturado e com extinção ondulante. Rara biotita cloritizada dispersa caoticamente. Grânulos opacos como acessório. Diminutos cristais de hornblenda poiquilítica ocorrem disseminados.

Classe

ÍGNEA

Rocho

MICROTONALITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO : _____
Nº DE CAMPO : 1522-VW-446

LOTE Nº : _____
Nº DE LABORATÓRIO : _____

Características Mesoscópicas

Rocha fanerítica, holocristalina, inequigranular, mesotipo, granulação grossa a média, coloração conza-esverdeada, isotropa, cataclástica, em que se observam grãos de quartzo leitoso, feldspato rosa do e máficos do tipo biotita.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
PLAGIOCLÁSIO
MICROCLINA
BIOTITA
SERICITA
CALCITA
EPIDOTO

Minerais

Observações

Trata-se de uma rocha ígnea de natureza ácida, composição granodiorítica, textura hipidiomórfica granular cuja composição mineralógica essencial é quartzo, plagioclásio e microclina. O mineral varietal presente é a biotita formando aglomerados de diminutas palhetas, em associação a cristais de epidoto e calcita.

O quartzo é xenomórfico, microfraturado, com extinção ondulante, formando, por vezes, agregados granoblásticos. O plagioclásio, intensamente saussuritizado é a fase feldspática dominante. O seu avançado estado de alteração não permite a determinação de sua composição. A microclina ocorre em quantidades subordinadas englobando durante a sua formação cristais de plagioclásio.

Classe

ÍGNEA PLUTÔNICA

Rocha

GRANODIORITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1522-VW-453

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha fanerítica, holocristalina, algo equigranular, leucocrática, granulação média a fina, coloração creme-amarelada a creme esbranquiçada, estrutura isótropa, constituída essencialmente de quartzo e feldspato, este parcialmente alterado a caulinita.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
 FELDSPATO
 FRAGMENTO DE ROCHA
 BIOTITA

Minerais

Observações

Trata-se de uma rocha sedimentar, de textura clástica por deposição, composta, predominantemente, por grãos de quartzo mal selecionados e subarredondados. Em associação, ocorrem grânulos de feldspato alterado e fragmentos de chert.

Classe

SEDIMENTAR CLÁSTICA

Rocha

ARENITO LÍTICO SUBFELDSPÁTICO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO :

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO : 1522-VW-455

Nº DE LABORATÓRIO :

Características Mesoscópicas

Rocha fanerítica, holocristalina, leucocrática, granulometria fina, isotrópica, de coloração rosada, constituída essencialmente de quartzo, feldspato e anfibólio.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
PLAGIOCLÁSIO
MICROCLINA
BIOTITA
HORNBLENDA
ZIRCÃO
OPACOS

Minerais

Observações

Trata-se de uma rocha de alto grau metamórfico, de composição ácida, bem caracterizada por sua textura e composição mineralógica. Quartzo, plagioclásio e microclina são os elementos essenciais. Biotita e hornblenda são os máficos varietais.
A textura é tipicamente granoblástica com os grãos quartzo-feldspáticos em forma xenoblástica. O plagioclásio é do tipo oligoclásio, praticamente inalterado sendo a fase feldspática dominante. A microclina ocorre como cristais em dimensões menores. Biotita e hornblenda estão geralmente associadas em incipiente orientação preferencial. Zircão e opacos dispersos.

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANULITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO :

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO 1522-VW-456

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha mesotipo de granulação fina, coloração cinza-esverdeada algo equigranular, estrutura anisotrópica, em que são visíveis / quartzo-feldspato e máficos de tipo biotita. Manchas de sulfetos, provavelmente pirita, acham disseminadas na rocha.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
 PLAGIOCLÁSIO
 HORNBLENDA
 CLORITA
 EPIDOTO
 SERICITA
 TITANITA
 OPACOS

Minerais

Observações

A rocha apresenta uma textura xenomórfica, microgranular, de aspecto sacaróide, uma composição ácida, do tipo tonalito, e características texturais e mineralógicas que evidenciam uma origem magmática, cristalizada em ambiente pós-cinemático, anorogênico.

O plagioclásio subidrico a anédrico está parcialmente sericitizado. Os contatos entre os grãos de plagioclásio isogranulares é do tipo poligonizado. O quartzo é xenomórfico, de dimensões variáveis, microfraturado. A hornblenda ocorre como diminutos cristais em orientação preferencial. Abundantes grânulos de titanita associados. Opacos dispersos.

Classe

IGNEA

Rocha

MICROTONALITO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

RM



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
RMC/C
1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
1

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 2 - 254		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	No afluente do Furo São Francisco
RELÉVO	Plano
VEGETAÇÃO	Médio
SOLO	Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média a grossa, composta de grãos de quartzo fosco e feldspato, cimentado por uma massa ferruginosa, ocorrendo em blocos.

LITOLOGIA

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.	Grupo Barreiras
-----------------	-----------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
2

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 17 - 240		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	No afluente do Furo São Francisco
RELÉVO	Plano
VEGETAÇÃO	Média
SOLO	Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha constituindo uma fina lente horizontal, a rocha é de granulação média a grossa, composta de quartzo e feldspato, cimentado por uma massa ferruginosa.

LITOLOGIA

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.	Grupo Barreiras
-----------------	-----------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
3

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 11 - 315		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Próximo a cidade São João dos Ramos
RELÉVO	Plano
VEGETAÇÃO	Média
SOLO	Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha amarela-avermelhada, constituída de uma massa contendo nódulos de óxido de ferro e pequenos grãos de quartzo.

LITOLOGIA

ROCHA	LATERITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.	Grupo Barreiras
-----------------	-----------------



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RM

C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						4

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 38 - 292		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Na vila São Miguel

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ferruginosa, amarela-avermelhada, com uma massa contendo nódulos de óxido de ferro e pequenos grãos de quartzo. Ocorre em blocos.

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						5

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 314 - 213		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No igarapé próximo ao povoado Densolândia

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha conglomerática, destacando-se grãos maiores de quartzo e feldspato.

LITOLOGIA

ROCHA

CONGLOMERADO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						6

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 61 - 262		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Margem esquerda do rio Mocajuba

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grossa em partes tendendo a um conglomerado. A rocha tem coloração marrom-avermelhada, rica em quartzo.

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RM	C/C 1522
------------	-------------

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 7

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-A-IV/ 52 - 175	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	No afluente do rio Mocajuba
RELEVO	Plano
VEGETAÇÃO	Média
SOLO	Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Barreiras

LITOLOGIA

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

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 8

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-A-IV/ 70 - 175	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	No afluente do rio Mocajuba
RELEVO	Plano
VEGETAÇÃO	Médio
SOLO	Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Barreiras

LITOLOGIA

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

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 9

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-A-IV/ 82 - 170	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Na margem esquerda do rio Mocajuba
RELEVO	Plano
VEGETAÇÃO	Média
SOLO	Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Barreiras

LITOLOGIA

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



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RM	C/C 1522
------------	-------------

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 10
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-A-IV/ 71 - 151	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA S-W de São João da Ponta

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração marrom-avermelhada, granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA
LATERITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 11
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-A-IV/ 95 - 153	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No rio Mocajuba

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com massa argilosa avermelhada englobando os grãos de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLOGIA

ROCHA
CONGLOMERADO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 12
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-A-IV/ 98 - 147	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No rio Mocajuba

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante ferruginosa, cortadas por veios desordenados contendo grãos maiores de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM C/C 1522

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 13

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-A-IV/ 92 - 142 [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No rio Mocajuba

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ferruginosa, cinza escura, com grãos de quartzo, feldspato e ilmenita (?).

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 14

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-A-IV/ 85 - 136 [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No rio Mocajuba

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha avermelhada e cinza escura, com grãos de quartzo e feldspato.

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 15

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-A-IV/ 74 - 140 [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No rio Mocajuba

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, tendendo a conglomerado de coloração cinza escura a avermelhada.

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FEF/PTM C/C 1522

CADERN.	PALEONT.	CPRM	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01							16

ALFIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 79 - 125		

Dados Geográficos

TOPONÍMIA..... No rio Mocajuba

RELEVO..... Plano

VEGETAÇÃO..... Média

SOLO..... Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Outros.....

Dados Geológicos

Argilito decomposto cinza-amarronzado, ocorrendo sobre uma rocha cinza-escura, ferruginosa, em partes conglomeráticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

Rocha

ARENITO/SILTITO

Classe

SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						17

ALFIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 75 - 112		

Dados Geográficos

TOPONÍMIA..... No rio Mocajuba

RELEVO..... Plano

VEGETAÇÃO..... Média

SOLO..... Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Outros.....

Dados Geológicos

Siltito amarelo-avermelhado, bastante decomposto, desagregado. A outra rocha é cinza-escuro à azulado, mas preservando mais de uma camada.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

Rocha

SILTITO/ARGILITO

Classe

SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						18

ALFIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 96 - 84		

Dados Geográficos

TOPONÍMIA..... No Plateau próximo ao rio Mocajuba

RELEVO..... Plano

VEGETAÇÃO..... Média

SOLO..... Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Outros.....

Dados Geológicos

Rocha de coloração cinza-escuro, tendendo à azulado, constituído de grãos de quartzo e feldspatos, associados a ilmenita (?). Observa-se esparsamente grãos maiores de quartzo dispersos.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

Rocha

ARENITO

Classe

SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM C/C 1522

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 19

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-A-IV/ 162 - 79 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No rio Mocajuba
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Médio
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza escuro, semelhante ao anterior.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA
 ARENITO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 20

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-A-IV/ 121 - 161 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No igarapé Iririteua próximo ao rio Mocajuba
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha trata-se de um conglomerado, pre-
 dominando minerais miúdos de quartzo e feldspatos,
 marrom avermelhado. Bastante conchas.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA
 CONGLOMERADO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 21

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-A-IV/ 127 - 163 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No igarapé Iririteua a 1.000m do rio Mocajuba
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha marrom avermelhado, semelhante
 aos anteriores.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA
 ARENITO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM	C/C 1522
----------	----------

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 22
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-A-IV/ 125 - 147	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No rio Mocajuba

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA CONGLOMERADO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se de uma rocha de coloração avermelhada, semelhante ao R-20.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 23
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-A-IV/ 133 - 137	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No rio Mocajuba

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Médio

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração marrom avermelhado, semelhante ao R-21.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 24
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-A-IV/ 120 - 172	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No rio Mocajuba

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha constituída de grãos de quartzo e feldspato, bastante ferruginoso, dando uma coloração avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM C/C 1522

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

01 [] [] [] [] [] 25

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-A-IV/ 130 - 182 [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Mocajuba

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha arenítica a conglomerática, possuindo grãos maiores de quartzo. Ocorre biotita alterada ou metálico amarelo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

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

01 [] [] [] [] [] 26

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-A-IV/ 140 - 187 [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No rio Mocajuba

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se do mesmo material anterior, com as mesmas características.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO CONGLOMERÁTICO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

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

01 [] [] [] [] [] 27

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-A-IV/ 87 - 157 [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No rio Mocajuba

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se de uma rocha ferruginosa, de granulção fina, constituída essencialmente de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RM

C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
28

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 82 - 210		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	No igarapé na margem esquerda do rio Mocajuba
RELÉVO	Plano
VEGETAÇÃO	Média
SOLO	Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ferruginosa, bastante alterada, composta predominantemente de grãos de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLÓGIA

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
29

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 69 - 219		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	No igarapé na margem esquerda do rio Mocajuba
RELÉVO	Plano
VEGETAÇÃO	Média
SOLO	Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração vermelho-amarelo, rico em óxido de ferro e manganês (?).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLÓGIA

ROCHA	CONGLOMERADO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
30

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 53 - 234		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Em frente a vila Murajá
RELÉVO	Plano
VEGETAÇÃO	Média
SOLO	Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha avermelhada, ferruginosa, granulação média a grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLÓGIA

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						31

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 53 - 262		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No rio Mocajuba
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se de uma rocha, com as mesmas caracte
 rísticas do anterior.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA
 ARENITO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						32

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 50 - 273		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No rio Mocajuba
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média à fina, constituída
 de grãos de quartzo, feldspatos e palhetas altera
 das de biotita (?).
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA
 ARENITO
 CLASSE
 SEDIMENTAR.
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						33

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 73 - 230		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No furo Paripanema
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, tendendo a con
 glomerática, bastante alterada.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA
 ARENITO
 CLASSE
 SEDIMENTAR.
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
RMC/C
1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						34

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 43 - 321		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	No rio Mocajuba
RELÉVO	Plano
VEGETAÇÃO	Média
SOLO	Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ferruginosa, amarronzada, onde ocorre em pequena camada, coberta por laterita amarela da, contendo nódulos de óxido de ferro.

LITOLOGIA

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.	Grupo Barreiras
-----------------	-----------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						35

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 64 - 352		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Na vila Mutuoca
RELÉVO	Plano
VEGETAÇÃO	Média
SOLO	Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ferruginosa, granulação grosseira, alterada, semelhante aos anteriores.

LITOLOGIA

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.	Grupo Barreiras
-----------------	-----------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						36

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 53 - 349		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	No igarapé próximo a Mutuoca
RELÉVO	Plano
VEGETAÇÃO	Média
SOLO	Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se de uma rocha ferruginosa.

LITOLOGIA

ROCHA	LATERITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.	Grupo Barreiras
-----------------	-----------------



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RM	C/C 1522
------------	-------------

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 37

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-A-IV/ 45 - 345	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No igarapé próximo a Mutuoca
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação muito fina, de coloração amarelada, bastante alterada.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO
 CLASSE
SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 38

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-A-IV/ 29 - 394	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Na costa N-W da ilha Mutucal
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se de uma rocha ferruginosa, de granulação média à grosseira, semelhante aos anteriores.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO
 CLASSE
SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 39

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-A-IV/ 77 - 295	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No igarapé, no furo Maripanema
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ferruginosa, alterada, granulação média à grosseira. Ocorre também no local blocos de laterita ferruginosa.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO
 CLASSE
SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM C/C 1522

CPRM

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 40
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-A-IV/ 80 - 290	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No furo Maripanema

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ferruginosa, semelhante ao anterior, porém menos alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 41
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-A-IV/ 88 - 293	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No igarapé, no furo Maripanema

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, possuindo tam**é**m grãos miúdos, coloração marrom-avermelhada, parcialmente alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 42
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-A-IV/ 96 - 311	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No igarapé, no furo Maripanema

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ferruginosa, bastante alterada, gra**n**ulação média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RM C/C 1522

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 43

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA.23-V-A-IV/ 113 - 317

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No furo Maripanema

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, ferruginosa. Em cima formando barranco, essa rocha tende a um tipo late rítico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 44

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA.23-V-A-IV/ 120 - 324

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No furo Maripanema

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média, ferruginosa, cober ta por uma laterita ferruginosa. A quebra dos blo cos, resultam seixos riquíssimos em pirita (?).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 45

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA.23-V-A-IV/ 126 - 324

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No furo Maripanema

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ferruginosa, granulação média a fina, contendo uma fina capa de alteração, rica em pi rita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RM

C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						46

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 146 - 347		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No furo Maripanema
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ferruginosa, granulação média, par
 cialmente alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						47

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 127 - 360		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No igarapé, no furo Maripanema
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento ocorre dentro de um igarapé: trata
 se de uma rocha de coloração amarronzada e em par
 tes cinza esverdeada contendo bastante pirita. Ro
 cha esta bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA

LATERITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						48

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 114 - 352		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No igarapé, no furo Maripanema
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no mesmo igarapé anterior, ocorren
 do em blocos. Trata-se de uma rocha de coloração
 avermelhada, às vezes negra, dada talvez pela pre
 sença de ilmenita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RM

C/C 1522

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 49

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

SA.23-V-A-IV/ 156 - 384

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No lado Este da Ilha Ipomunga

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso afloramento no litoral, contendo blocos miúdos de um arenito ferruginoso, apresentando-se às vezes como uma laterita. Está parcialmente alterado e possui coloração marrom avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 50

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

SA.23-V-A-IV/ 164 - 410

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No lado Este da ilha Ipomunga

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média, avermelhada, coberta por 1.50m de espessura de uma laterita em desagregação, que por sua vez está sob uma camada de um metro de areia cinza clara.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 51

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

SA.23-V-A-IV/ 161 - 435

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No lado Este da Ilha Ipomunga

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, coloração marrom escura, tendendo a negra. Encontra-se parcialmente decomposta.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						52

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 163 - 362		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No rio Curuçá
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada, contendo bastante pirita (?) disseminada em todo o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						53

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 171 - 349		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No rio Curuçá
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos no leito do rio Curuçá . Trata-se de uma rocha cinza esverdeada semelhante ao anterior com pirita (?).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						54

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 192 - 327		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No igarapé no rio Curuçá
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos no leito de um igarapé. Trata-se de um material já lateritizado, marrom avermelhado, bastante ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA

LATERITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
55

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 181 - 310		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No igarapé no rio Curuçá

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, avermelhada, associado em partes com uma laterita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
56

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 208 - 298		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No igarapé, no rio Curuçá

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração amarelo e amarronzado, contendo laterita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA

CONGLOMERADO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
57

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 213 - 266		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No igarapé, no rio Curuçá

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, que vem ocorrendo com bastante frequência. É uma rocha amarronzada, bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM C/C 1522

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

01 [] [] [] [] [] 58

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-A-IV/ 198 - 259 [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No igarapé, no rio Curuçá

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos em um igarapé. Trata-se de uma rocha de granulação grosseira, coloração amarronzada, já quase um conglomerado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

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

01 [] [] [] [] [] 59

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-A-IV/ 173 - 260 [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No rio Curuçá

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos quebrados na margem direita do rio Curuçá. A rocha é de granulação fina, coloração amarronzada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

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

01 [] [] [] [] [] 60

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-A-IV/ 178 - 235 [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No rio Curuçá

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no rio Curuçá. Trata-se de uma rocha de granulação grosseira, parcialmente alterada, rica em pirita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RM C/C 1522

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 61

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-A-IV/ 219 - 354 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio sem denominação a Oeste de Araquem
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se de uma rocha ferruginosa, de granulação grosseira, coloração marrom avermelhada, contendo uma fina capa de alteração rica em pirita.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLÓGICA

ROCHA ARENITO
 CLASSE SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 62

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-A-IV/ 222 - 352 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio sem denominação a Oeste de Araquem
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média a fina, coloração marrom amarelada, bastante alterada.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLÓGICA

ROCHA ARENITO
 CLASSE SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 63

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-A-IV/ 230 - 325 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio sem denominação a Oeste de Araquem
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média, coloração amarronzada, algo ferruginosa e bastante alterada.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLÓGICA

ROCHA ARENITO
 CLASSE SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM

C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						64

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 251 - 326		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio sem denominação a Oeste de Araquem
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, maciça, coloração cinza esverdeada, diferindo portanto dos até agora encontrados.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA
 ARENITO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						65

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 200 - 398		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Furo sem denominação a SW do Farol de Curuçá
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira à média. Entretanto são destaques capaz de alteração envolvendo os blocos, possuindo coloração cinza escura a esverdeada, facilmente desagregável e rica em pirita.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA
 ARENITO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						66

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 211 - 405		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Furo sem denominação a SW do Farol de Curuçá
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante a anterior, sendo entretanto possível coletar apenas a capa de alteração com pirita.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA
 ARENITO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM C/C 1522

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 67

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-A-IV/ 215 - 409 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Furo sem denominação a SW. do Farol de Curuçá
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira à média, coloração amarelada, bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLÓGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 68

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-A-IV/ 221 - 437 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Furo sem denominação a SW. do Farol de Curuçá
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração amarelada, contendo nódulos de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLÓGIA

ROCHA LATERITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 69

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-A-IV/ 262 - 458 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA A Oeste da Ilha de Cajutuba
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, de coloração amarronzada, destacando-se no seio da rocha grãos maiores de feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLÓGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						70

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 270 - 457		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Em um igarapé a Oeste da Ilha de Cajutuba

 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, ferruginosa,
 em desagregação, negro.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA
 ARENITO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						71

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 245 - 499		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Na extremidade SE da ilha a sul do
 Farol de Curuçá

 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos, na extremidade de
 uma ilha. Trata-se de uma rocha ferruginosa, de
 coloração amarelada.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA
 LATERITO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						72

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 291 - 423		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio sem denominação a SE do Farol
 de Curuçá

 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, semelhante
 à R-69.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA
 ARENITO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM C/C 1522

CPRM

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 73
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-A-IV/ 278 - 429	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio sem denominação a SE do Farol de Curuçá
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, cinza escuro, rico em pirita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLÓGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 74
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-A-IV/ 243 - 416	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio sem denominação a SW do Farol de Curuçá
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de laterita, em trecortada por óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLÓGIA

ROCHA LATERITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 75
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-A-IV/ 255 - 400	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Furo sem denominação ao Sul do Farol de Curuçá
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, coloração amarronzada, contendo bastante pirita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLÓGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
RMC/C
1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						76

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 237 - 390		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Furo sem denominação a SW do Farol de Curuçá
RELÉVO	Plano
VEGETAÇÃO	Média
SOLO	Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

LITOLOGIA

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						77

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 211 - 371		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Furo sem denominação a SW do Farol de Curuçá
RELÉVO	Plano
VEGETAÇÃO	Média
SOLO	Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

LITOLOGIA

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						78

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 262 - 387		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Rio sem denominação ao sul do Farol de Curuçá
RELÉVO	Plano
VEGETAÇÃO	Média
SOLO	Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

ROCHA	LATERITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

LITOLOGIA

ROCHA	LATERITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
79

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 251 - 368		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Rio sem denominação ao Sul do Farol de Curuçá
RELÉVO	Plano
VEGETAÇÃO	Média
SOLO	Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média, coloração amarronzada a cinza escura, ilmenítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLÓGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
80

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/295 - 400		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Furo sem denominação a SE do Farol de Curuçá
RELÉVO	Plano
VEGETAÇÃO	Média
SOLO	Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração amarelada e cinza escura, rica em ilmenita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLÓGIA

ROCHA

LATERITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
81

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 292 - 396		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Furo sem denominação a SE do Farol de Curuçá
RELÉVO	Plano
VEGETAÇÃO	Média
SOLO	Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração amarelada e cinza escura, rica em ilmenita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLÓGIA

ROCHA

LATERITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM

C.C. 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						82

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 330 - 371		

DADOS GEGRÁFICOS

TÉCTÓNICA

LITOLÓGICA

TOPONÍMIA	Rio sem denominação ao Norte de Marapanim
RELEVO	Plano
VEGETAÇÃO	Média
SOLO	Arenoso

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

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.	Grupo Barreiras
Rocha de granulação grosseira, cinza escura e marrom.	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						83

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 306 - 357		

DADOS GEGRÁFICOS

TÉCTÓNICA

LITOLÓGICA

TOPONÍMIA	Rio sem denominação a NW de Marapanim
RELEVO	Plano
VEGETAÇÃO	Média
SOLO	Arenoso

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

ROCHA	LATERITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.	Grupo Barreiras
Rocha ferruginosa, de coloração cinza escura e amarelada.	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						84

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 296 - 360		

DADOS GEGRÁFICOS

TÉCTÓNICA

LITOLÓGICA

TOPONÍMIA	Rio sem denominação a NW de Marapanim
RELEVO	Plano
VEGETAÇÃO	Média
SOLO	Arenoso

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

ROCHA	LATERITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.	Grupo Barreiras
Rocha de coloração cinza escura e amarelada, ferruginosa.	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF **RM** C/C **1522**

CPRM

CADERN. **01** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º **85**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO **SA.23-V-A-IV/ 323 - 345** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA **Rio sem denominação a Norte de Marapanim**

RELÉVO **Plano**

VEGETAÇÃO **Média**

SOLO **Arenoso**

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

**Rocha de granulação fina, em desagrega-
ção, de coloração amarronzada.**

UNIDADE ESTRAT. **Grupo Barreiras**

LITOLOGIA

ROCHA **ARENITO**

CLASSE **SEDIMENTAR**

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. **01** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º **86**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO **SA.23-V-A-IV/ 325 - 328** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA **Rio sem denominação a Norte de Marapanim**

RELÉVO **Plano**

VEGETAÇÃO **Média**

SOLO **Arenoso**

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

**Rocha de coloração amarelada, contendo
raras pintas brancas, muito fina.**

UNIDADE ESTRAT. **Formação Pirabas**

LITOLOGIA

ROCHA **CALCÁRIO**

CLASSE **SEDIMENTAR**

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. **01** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º **87**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO **SA.23-V-A-IV/ 312 - 392** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA **Furo sem denominação a Norte de Marapanim**

RELÉVO **Plano**

VEGETAÇÃO **Média**

SOLO **Arenoso**

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

**Rocha de granulação média, de coloração
avermelhada e cinza escura, bastante ilmenítica.**

UNIDADE ESTRAT. **Grupo Barreiras**

LITOLOGIA

ROCHA **ARENITO**

CLASSE **SEDIMENTAR**

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
RM

C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						88

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 320 - 405		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Furo sem denominação a Norte de Marapanim
RELÉVO	Plano
VEGETAÇÃO	Média
SOLO	Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

LITOLOGIA

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						89

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 282 - 406		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Furo sem denominação a Norte de Marapanim
RELÉVO	Plano
VEGETAÇÃO	Média
SOLO	Areno Ferruginoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

ROCHA	LATERITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

LITOLOGIA

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						90

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 346 - 420		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Furo sem denominação a Norte de Marapanim
RELÉVO	Plano
VEGETAÇÃO	Média
SOLO	Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

LITOLOGIA

Rocha de granulação fina, amarronzada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM	C./C. 1522
----------	------------

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 91

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-A-IV/ 328 - 427	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Furo sem denominação a Norte de Marapanim
RELÉVO	Plano
VEGETAÇÃO	Média
SOLO	Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média, um pouco ilmenítica, possuindo coloração amarronzada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 92

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-A-IV/ 324 - 447	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Furo sem denominação a Norte de Marapanim
RELÉVO	Plano
VEGETAÇÃO	Média
SOLO	Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média, coloração cinza escura e avermelhada, rico em minerais ilmeníticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 93

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-A-IV/ 331 - 453	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Furo sem denominação a Norte de Marapanim
RELÉVO	Plano
VEGETAÇÃO	Média
SOLO	Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração amarronzada, granulação fina destacando-se às vezes grãos maiores de feldspatos cinza escuro, contendo bastante ilmenita. Na capa de alteração ocorre muita pirita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM

C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						94

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 342 - 447		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Furo sem denominação a Norte
 de Marapanim
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração amarelada, pouco fer
 ruginosa, algo decomposta.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA

LATERITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						95

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 354 - 457		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Furo sem denominação a Norte
 de Marapanim
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha essencialmente ilmenítica, dando uma
 predominância de coloração cinza escura. En
 contra-se algo decomposta.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						96

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 321 - 304		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Na margem esquerda do rio Marapanim

 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração avermelhada, bastante
 ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA

LATERITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RM

C/C 1522

CPRM

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] [] []

N.º 97

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
[] SA.23-V-A-IV/ 294 - 298 [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Em um igarapé na margem esquerda do rio Marapanim
RELEVO Plano
VEGETAÇÃO Média
SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, em partes conglomeráticas, de coloração amarronzada, destacando-se grãos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLÓGICA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] [] []

N.º 98

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
[] SA.23-V-A-IV/ 295 - 277 [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Na margem esquerda do rio Marapanim
RELEVO Plano
VEGETAÇÃO Média
SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, bem laminada, contendo bastante ferro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLÓGICA

ROCHA
ARENITO (?)

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] [] []

N.º 99

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
[] SA.23-V-A-IV/ 271 - 251 [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Em um igarapé na margem esquerda do rio Marapanim
RELEVO Plano
VEGETAÇÃO Média
SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante alterada e totalmente em desagregação. Encontra-se capeada por um solo sêco argiloso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLÓGICA

ROCHA
ARGILITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
RM

C/C

1522

CPRM

CADERN.

PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

01

N.º

100

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

SA.23-V-A-IV/ 294 - 202

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Na margem esquerda do rio Marapanim

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento contém uma camada com cerca de 1m de espessura aflorantes por 250m de comprimento aproximadamente. A rocha é dura, fossilífera, cinza no centro e amarelada nos bordos.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Pirabas

LITOLOGIA

ROCHA

CALCÁRIO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA

 SIM NÃO

CADERN.

PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

01

N.º

101

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

SA.23-V-A-IV/ 298 - 193

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Na margem esquerda do rio Marapanim

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira à conglomerática.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA

 SIM NÃO

CADERN.

PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

01

N.º

102

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

SA.23-V-A-IV/ 315 - 157

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Na margem esquerda do rio Marapanim

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração avermelhada, com 1,5m de espessura, cobrindo uma outra camada argilosa cinza clara, bastante pastosa.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA

ARGILA

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA

 SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM C/C 1522

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 103

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA.23-V-A-IV/ 345 - 175

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Na margem direita do rio Marapanim

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha avermelhada, coberta por um solo a reno-argiloso, cobrindo uma outra camada argilosa cinza clara, bastante pastosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA ARGILA

CLASSE SEDIMENTAR.

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 104

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA.23-V-A-IV/ 370 - 153

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Na margem direita do rio Marapanim próximo a vila Alfaiate

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se de um barranco onde expõe a seguinte sequência para baixo: uma cobertura de solo amarelo-avermelhado, argiloso, bastante pastoso, intercalado p/finas lentes de arenito médio, amarronzado. Finalmente predomina o arenito médio, já bastante desagregado entrando no nível d'água.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 105

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA.23-V-A-IV/ 389 - 134

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Na margem direita do rio Marapanim próximo a vila de Marudazinho.

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se de um barranco c/ a seguinte sequência p/ baixo: Cobertura de solo, seguida de um argilito cinza claro à avermelhado, pastoso e finalmente arenito amarelo amarronzado, já bastante desagregado, atingindo o nível d'água.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RM

C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						106

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 377 - 92		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Na margem direita do rio Marapanim
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Areno Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se de um barranco, expondo apenas o solo amarelo-avermelhado, argiloso e o argilito, cinza claro à avermelhado, bastante pastoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

TÉCTÓNICA

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

LITOLÓGIA

ROCHA

ARGILITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						107

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 384 - 87		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Na margem direita do rio Marapanim
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em barranco com a seguinte sequência para baixo: cobertura de solo, seguida de um argilito cinza claro à avermelhado, pastoso e finalmente um arenito amarronzado, duro, formando lage no rio, de granulação média, rico em ilmenita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

TÉCTÓNICA

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

LITOLÓGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						108

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 392 - 68		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Na margem direita do rio Marapanim próximo a Matapioquara
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Areno Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara a avermelhada, bastante pastosa, granulação fina, com uma cobertura de solo amarelado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

TÉCTÓNICA

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

LITOLÓGIA

ROCHA

ARGILITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM C/C 1522

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

01 [] [] [] [] [] 109

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-A-IV/ 357 - 14 [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Na margem esquerda do rio Marapanim, no Povoado de Arsenio

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Areno Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se de um barranco baixo, constitui do de uma rocha cinza claro, coberta por um solo areno-argiloso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA ARGILITO

CLASSE SEDIMENTAR.

AMOSTRA SIM NÃO

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

01 [] [] [] [] [] 110

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-A-IV/ 347 - 3 [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Na margem esquerda do rio Marapanim

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ferruginosa, grosseira, sobressain do grãos maiores de quartzo e feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

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

01 [] [] [] [] [] 111

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-A-IV/ 345 - 266 [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No igarapé, afluente do rio Marapanim

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha em parte ferruginosa, de coloração cinza escura, granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RM C/C 1522

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

01 [] [] [] [] [] 112

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-A-IV/ 362 - 251 [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No igarapé, afluente do rio Marapanim

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ferruginosa, de coloração escura, granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

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

01 [] [] [] [] [] 113

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-A-IV/ 340 - 246 [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No igarapé, afluente do rio Marapanim, próximo a vila de Cafezal

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração avermelhada, de granulação grosseira, bastante feldspática, tendo estes feldspatos um estado avançado de alteração.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

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

01 [] [] [] [] [] 114

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-A-IV/ 365 - 288 [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No igarapé, afluente do rio Marapanim

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Médio

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média, bastante feldspática, de coloração avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RM	C/C 1522
------------	-------------

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 115
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-A-IV/397 - 296	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No igarapé, afluente do rio Marapanim

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ferruginosa, de granulação média à fina, de coloração cinza escura e amarronzada, contendo feldspatos alterados. Contendo também pirita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 116
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-A-IV/ 390 - 285	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No igarapé, afluente do rio Marapanim

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ferruginosa, de coloração cinza escura e amarronzada, granulação média à fina, contendo pirita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 117
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-A-IV/ 340 - 317	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Na margem esquerda do rio Marapanim em volta da cidade de Marapanim

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em barranco, c/ a seguinte sequência p/ baixo: Uma cobertura de solo, seguida de um argilito cinza-claro e finalmente na base um arenito ferruginoso, granulação média, bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM

C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						118

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 404 - 369		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Próximo a localidade de Boa Vista
 RELÉVO Plano.
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, ferrugino
 sa, bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						119

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No igarapé a 1 km a Norte, aprox. da
 localidade de Boa Vista
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Arenito Ferruginoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha amarronzada, com grãos de quartzo
 bem visíveis no seio de uma massa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA

LATERITA

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						120

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-A-IV/ 403 - 399		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA A 2 km ao Sul da vila de Marudá
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Média
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se de um barranco, c/ a seguinte sequência
 p/ baixo: Uma cobertura de solo amarelado, areno -
 argiloso, capeando cerca de 1m de laterita ferrugi
 nosa, seguida p/ 1 argilito cinza-claro, pintado de
 óxido de ferro e finalmente ocorre um arenito de
 granulação média, ferruginosa e alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RM	C/C 1522
------------	-------------

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 121

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-A-IV/	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Na Vila de Marudá

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha amarronzada, coberta por um solo amarelado. Contendo uma granulação média, ferruginosa e alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 122

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-A-IV/397 - 423	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA A 2 km ao Norte da Vila de Marudá

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Média

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ferruginosa de granulação média, bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 123

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

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

VB



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF VB C/C 1522

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 178

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-ZA-I-227mm-290mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Pericumã
 RELÉVO Suavemente Ondulado
 VEGETAÇÃO Campo (Terras Cultivadas/Pastagens)
 SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote c/aprox. 15m de alt. capeado por canga laterítica, onde afloram vários blocos. Na região predominam os campos, destacando-se, esses morrotes nos quais se desenvolvem várias palmeiras do tipo babaçu.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLOGIA

ROCHA

LATERITO

CLASSE

SEDIMENTAR
(RESIDUAL)

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 179

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-ZA-I-227mm-293mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Pericumã
 RELÉVO Suavemente Ondulado
 VEGETAÇÃO Campo (Terras Cultivadas/Pastagens)
 SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de canga laterítica, aflorando em morrotes, isolados e circundados por zona de campo. Nestes morros predominam as palmeiras do tipo babaçu.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLOGIA

ROCHA

LATERITO

CLASSE

SEDIMENTAR
(RESIDUAL)

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 180

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I-223mm-299mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Pericumã
 RELÉVO Suavemente Ondulado
 VEGETAÇÃO Campo (Terras Cultivadas/Pastagens)
 SOLO

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de canga laterítica, aflorando em morrote com 10 a 15m de altura. Os morrotes se destacam na zona de campo. Nas margens do rio observa-se mata de galeria.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLOGIA

ROCHA

LATERITO

CLASSE

SEDIMENTAR
(RESIDUAL)

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VB C/C 1522

CPRM

RN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

1 [] [] [] [] []

N.º 181

LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA.23-Z-A-I-218mm-301mm [] []

TOPONÍMIA Rio Pericumã

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Campo (Terras Cultivadas/Pastagens)

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

LATERITA

LITOLOGIA

CLASSE

SEDIMENTAR (RESIDUAL)

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Grês do Pará, aflorando em morro, os quais se localizam em zona de campo, semelhante aos anteriores.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 182

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-Z-A-I-214mm-304mm [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Pericumã

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Campo (Terras Cultivadas/Pastagens)

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

LATERITO

LITOLOGIA

CLASSE

SEDIMENTAR (RESIDUAL)

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica, blocos rolados, aflorando em morros com 10 a 15m de altura. Apresentam os mesmos, características do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 183

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-Z-A-I- 247mm-217mm [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Pericumã (Localidade Jaboti)

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Campo (Terras Cultivadas/Pastagens)

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

LATERITO

LITOLOGIA

CLASSE

SEDIMENTAR (RESIDUAL)

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de canga laterítica, aflorando em morro com aproximadamente 50m de altura. Semelhante aos anteriores

UNIDADE ESTRAT. Terciário



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VB

C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 184

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I - 251mm-216mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Rio Pericumã
RELÉVO	Suavemente Ondulado
VEGETAÇÃO	Campo e Zona de Mangue
SOLO	Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote com cobertura laterítica, onde aflora blocos rolados de laterita.	
UNIDADE ESTRAT.	Terciário?

LITOLÓGIA

ROCHA	LATERITO
CLASSE	SEDIMENTAR (RESIDUAL)
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 185

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I - 242mm-222mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Rio Pericumã
RELÉVO	Suavemente Ondulado
VEGETAÇÃO	Palmeiras
SOLO	Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Morro com cobertura laterítica, semelhante ao anterior.	
UNIDADE ESTRAT.	Terciário

LITOLÓGIA

ROCHA	LATERITO
CLASSE	SEDIMENTAR (RESIDUAL)
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 186A,B

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I - 245mm-228mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Rio Pericumã - próximo a localidade Jaboti
RELÉVO	Suavemente Ondulado
VEGETAÇÃO	Mangue
SOLO	

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Por ocasião da maré baixa, aflora na margem direita do rio, arenitos médios, avermelhados, estratificados e na parte mais superior, o mesmo apresenta-se de coloração cinza azulado, com matriz argilosa, bastante alterado.	
UNIDADE ESTRAT.	Formação Itapecuru

LITOLÓGIA

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/S 1522

CPRM

DERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 187

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I - 158mm-260mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada que liga Bequimão a Mirinzal

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote com cobertura laterítica, (grês do Pará), afloram pequenos blocos. No morrote a vegetação destaca-se pela presença de palmeiras do tipo babaçu.

UNIDADE ESTRAT. Terciário?

LITOLÓGIA

ROCHA

LATERITO

CLASSE

SEDIMENTAR (RESIDUAL)

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 188

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I - 162mm-297mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada - Trecho Rio Pericumã a Mirinzal

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito friável, com concreções lateríticas, cor vermelho, médio e matriz argilosa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

LITOLÓGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 189

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I - 190mm-339mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada - Trecho Rio Pericumã a Vila de Mirinzal

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Corte de estrada, aflorando arenito médio, friável, vermelho, com concreções lateríticas, matriz argilosa, alterado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

LITOLÓGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF
VB

C/C
1522

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
197A,B

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 347mm-233mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Pericumã
 RELEVO Suavemente Ondulado
 VEGETAÇÃO Mangue
 SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM N340° - 5° SW
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito claro a cinza, estratificado, médio. Aflora na margem direita do rio, na ocasião da baixa-mar. As camadas estão aparentemente mergulhando 5° p/SW, c/direção N340°. Neste afloramento, observa-se na base um arenito cinza, e acima pouco mais claro.
 UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

LITOLOGIA

ROCHA
 ARENITO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
198

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 351mm-231mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Pericumã
 RELEVO Suavemente Ondulado
 VEGETAÇÃO Capoeira
 SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote com capeamento laterítico, e na parte mais inferior observa-se um arenito vermelho, friável, às vezes caulínico.
 UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

LITOLOGIA

ROCHA
 ARENITO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
199

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 213mm-203mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Localidade Quindiuá
 RELEVO Suavemente Ondulado
 VEGETAÇÃO Capoeira
 SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Outeiro c/ + 40m de altura, onde superficialmente afloram pequenos e médios blocos de canoa laterítica. Geralmente estes morrotes são cobertos pela vegetação do tipo palmeiras, babaçá e cerrado.
 UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLOGIA

ROCHA
 (ARENITO FERRUGINOSO)
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 (RESIDUAL)
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
200

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 365mm-233mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Rio Pericumã
RELEVO	Suavemente Ondulado
VEGETAÇÃO	Capoeira
SOLO	Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Morrotes alinhados, capeados por canga laterítica às vezes parecendo arenito ferruginoso, ocorrem vários blocos rolados e dispersos por todos os morros, semelhante aos anteriores.

LITOLOGIA

ROCHA	(ARENITO FERRUGINOSO)
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.	Terciário?
-----------------	------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
201

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Localidade Prainha
RELEVO	Suavemente Ondulado
VEGETAÇÃO	Capoeira
SOLO	Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Observa-se afloramento onde na base aparece c/espessura de 2m, arenito friável, médio, vermelho c/nódulos argilosos, segue arenito friável c/espessura de + 1m, seguido de leito de argilito c/40cm de espessura, acima arenito caulínico mosqueado vermelho c/capeamento laterítico na parte do topo.

LITOLOGIA

ROCHA	ARENITO E ARGILITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.	Formação Itapecuru
-----------------	--------------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
202A, B, C

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Localidade Prainha
RELEVO	Suavemente Ondulado
VEGETAÇÃO	Capoeira
SOLO	Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Leitos alternados de argilito-siltico e arenitos de cor creme e vermelho. Ocorre também no local vários blocos de material laterítico de coloração amarelado ocre a vermelho. Na base quando pela baixa-mar aflora arenito fino, esverdeado, estratificado, subhorizontal.

LITOLOGIA

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.	Formação Itapecuru
-----------------	--------------------



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VB C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
203

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Itapetinga

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco na margem do rio Itapetinga.
Aflora arenito, médio, friável, vermelho, c/
matriz argilosa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
204

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Itapetinga

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos de arenito, estratificados,
fino a médio, com tonalidades verdes e vermelhas.
São observados por ocasião da baixa-mar.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
205

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 249mm-51mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Itapetinga, povoado de Balança

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Morro com + 20 metros de altura, cober
tura laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário?

LITOLOGIA

ROCHA

LATERITO

CLASSE

SEDIMENTAR
(RESIDUAL)

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
VBC/C
1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						206

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 248mm-263mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Itapetinga - Localidade de Estiva
 RELEVO Suavemente Ondulado
 VEGETAÇÃO Capoeira
 SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito friável, médio, cor creme, com nó
 dulos vermelhos (mosqueado), aflora em barranco
 na margem esquerda com 3m de altura.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						207

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 255mm-70mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Itapetinga
 RELEVO Suavemente Ondulado
 VEGETAÇÃO Capoeira
 SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de barranco, com ro
 cha semelhante ao ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						208

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 267mm-58mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Itapetinga
 RELEVO Suavemente Ondulado
 VEGETAÇÃO Capoeira
 SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito estratificado, fino, às vezes síltico,
 friável, alterado, cor creme à cinza esverdeado,
 com tonalidade clara. Assemelha-se ao VB-R-202.
 Só é visível pela baixa-mar.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru?

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VB	C/C 1522
------------	-------------

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 209

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-Z-A-I 266mm-62mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Itapetinga - Outeiro do Algudual
	RELEVO	Suavemente Ondulado
	VEGETAÇÃO	Capoeira
	SOLO	Laterítico

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

Ocorre barranco, expondo cerca de 7m de altura de arenito. Na base, arenito claro e acima, com cerca de 6m de espessura, arenito friável, médio, cor vermelha, acima é capeado por calga laterítica.

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.	Formação Itapecuru
-----------------	--------------------

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 210

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-Z-A-I 264mm-80mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Itapetinga
	RELEVO	Suavemente Ondulado
	VEGETAÇÃO	Capoeira
	SOLO	Laterítico

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

Barranco, com 7m de altura, expondo arenito, médio, vermelho, friável, Na base apresenta-se mosqueado.

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.	Formação Itapecuru
-----------------	--------------------

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 211

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-Z-A-I 290mm-86mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Itapetinga (Vila Santana das Mercês)
	RELEVO	Suavemente Ondulado
	VEGETAÇÃO	Capoeira
	SOLO	Laterítico

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

Barranco com 3m de espessura, aflorando arenito, mosqueado, médio, avermelhado.

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.	Formação Itapecuru?
-----------------	---------------------



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1522

CPRM

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

01 [] [] [] [] [] 212

ALTIM. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-Z-A-I 294mm-097mm [] []

Dados Geográficos

TOPONÍMIA Rio Itapetinga - Vila Maricaíua

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TECTÓNICA

Atit. da Cam. EW - 3° N

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

Dados Geológicos

Arenito fino, estratificado, camadas sub-horizontais, mergulhando 3° para Norte, cor vermelha à cinza-clara.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru (?)

LITOLÓGICA

Rocha

ARENITO

Classe

SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

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

01 [] [] [] [] [] 213

ALTIM. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-Z-A-I 294mm-106mm [] []

Dados Geográficos

TOPONÍMIA Rio Itapetinga

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

Dados Geológicos

Afloramento na margem direita do rio Itapetinga, arenito friável, levemente compacto e alterado. Aflora somente na baixa-mar.

UNIDADE EXTRAT. Formação Itapecuru (?)

LITOLÓGICA

Rocha

ARENITO

Classe

SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

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

01 [] [] [] [] [] 214

ALTIM. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-Z-A-I 280mm-125mm [] []

Dados Geográficos

TOPONÍMIA Região do rio Itapetinga

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

Dados Geológicos

Elevação com 10 a 15 metros de altura, solo arenoso, afloram pequenos blocos de canga late rítica dispersos.

UNIDADE EXTRAT. Terciário (?)

LITOLÓGICA

Rocha

LATERITO

Classe

SEDIMENTAR (RESIDUAL)

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VB C/C 1522

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 215

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-Z-A-I 267mm-145mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Itapetinga

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote com 15m de altura, com capeamento laterítico. No barranco próximo ao rio aflora arenito vermelho, mosqueado, médio, friável.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru?

LITOLÓGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 216

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-Z-A-I 405mm-136mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Raimundo Sú

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Camada de arenito, cor creme, com leitões vermelhos, estratificados, semelhante ao ponto VB-R-213.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru?

LITOLÓGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 217

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-Z-A-I 416mm-160mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Raimundo Sú

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Área descampada, plana, com solo arenoso, fino à grossseiro, com seixos. Destaca-se morro c/ 4m de altura, onde observa-se na base arenito, creme, friável, médio.

UNIDADE ESTRAT. Terciário?

LITOLÓGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VB	C/C 1522
------------	-------------

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 218

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-Z-A-I 426mm-148mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Raimundo Sú
 RELEVO Suavemente Ondulado
 VEGETAÇÃO Capoeira
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena elevação, aflorando solo arenoso, com alguns pequenos blocos de canga laterítica.

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO FERRUGINO
 SO
 CLASSE
SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário?

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 219A,B

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-Z-A-I 429mm-157mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Raimundo Sú
 RELEVO Suavemente Ondulado
 VEGETAÇÃO Capoeira
 SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito médio, pouco estratificado, friá vel, com tonalidade vermelha, camada sub-horizonta. O mesmo ocorre também em elevação com cerca de 20 a 30m de altura.

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO
 CLASSE
SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru?

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 220

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-Z-A-I 430mm-153mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Raimundo Sú
 RELEVO Suavemente Ondulado
 VEGETAÇÃO Capoeira
 SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito semelhante ao do ponto anterior.

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO
 CLASSE
SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF VB

C/C 1522

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º	223
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 388mm-59mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Raimundo Sú

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino a médio, mosqueado de cor vermelha. No afloramento na parte superior aparece canga laterítica. Semelhante aos anteriores.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

LITOLÓGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º	224
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 403mm-59mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Raimundo Sú

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Morro com 20 a 30m de altura, capeado por canga laterítica. A vegetação reinante é cerrado com palmeiras babaçú.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLÓGIA

ROCHA

LATERITO

CLASSE

SEDIMENTAR (RESIDUAL)

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º	225
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 340mm-33mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Raimundo Sú

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote com 30m de altura, com capeamento laterítico (grês do Pará). Na base do morro ocorre arenito vermelho, friável, médio, mosqueado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru?

LITOLÓGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREV
VB

C/C 1522

CPRM

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 226 A,B

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA.23-Z-A-I 387mm-33mm

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Raimundo Sú

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

LITOLÓGIA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Afloramento expondo na base arenito estratifica-
do, cor creme, com leitons alternados de fino a mé-
dio. Na composição observa-se palheta de muscovi-
ta, as camadas aparecem sub-horizontais, segue zo
na mosqueada com 4 a 5m de espessura, acima 2m de
arenito vermelho.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 227

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA.23-Z-A-I 331mm-45mm

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Raimundo Sú (Localidade Portugal)

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

LITOLÓGIA

ROCHA
LATERITO

CLASSE
SEDIMENTAR
(RESIDUAL)

AMOSTRA SIM NÃO

Pequeno morrote, com capeamento lateríti-
CO..

UNIDADE ESTRAT. Terciário?

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 228

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA.23-Z-A-I 395mm-63mm

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Raimundo Sú

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

LITOLÓGIA

ROCHA
LATERITO

CLASSE
SEDIMENTAR
(RESIDUAL)

AMOSTRA SIM NÃO

Morrote com cobertura laterítica, seme-
lhante aos anteriores.

UNIDADE ESTRAT. Terciário?



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VB C/C 1522

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
01

N.º 229

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
SA.23-Z-A-I 369mm-94mm

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Raimundo Sú - Localidade de Sansui
RELEVO Suavemente Ondulado
VEGETAÇÃO Campo com pouca vegetação e palmeiras babaçú
SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito síltico-argiloso, creme com pontuações amareladas.
UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru?

LITOLÓGICA

ROCHA
ARENITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
01

N.º 230

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
SA.23-Z-A-I 339mm-111mm

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Raimundo Sú
RELEVO Suavemente Ondulado
VEGETAÇÃO Cerrado com palmeiras babaçú
SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento com 6,5m de espessura (poço), na base com 4m, arenito friável, vermelho, mosqueado, e acima solo do horizonte H.
UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru?

LITOLÓGICA

ROCHA
ARENITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
01

N.º 231

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
SA.23-Z-A-I 403mm-229mm

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Raimundo Sú (Vila Quiriritiua)
RELEVO Suavemente Ondulado
VEGETAÇÃO Campo e Cerrado
SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenas elevações com capeamento laterítico (Grês do Pará).
UNIDADE ESTRAT. Terciário?

LITOLÓGICA

ROCHA
LATERITO
CLASSE
SEDIMENTAR (RESIDUAL)
AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VR	C/C 1522
------------	-------------

CPRM

PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 232 B

LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
SA.23-Z-A-I 385mm-183mm		

TOPONÍMIA Região dos rios Itapetinga e Raimundo Sú

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

LATERITO

CLASSE

SEDIMENTAR
(RESIDUAL)

AMOSTRA SIM NÃO

Morro com aproximadamente 30m de altura, capeado por canga laterítica (Grês do Pará).

UNIDADE ESTRAT. Terciário?

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 233A,B

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-II 01mm-393mm		

TOPONÍMIA Igarapé do Retiro - Região Ponta da Areia

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Na base do afloramento, arenitos c/lm de espessura, zona laterítica c/faixas amarelada e branca, segue 2m de arenito cinza-claro, levemente estratificado, mosqueado, acima segue 5m de arenito claro c/níveis amarelados, e no topo solo arenoso do horizonte A.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 234

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-II 34mm-392mm		

TOPONÍMIA Localidade Murici, zona costeira

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Barranco aflorando da base p/o topo: 1m de espessura, arenito siltico e argilito estratificado e intercalados c/camada de mm a cm. Segue 2m de arenito creme, fino, c/manchas vermelhas de nódulos lateríticos, após vem 1,5m de arenito c/menor concentração de laterita e acima 1,5m de arenito médio a fino menos lateritizado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VB

C/C 1522

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º

235

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-Z-A-II 76mm-396mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Farol Velho de Itacolomi

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, friável, vermelho, com lentes milimétricas de arenito claro com tom amarelado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru?

LITOLÓGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º

236

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-Z-A-II 79mm-363mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Farol Velho de Itacolomi

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Falésia, zona costeira, ocorrem grande quantidade de material rolado, como blocos de canga laterítica, e alguns blocos de calcário creme, proveniente do desmoronamento. No geral são rochas clásticas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru?

LITOLÓGIA

ROCHA

ARENITO E CALCÁRIO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º

237A,B

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] [] [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Cidade de Alcântara - Ilha do Livramento

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Mangue e Cerrado

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Camadas sub-horizontais de arenito grosseiro, c/espessura variando entre 1 a 1,5m, cor vermelho, pouco consolidado, acima afloram arenitos c/estratificação cruzada c/espessura em torno de 2m, acima c/3m ocorre mesmo arenito, alterado, formando às vezes pequenos cubos, devido à fraturamentos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru?

LITOLÓGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
VB

C/C
1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
237C

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-II 86mm-90mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Cidade de Alcântara - Ilha do Livramento

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Cerrado e Mangue

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

No horizonte anterior ocorre arenito calcífero, médio com estratificação cruzada - VB-R-237B - e acima ocorre alguns blocos rolados de calcário, creme, duro.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru?

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO E
CALCÁRIO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
238

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-II 86mm-86mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Cidade de Alcântara - Ilha do Livramento

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Cerrado e Mangue

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Falésia, com aproximadamente 20 de altura, apresentando mesma sequência do ponto anterior. No topo destaca-se faixa com 1m de espessura de arenito calcífero, e acima deste c/30cm de espessura. Camada restrita de calcário, cor creme, duro, semelhante ao anterior.

UNIDADE ESTRAT. Formação Alcântara?

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO E
CALCÁRIO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
239

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-II 87mm-80mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Cidade de Alcântara - Ilha do Livramento

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Cerrado e Mangue

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma sequência do ponto anterior, sem entretanto aparecer os calcários. Aflorando em pequena escala, aparecem leitos de arenito duro, compacto e calcífero.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru?

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VB

C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º

242

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-II 89mm-119mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Jacaré - Próximo a cidade de Alcântara

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Mangue e Cerrado

SOLO Arenoso e Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote com aproximadamente 15m de altura, capeado por canga laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru?

LITOLÓGIA

ROCHA

LATERITO

CLASSE

SEDIMENTAR (RESIDUAL)

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º

243

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-II 75mm-126mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Localidade Jacaré

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Morro com 10m de altura, com capeamento laterítico.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLÓGIA

ROCHA

LATERITO

CLASSE

SEDIMENTAR (RESIDUAL)

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º

244

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-II 70mm-132mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Jacaré

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena elevação com capeamento laterítico.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLÓGIA

ROCHA

LATERITO

CLASSE

SEDIMENTAR (RESIDUAL)

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1522

CPRM

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

01 [] [] [] [] [] 245

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-Z-A-II 088mm-096mm [] []

Dados Geográficos

TOPONÍMIA Região da cidade de Alcântara

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO

TECTÓNICA

Atit. da Cam. NS-3^oE

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

Dados Geológicos

Falésia, expondo arenito em leitos claros e escuros avermelhados, médios, com lentes finíssimas de argilito, às vezes calcíferos, com estratificação cruzada, principalmente na base próximo ao topo aflora camada com 80cm de espessura de calcário creme, fino, compacto, afossilífero.

LITOLÓGIA

Rocha ARENITO E CALCÁRIO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

UNIDADE ESTRAT. Formação Alcântara

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

01 [] [] [] [] [] 247B

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-Z-A-II 095mm-094mm [] []

Dados Geográficos

TOPONÍMIA Região da cidade de Alcântara

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TECTÓNICA

Atit. da Cam. NS-3^oE

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

Dados Geológicos

Camada aflorante na falésia, próximo a cidade de Alcântara, mesmo calcário do ponto anterior. No teste com HNO₃ e mobilidade, deu precipitado amarelado, indicando a presença de fosfato.

LITOLÓGIA

Rocha CALCÁRIO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

UNIDADE EXTRAT. Formação Alcântara

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

01 [] [] [] [] [] 248A

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] [] [] [] []

Dados Geográficos

TOPONÍMIA Cidade de Alcântara

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

Dados Geológicos

Mesmo calcário aflorante no ponto anterior.

LITOLÓGIA

Rocha CALCÁRIO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

UNIDADE EXTRAT. Formação Alcântara



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VB	C/C 1522
------------	-------------

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 248B

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-Z-A-II 119mm-97mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Cidade de Alcântara
RELÉVO	Suavemente Ondulado
VEGETAÇÃO	Capoeira
SOLO	Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo calcário do ponto VB-R-247.

UNIDADE ESTRAT.	Formação Alcântara
-----------------	--------------------

LITOLOGIA

ROCHA	CALCÁRIO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 248C

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-Z-A-II 119mm-97mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Cidade de Alcântara
RELÉVO	Suavemente Ondulado
VEGETAÇÃO	Capoeira
SOLO	Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha do ponto anterior. Aflora 2m falésia próximo a cidade de Alcântara.

UNIDADE ESTRAT.	Formação Alcântara.
-----------------	---------------------

LITOLOGIA

ROCHA	ARENITO CALCÍFERO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 249

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-Z-A-II 122mm-96mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Região de Alcântara
RELÉVO	Suavemente Ondulado
VEGETAÇÃO	Capoeira
SOLO	Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de Grês do Pará e outros menores de calcário.

UNIDADE ESTRAT.	Terciário
-----------------	-----------

LITOLOGIA

ROCHA	GRÊS DO PARÁ
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VB

C/C 1522

CPRM

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 250
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-Z-A-II 124mm-99mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Região de Alcântara
 RELÉVO Suavemente Ondulado
 VEGETAÇÃO Capoeira
 SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo calcário aflorante nos pontos anteriores.

LITOLOGIA

ROCHA
CALCÁRIO
 CLASSE
SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Formação Alcântara?

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 251
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

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

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Região de Alcântara
 RELÉVO Suavemente Ondulado
 VEGETAÇÃO Capoeira
 SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorando em camada sub-horizontal, arenito fino, pouco compacto, escuro.

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO
 CLASSE
SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 252
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-Z-A-II 130mm-112mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Falésia na zona costeira, região de Alcântara, próximo ao Ig. Gurimanduba
 RELÉVO Suavemente Ondulado
 VEGETAÇÃO Capoeira
 SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Falésia, leitões alternados de argilito e arenito friável. O argilito têm coloração rosa a vermelho, seguido de arenito friável com lentes bem finas de argilito.

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO
 CLASSE
SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Formação Alcântara?



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1522

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 253

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-Z-A-II 137mm-119mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Região de Alcântara, próximo ao Igarapé Gurimanduba

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Falésia aflorando na base 3m de arenito fino, branco, caulínico, acima segue arenito amarelado, friável, tendendo a vermelho, atingindo no total cerca de 15m de altura, apresenta estratificação cruzada. Algumas vezes aparece leitos de argilito variando de 1cm a 20cm.

LITOLÓGIA

ROCHA

ARENITO-ARGILITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru?

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 256

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-Z-A-II 133mm-153mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Falésia próximo a foz do rio Ginipaúba, na região de Alcântara

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma sequência do ponto anterior.

LITOLÓGIA

ROCHA

ARENITO-ARGILITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru?

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 257

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-Z-A-II 148mm-166mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Falésia, região de Alcântara entre os rios Pirapema e Ginipaúba

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Falésia com 15m de altura, expondo arenitos finos, friáveis, coloração clara a vermelha, intercalado ocorre lentes de argilito; semelhante ao anterior.

LITOLÓGIA

ROCHA

ARENITO-ARGILITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru?



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VB C/C 1522

CPRM

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 259
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-Z-A-II 153mm-193mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Foz do rio Pirarema
 RELEVO Suavemente Ondulado
 VEGETAÇÃO Capoeira
 SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Falésia, na base 2m de arenitos friáveis, claros a vermelhos, intercalados com finos leitões de argilito, tornando-se mais espaçado em direção do topo e finalmente segue 10m de arenito fino a médio, friável, com capeamento laterítico.

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO
 CLASSE
SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 260
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-Z-A-II 147mm-215mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Região de Alcântara, entre os rios Pirarema e Peru
 RELEVO Suavemente Ondulado
 VEGETAÇÃO Capoeira
 SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito ferruginoso, aflorando em blocos rolados.

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO
 CLASSE
SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 261
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-Z-A-II 142mm-230mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Proximidades da Vila do Peru
 RELEVO Suavemente Ondulado
 VEGETAÇÃO Capoeira
 SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito ocre, friável, com camadas in tercaladas de argilito branco.

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO
 CLASSE
SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VB C/C 1522

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 262

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-Z-A-II 136mm-238mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Zona costeira, próximo a Vila do Peru

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Falésia expondo arenito fino a médio, friável, coloração vermelha. Na parte média aflora calcário, amarelo fossilífero, pouco compacto.

UNIDADE ESTRAT. Formação Alcântara?

LITOLÓGICA

ROCHA ARENITO/CALCÁRIO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 263

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-Z-A-II 126mm-251mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Foz do rio Cainaua

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de calcário semelhante ao ponto VB-R-247.

UNIDADE ESTRAT. Formação Alcântara?

LITOLÓGICA

ROCHA CALCÁRIO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 264

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-Z-A-II 123mm-272mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Próximo a foz do rio Caiuaua na zona costeira

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados, aflorando ao nível da preamar, material aparentemente são lateritas enriquecidas em óxido de manganês.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLÓGICA

ROCHA LATERITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
VB

C/C
1522

CPRM

CADERN.
01

PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

N.º

265A

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

SA.23-Z-A-II 124mm-276mm

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Zona costeira, próximo a Vila do Peru

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Do nível da baixa-mar aflora camada sub-horizontal de calcário, semelhante ao aflorante VB-R-262.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Alcântara?

LITOLOGIA

ROCHA

CALCÁRIO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA

SIM

NÃO

CADERN.
01

PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

N.º

265B

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

SA.23-Z-A-II 124mm-276mm

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Zona costeira, próximo a Vila do Peru

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

No mesmo afloramento, na parte mais superior da falésia, quase no topo, observa-se restritamente camadas sem distribuição lateral de folhelho, negro, aparentemente carbonoso.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Alcântara?

LITOLOGIA

ROCHA

FOLHELHO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA

SIM

NÃO

CADERN.
01

PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

N.º

266

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

SA.23-Z-A-II 112mm-324mm

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Próximo ao Farol Velho de Itacolomi

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Falésia c/aprox. 12m de alt. Na base 2m de arenito amarelo, fino, friável. Segue 3m de arenito e argilito em camada intercálados de cor amarelada, acima, com 1m de espessura, onde se desenvolve, zona mosqueada, avermelhada, c/concreções lateríticas, e finalmente 6m de arenito fino a médio, friável de cor avermelhada.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Itapecuru?

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO-ARGILITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA

SIM

NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1522

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 267

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-Z-A-II 105mm-323mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Próximo a foz do Igarapé do Brito

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, friável, com estratificação cruzada, intercalado, com finos leitos de argil_ito sub-horizontais, coloração vermelha, às vezes amarelado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru?

LITOLÓGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 268

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-Z-A-II 94mm-342mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Proximidades do Farol Velho de Itacolomi

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Falésia com 10m de altura, rodeado por dunas afloram arenitos, semelhantes ao ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru?

LITOLÓGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 269

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-Z-A-II 127mm-252mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Próximo a Vila do Peru, na falésia perto da foz do rio Caiuaua

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito caulínico, claro, fino, friável, às vezes tendendo a um siltito, e em outros pontos a caulim. Na parte superior segue uma zona de late-ritização.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

LITOLÓGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1522

CPRM

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 270

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA.23-Z-A-I 542mm-004mm

Dados Geográficos

TOPONÍMIA Ilha do Cajual

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira com Palmeiras Babaçú

SOLO Laterítico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Outros.....

Dados Geológicos

Morrotes com cerca de 15 metros de altura, dispersos na ilha, às vezes circundados por zonas de apicum, e mangue, com capeamento laterítico.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLÓGICA

Rocha

LATERITO

Classe

SEDIMENTAR (RESIDUAL)

Amostra Sim Não

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 271A,B

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA.23-Z-A-I 527mm-007mm

Dados Geográficos

TOPONÍMIA Margem esquerda do furo da Ilha do Cajual

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Outros.....

Dados Geológicos

Ao nível da baixa-mar, aflora camada sub-horizontal, arenito grosseiro, cor escura, apresenta insipiente estratificação, observa-se na composição palhetas de muscovita e outros, acima segue arenito com estratificação cruzada, e localmente blocos de arenito escuro.

UNIDADE EXTRAT. Formação Itapecuru

LITOLÓGICA

Rocha

ARENITO

Classe

SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 272

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA.23-Z-A-II 003mm-031mm

Dados Geográficos

TOPONÍMIA Ilha do Cajual

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Cerrado com Palmeiras Babaçú

SOLO Laterítico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Outros.....

Dados Geológicos

Morrote com + 10m de altura, capeado por canga laterítica, apresenta na base arenito mosqueado com nódulos argilosos.

UNIDADE EXTRAT. Terciário

LITOLÓGICA

Rocha

LATERITO-ARENITO

Classe

SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1522

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 267

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-Z-A-II 105mm-323mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Próximo a foz do Igarapé do Brito

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, friável, com estratificação cruzada, intercalado, com finos leitos de argil_ito sub-horizontais, coloração vermelha, às vezes amarelado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru?

LITOLÓGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 268

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-Z-A-II 94mm-342mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Proximidades do Farol Velho de Itacolomi

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Falésia com 10m de altura, rodeado por dunas afloram arenitos, semelhantes ao ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru?

LITOLÓGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 269

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-Z-A-II 127mm-252mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Próximo a Vila do Peru, na falésia perto da foz do rio Caiuaua

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito caulínico, claro, fino, friável, às vezes tendendo a um siltito, e em outros pontos a caulim. Na parte superior segue uma zona de late-ritização.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

LITOLÓGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 270

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 542mm-004mm		

Dados Geográficos

TOPONÍMIA..... Ilha do Cajual
 RELEVO..... Suavemente Ondulado
 VEGETAÇÃO..... Capoeira com Palmeiras Babaçú
 SOLO..... Laterítico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....
 Atit. da Xist.....
 Atit. do Lin.....
 Outros.....

Dados Geológicos

Morrotes com cerca de 15 metros de altura, dispersos na ilha, às vezes circundados por zonas de apicum, e mangue, com capeamento laterítico.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLÓGICA

Rocha

LATERITO

Classe

SEDIMENTAR (RESIDUAL)

Amostra Sim Não

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 271A, B

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 527mm-007mm		

Dados Geográficos

TOPONÍMIA..... Margem esquerda do furo da Ilha do Cajual
 RELEVO..... Suavemente Ondulado
 VEGETAÇÃO..... Capoeira
 SOLO..... Laterítico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....
 Atit. da Xist.....
 Atit. do Lin.....
 Outros.....

Dados Geológicos

Ao nível da baixa-mar, aflora camada sub-horizontal, arenito grosseiro, cor escura, apresenta insipiente estratificação, observa-se na composição palhetas de muscovita e outros, acima segue arenito com estratificação cruzada, e localmente blocos de arenito escuro.

UNIDADE EXTRAT. Formação Itabecuru

LITOLÓGICA

Rocha

ARENITO

Classe

SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 272

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-II 003mm-031mm		

Dados Geográficos

TOPONÍMIA..... Ilha do Cajual
 RELEVO..... Suavemente Ondulado
 VEGETAÇÃO..... Cerrado com Palmeiras Babaçú
 SOLO..... Laterítico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....
 Atit. da Xist.....
 Atit. do Lin.....
 Outros.....

Dados Geológicos

Morrote com + 10m de altura, capeado por canga laterítica, apresenta na base arenito mosqueado com nódulos argilosos.

UNIDADE EXTRAT. Terciário

LITOLÓGICA

Rocha

LATERITO-ARENITO

Classe

SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF V1

C/C 1522

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º

273

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-II 03mm-125mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Jarijó

RELEVO * Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira, com palmeiras babaçú

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote com aproximadamente 15m de altura, aflora na parte inferior, arenito fino, médio, vermelho, friável e no topo capeamento laterítico.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

LITOLÓGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º

274

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 537mm-373mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Ponta D'Areia - Rio do mesmo nome

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Mangue e Capoeira

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados dentro do rio, canga laterítica, na superfície dos blocos observa-se mineral parecendo tratar-se de limonita?, os blocos só são vistos na baixa-mar.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLÓGIA

ROCHA LATERITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º

275

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 488mm-325mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA São João de Cortes

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Mangue e Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento, arenito alternado, caulínico, às vezes ocorre concreções lateríticas. Aflora ao nível da baixa-mar.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru?

LITOLÓGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.		
01							

N.º 276

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 547mm-320mm		

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Pequeno afluente da margem direita do rio João de Cortes

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Aflorando em barranco com 5m de altura, arenito caulínico, claro, pouco friável, fino a médio, mosqueado com concreções lateríticas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.		
01							

N.º 277

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 547mm-320mm		

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Pequeno afluente da margem direita do rio João de Cortes

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue

SOLO Laterítico

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Afloramento em barranco, mesmo sedimento do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.		
01							

N.º 278

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 517mm-296mm		

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio João de Cortes

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue e Capoeira

SOLO Laterítico

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Arenito friável, vermelho, fino a médio, com concreções lateríticas, aflorando em barranco com 6m de altura.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VB C/C 1522

CPRM

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 279A, B

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA.23-Z-A-I 515mm-220mm

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio João de Cortes

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorando ao nível da biaxa-mar, camada de arenito síltico, estratificado, laminado, micáceo, vermelho, coberto por arenito médio a grosseiro, a vermelhado, friável.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

LITOLÓGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 280

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA.23-Z-A-I 517mm-209mm

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio João de Cortes, próximo a foz do Igarapé Periaçú

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

LITOLÓGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 281

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA.23-Z-A-I 510mm-204mm

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Cabeceira do rio João de Cortes

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Mangue e Cerrado

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Na baixa-mar, aflora no leito do rio, lajeiro de arenito, médio, às vezes conglomerático, vermelho, levemente estratificado, semelhante aos anteriores.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

LITOLÓGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VB	C/C 1522
------------	-------------

CPRM

N. I	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 232

ALT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-Z-A-I 514mm-228mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Cabeceira do rio João de Cortes

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Mangue e Capoeira

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo arenito descrito no ponto VB-R-280, com bastante carapaças de animais marinhos fixados no mesmo, conhecido na região como caraca.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 233

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-Z-A-I 505mm-226mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé Periaçú, afluente da margem esquerda do rio João de Cortes

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Mangue e Capoeira

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo arenito do ponto VB-R-280.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 234

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-Z-A-I 500mm-225mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé Periaçú, afluente da margem esquerda do rio João de Cortes

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Mangue e Capoeira

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados, do mesmo arenito do ponto VB-R-280.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VB	C/C 1522
------------	-------------

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 235

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-Z-A-I 530mm-235mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Rio João de Cortes
RELÉVO	Suavemente Ondulado
VEGETAÇÃO	Mangue e Capoeira
SOLO	Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados no leito do rio, canga laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLOGIA

ROCHA	LATERITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 236

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-A-I 532mm-242mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Rio João de Cortes
RELÉVO	Suavemente Ondulado
VEGETAÇÃO	Mangue
SOLO	Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados no leito do rio, seme lhante ao ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLOGIA

ROCHA	LATERITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 287

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-Z-A-I 490mm-320mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Cidade de João de Cortes
RELÉVO	Suavemente Ondulado
VEGETAÇÃO	Capoeira
SOLO	Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Elevação, onde aflora grandes blocos de canga laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLOGIA

ROCHA	LATERITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1522

CPRM

PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 288

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 464mm-303mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Localidade Capuaua - Na baía do Cumá

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Mangue e Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Grande quantidade de blocos rolados, laterita ferruginosa aflorando na zona de praia.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

ROCHA

LATERITO

LITOLÓGIA

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 239

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 468mm-304mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Baía do Cumã - Próximo a São João de Cortes

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Mangue e Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Na baixa-mar, aflora camada sub-horizantal de arenito, médio a grosseiro, cor verde claro, às vezes avermelhado, apresenta as mesmas características do ponto VB-R-231.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

ROCHA

ARENITO

LITOLÓGIA

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 290A, B

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 414mm-249mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Baía do Cumã

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Falésia com 7m de altura, aflora na base, com 2m de espessura, ao nível do mar, camadas centimétricas, horizontais de siltitos alternados com arenito micáceo, acima 5m totalmente deslocados, grandes blocos de arenito grosseiro a conglomerático, cimentado por material branco às vezes vermelho.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

ROCHA

ARENITO

LITOLÓGIA

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VB C/C 1522

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 291

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-Z-A-I 435mm-350mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Baía do Cumã

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote com 15 a 20m de altura, aflora blocos de canga laterítica.

LITOLOGIA

ROCHA

LATERITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 292

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-Z-A-I 432mm-240mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Baía do Cumã

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote com capeamento laterítico, com aproximadamente 15m de altura.

LITOLOGIA

ROCHA

LATERITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 293

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-Z-A-I 432mm-238mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Baía do Cumã

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de canga laterítica.

LITOLOGIA

ROCHA

LATERITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
VB

C/C
1522

CPRM

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º
294

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-Z-A-I 420mm-215mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Pequeno rio, afluente da Baía do Cumã

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados dentro do rio, aflorando somente pela ocasião da baixa-mar. Laterita mineralizada, aparentemente limonítica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLOGIA

ROCHA
LATERITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º
295

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-Z-A-I 422mm-201mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Peroba de Baixo

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco, expondo arenito vermelho, médio, matriz argilosa, levemente friável.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º
296

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-Z-A-I 425mm-124mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Região da Baía do Cumã

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote com aproximadamente 50m de altura, capeado por blocos de canga laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLOGIA

ROCHA
LATERITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/C 1522

CPRM

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 297

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA.23-Z-A-I 424mm-191mm

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Região da Baía de Cumã

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote com capeamento laterítico, altura aproximada de 30m.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLÓGICA

ROCHA

LATERITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 298

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA.23-Z-A-I 408mm-217mm

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Região da Baía de Cumã

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Mangue e Cerrado

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de canga laterítica aflorando na encosta de um pequeno morro.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLÓGICA

ROCHA

LATERITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 299

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA.23-Z-A-I 415mm-224mm

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Foz do rio Itapetinga

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Mangue e Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito friável, matriz argilosa, médio, vermelho, aflorando na encosta de um morrote com 10m de altura.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
VBC/C
1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
300A, B, C

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 314mm-179mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Afluente da margem esquerda do rio Itapetinga
RELEVO	Suavemente Ondulado
VEGETAÇÃO	Mangue e Capoeira
SOLO	Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote com aproximadamente 40m de altura, capeado por canga laterítica, na base aflora arenito, vermelho, médio a grosseiro, pouco compacto.

LITOLOGIA

ROCHA	ARENITO E LATERITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.	Formação Itapecuru
-----------------	--------------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
301

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 325mm-180mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Rio Jacaretuia - Afluente da margem esquerda do rio Itapetinga
RELEVO	Suavemente Ondulado
VEGETAÇÃO	Capoeira e Mangue
SOLO	Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco expondo ao nível da baixa-mar, junto ao mangue, arenito alterado, cor branco leitoso, fino a médio. Na parte superior ocorre arenito creme, amarelado, friável com palhetas de muscovita.

LITOLOGIA

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.	Formação Itapecuru
-----------------	--------------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
302

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 362mm-198mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Margem esquerda do rio Itapetinga
RELEVO	Suavemente Ondulado
VEGETAÇÃO	Capoeira
SOLO	Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Na baixa-mar, aflora laje de arenito, fino, estratificado, cor cinza, com camadas sub-horizontais.

LITOLOGIA

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.	Formação Itapecuru
-----------------	--------------------



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VB C/C 1522

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 303

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA.23-Z-A-I 393mm-193mm

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Itapetinga - Margem direita

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote com aproximadamente 50m de altura, c/capeamento laterítico. Na sua base ao nível do mar, aflora camada de arenito sub-horizontal, estratificado, micáceo, médio, cor cinza claro.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 304

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA.23-Z-A-I 294mm-314mm

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio da margem esquerda da Baía do Cumã, próximo a foz do rio Pericumã

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Mangue e Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote com 10m de altura, capeado por canga laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLOGIA

ROCHA LATERITO

CLASSE SEDIMENTAR (RESIDUAL)

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 305

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA.23-Z-A-I 323mm-307mm

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Localidade Ciribeira, no afluente da margem esquerda da Baía do Cumã

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Mangue e Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote alinhado, com capeamento laterítico (Grês do Pará).

UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLOGIA

ROCHA LATERITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
VB

C/C
1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
306

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 389mm-296mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Baía do Cumã
 RELÉVO Suavemente Ondulado
 VEGETAÇÃO Mangue e Capoeira
 SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote com 30m de altura com capeamento laterítico. Na base ocorre material mosqueado, caulínico, plástico.
 UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru?

LITOLOGIA

ROCHA
 ARGILITO-SÍLTICO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
307

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 352mm-295mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Baía do Cumã
 RELÉVO Suavemente Ondulado
 VEGETAÇÃO Mangue e Capoeira
 SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco com 7m de altura, expondo material arenoso, cinza, inconsolidado, com blocos de canga laterítica.
 UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLOGIA

ROCHA
 LATERITO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
308

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 367mm-295mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Baía do Cumã
 RELÉVO Suavemente Ondulado
 VEGETAÇÃO Mangue e Capoeira
 SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote com 10 a 15m de altura capeado por canga laterítica (Grês do Pará).
 UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLOGIA

ROCHA
 LATERITO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VB C.C 1522

CPRM

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 309

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-Z-A-I 355mm-315mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé da margem esquerda da Baía do Cumã

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Mata

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito vermelho, médio, estratificado.
Aflorando em blocos rolados dentro do igarapé.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 310

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-Z-A-I 374mm-304mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Região da Baía do Cumã

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Mangue e Cerrado

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote com 30m de altura com capeamento laterítico.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLOGIA

ROCHA LATERITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 311

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-Z-A-I 412mm-316mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Margem esquerda da Baía do Cumã

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Mangue e Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco com 2m de altura, material argilo-arenoso, mosqueado, com concreções lateríticas, na base aflora arenito médio, estratificado, vermelho, micáceo, pouco compacto.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
VB

C/C
1522

CPRM

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º
312

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA.23-Z-A-I 440mm-403mm

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Cidade de Guimarães

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Terras Cultivadas

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento com aproximadamente 10m de altura, na base 5m de siltitos, caulínicos, estratificados de coloração alternada, amarelo e lilás com leitos de argilitos rosa a vermelho. Acima segue zona mosqueada de arenito fino, vermelho, capeado por laterita.

LITOLÓGIA

ROCHA
SILTITO-ARGILITO-ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º
313

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA.23-Z-A-I 433mm-404mm

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Região da cidade de Guimarães

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco com 10m de altura, expondo material caulínico, branco, com mascaramento de cor lilás e vermelho, devido a percolação de soluções c/ óxido de ferro, aparentemente tem boa distribuição na área.

LITOLÓGIA

ROCHA
CAULIM

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º
314

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA.23-Z-A-I 432mm-378mm

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Região da cidade de Guimarães

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma ocorrência do ponto anterior.

LITOLÓGIA

ROCHA
CAULIM

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VB

C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º

315

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 427mm-370mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Rio Arapiranga
RELÉVO	Suavemente Ondulado
VEGETAÇÃO	Capoeira e Mangue
SOLO	Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de canga laterítica, se melhante ao pinto VB-R-274.	
UNIDADE ESTRAT.	Terciário

LITOLÓGICA

ROCHA	LATERITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º

316

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 399mm-365mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Igarapé da margem direita do rio Arapiranga
RELÉVO	Suavemente Ondulado
VEGETAÇÃO	Mangue e Capoeira
SOLO	Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de laterita (Grês do Pará) afloran do dentro do rio por ocasião da baixa-mar.	
UNIDADE ESTRAT.	Terciário

LITOLÓGICA

ROCHA	LATERITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º

317

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 431mm-402mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Região da cidade de Guimarães
RELÉVO	Suavemente Ondulado
VEGETAÇÃO	Capoeira
SOLO	Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco com 10m de altura, cor branca c/ manchas vermelhas e lilás, aflora caulim, aparentemente boa distribuição lateral.	
UNIDADE ESTRAT.	Formação Itapecuru

LITOLÓGICA

ROCHA	CAULIM
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1522

CPRM

PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 318

LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA.23-Z-A-I 382mm-402mm

TOPONÍMIA Rio Arapiranga

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Mangue e Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, inconsolidado, cor amarela, a vermelho, aflorando em barranco, com 7m de altura, apresenta na parte mais superior concreções lateríticas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 319

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA.23-Z-A-I 359mm-398mm

TOPONÍMIA Rio Arapiranga

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Mangue e Capoeira

SOLO Laterítica

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

ROCHA

LATERITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados no leito do rio, canga laterítica (Grês do Pará).

UNIDADE ESTRAT. Terciário

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 320

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA.23-Z-A-I 414mm-395mm

TOPONÍMIA Rio Arapiranga

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Mangue e Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

ROCHA

CAULIM

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco com 3m de altura, material caulínico, só é observado por ocasião da maré baixa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. V.B. C/C 1522

CPRM

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 321

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-Z-A-I 455mm-332mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Baía do Cumã

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Mangue e Cerrado

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote com capeamento laterítico.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLOGIA

ROCHA LATERITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 322

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-Z-A-I 369mm-399mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Arapiranga

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Mangue e Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de canga laterítica (Grês do Pará).

UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLOGIA

ROCHA LATERITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 323

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-Z-A-I 549mm-493mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Baía do Cumã

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Mangue e Cerrado

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco com 10m de altura expondo arenito, pouco cimentado, cinza claro a amarelo, são observados concreções lateríticas e na zona de praia aflora grandes blocos de arenito ferruginoso, proveniente do desmoronamento deste arenito.

UNIDADE ESTRAT. Formação Barreira?

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
VB

C/C
1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
324

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 420mm-506mm		

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

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA	Rio Citeiro
RELEVO	Suavemente Ondulado
VEGETAÇÃO	Capoeira e Mangue
SOLO	Laterítico

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

LITOLÓGIA

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino a médio, amarelo alaranjado, pouco compacto, aflorando em blocos rolados na margem direita do rio. Próximo ocorre alguns oiteiros, c/3m de altura, capeado por canga laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru (?)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
325

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 398mm-507mm		

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.....17
	ATIT. DA XIST.
	ATIT. DO LIN.
	OUTROS

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA	Rio Oiteiro
RELEVO	Suavemente Ondulado
VEGETAÇÃO	Capoeira
SOLO	Laterítico

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

LITOLÓGIA

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito friável, amarelo alaranjado, fino à médio. No mesmo observa-se concreções lateríticas, formando pequenos e grandes blocos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru?

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
326

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 30cm-432mm		

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

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA	Rio Oiteiro
RELEVO	Suavemente Ondulado
VEGETAÇÃO	Capoeira e Mangue
SOLO	Laterítico

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

LITOLÓGIA

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco com 6m de altura, expondo arenito fino a médio, amarelo-alaranjado. No topo ocorre canga laterítica. Dentro do rio ocorre também blocos de Grês do Pará.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itanecuru?



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREV. VB C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
327

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 442mm-545mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira com palmeiras babaçú

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Elevação capeada por canga laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLÓGIA

ROCHA

LATERITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
328

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 418mm-532mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Localidade Engole - Rio de Oiteiro

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de canga laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLÓGIA

ROCHA

LATERITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
329

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 422mm-542mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio de Oiteiro

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Terras Cultivadas

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Material caulínico, branco gelo, mosqueado, estratificado em barranco na margem esquerda do rio, aflora arenito médio, vermelho.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

LITOLÓGIA

ROCHA

CAULIM

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1522

CPRM

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 330

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-Z-A-I 458mm-501mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio de Oiteiro

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira e palmeiras babaçú

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
LATERITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Na baixa-mar, afloram no leito do rio, blocos de canga laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 331

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.2 -Z-A-I 479mm-550mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Afluente da margem esquerda do rio Oiteiro

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
LATERITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Área plana de apicum, onde destacam-se pequenas elevações com pequenos fragmentos de canga laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 332

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-Z-A-I 500mm-536mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio de Oiteiro

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Barranco com 7m de altura. Na base 2m de espessura de arenito friável, branco a cinza claro, fino a médio, às vezes apresenta-se mosqueado e laminado, com níveis de pouca espessura de argilito. Acima 5m de arenito vermelho friável, fino a médio com concreções lateríticas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
VBC/C
1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º

342

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 533mm-136mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Jerijó
 RELEVO Suavemente Ondulado
 VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue
 SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino com matriz argilosa, cor branca, às vezes rosa, tendendo para vermelho, capeado por canga laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru?

LITOLÓGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º

243

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-II 075mm-126mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Jerijó
 RELEVO Suavemente Ondulado
 VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue
 SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco aflorando arenito fino com matriz caulínica, cor branca, às vezes rosa, tendendo para vermelho, friável e micáceo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru?

LITOLÓGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º

344

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 549mm-133mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Jerijó
 RELEVO Suavemente Ondulado
 VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue
 SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito aflorando na base de uns morro, em forma de barranco, semelhante ao ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru?

LITOLÓGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VB	C/C 1522
------------	-------------

CPRM

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 501

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-Z-A-II 246mm-005mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Ponta D'Areia - São Luís - MA

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO -

SOLO Laterita

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma seqüência do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 502

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-Z-A-II 358mm-025mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Praia do Araçagi - São Luís-MA

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO -

SOLO Lateritica

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Falésia, arenito vermelho, friável, bem seccionado, com capeamento laterítico, semelhante ao ponto VB-R-500.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 503

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-Z-A-II 442mm-078mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Localidade Raposo

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue e Terras Cultivadas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco com 6m de altura, expondo sedimento areno-argiloso, levemente cimentado com grãos bem selecionados, cor vermelho-claro, tendendo a rosa, às vezes mosqueado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
VB

C/C
1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
345

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 541mm-160mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé da margem esquerda do rio Jerijó

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Mangue e Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Camada de arenito médio a grosseiro, cor verde-acinzentado às vezes vermelho, pouco compacto, aflora por ocasião da baixa-mar.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru?

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
346

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 538mm-64mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Furo do Cajual- Região de Alcântara

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote com aproximadamente 40m de altura, capeado por canga laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLOGIA

ROCHA
LATERITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
347

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 513mm-67mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Furo do Cajual - Região de Alcântara

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Mangue e Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Morro capeado por canga laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLOGIA

ROCHA
LATERITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VB C/C 1522

CPRM

PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

N.º

348

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

SA.23-Z-A-I 518mm-44mm

TOPONÍMIA - Rio Timbira - Região de Alcântara

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Mangue e Capoeira

SOLO Laterítico

Barranco com zona mosqueada, às vezes apresenta argilitos e siltitos, de coloração cinza-clara e vermelho. Observa-se insipiente estratificação, em planos sub-horizontais.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

ARENITO E ARGILITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA

SIM

NÃO

CADERN.

PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

N.º

01

349

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

SA.23-Z-A-I 511mm-23mm

TOPONÍMIA Rio Timbira

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue

SOLO Laterítico

Camada sub-horizonta de arenito fino, cinza claro, micáceo, semelhante ao ponto VB-R-341.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA

SIM

NÃO

CADERN.

PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

N.º

02

351

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

SA.23-X-C-IX 193mm-228mm

TOPONÍMIA Rio Liconde - Região de Cururupu

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue

SOLO Laterítico

Fragmentos dispersos na margem do rio, retirado de um pequeno buraco, escavado por animal. Trata-se de calcário creme, duro, aparentemente afossilífero.

UNIDADE ESTRAT. Formação Barreira (?)

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

CALCÁRIO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA

SIM

NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/C 1522

CADERN. 02 PALEONT. CPRM SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 353

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-X-C-IV 139mm-206mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA Rio Liconde
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Capoeira
 SOLO Laterítico

Dados Geológicos

Arenito friável, fino a médio, vermelho, apresenta concreções lateríticas. Aflora em barranco com 2m de altura.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Outros.

LITOLOGIA

Rocha
ARENITO
 Classe
SEDIMENTAR
 Amostra Sim Não

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 354

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-X-C-VI 143mm-192mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA Cidade de Cururupu
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Terras Cultivadas
 SOLO Laterítico

Dados Geológicos

Calcário branco a creme, fino, duro, aparentemente afossilífero, aflorando em um poço com 6m de profundidade e recoberto por sedimentos arenosos com concreções lateríticas. O calcário provavelmente pertence a Formação Alcântara (?).
 UNIDADE EXTRAT. Grupo Barreiras (?)

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Outros.

LITOLOGIA

Rocha
CALCÁRIO
 Classe
SEDIMENTAR
 Amostra Sim Não

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 358

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-X-C-IV 232mm-237mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA Rio Cururupu
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue
 SOLO Laterítico

Dados Geológicos

Região que se destaca do mangue, pouco elevada, coberta por solo arenoso, cinza; plano, ocorrendo também poucos blocos de canga laterítica.
 UNIDADE EXTRAT. TERCÁRIO

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Outros.

LITOLOGIA

Rocha
LATERITO
 Classe
SEDIMENTAR
 Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
VB

C/C 1522

CPRM

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 359

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-X-C-IV 243mm-238mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Cururupu
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue
 SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Por ocasião da baixa-mar, aflora na margem direita, material caulínico, arenoso, branco, envolvendo pequenos blocos de canga laterítica.

LITOLOGIA

ROCHA
 ARENITO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 360

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-X-C-IV 307mm-245mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Foz do rio Cururupu - Localidade Camboa
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco com 1,5m de altura, destacando-se em área de apicum. Aflora solo arenoso, cinza.

LITOLOGIA

ROCHA
 SOLO ARENOSO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras (?)

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 361

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-X-C-IV 260mm-211mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio São Benedito - Região de Cururupu
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Na baixa-mar, aflora dentro do rio, blocos rolados de canga laterítica.

LITOLOGIA

ROCHA
 LATERITO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VB C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 362

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-X-C-IV 255mm-213mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Localidade São Benedito
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Terras Cultivadas
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Região plana, sem afloramentos, predomina material arenoso, inconsolidado, cor cinza.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras?

LITOLÓGIA

ROCHA
 SOLO ARENOSO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 363

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-X-C-IV 258mm-209mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio São Benedito
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Terras Cultivadas e Mangue
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Na baixa-mar, na margem esquerda do rio, aflora alguns blocos rolados de calcário fossilífero, algumas vezes estão encobertos pela lama, sendo difícil localizá-lo.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras.

LITOLÓGIA

ROCHA
 CALCÁRIO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 364

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-X-C-IV 248mm-201mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio São Benedito
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Mangue e Capoeira
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de calcário, creme, fossilífero, provavelmente pertence à Formação Pirabas. Algumas vezes são observados com coloração cinza.
 UNIDADE ESTRAT. Formação Pirabas

LITOLÓGIA

ROCHA
 CALCÁRIO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
VBC/C
1522

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
365

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-X-C-IV 244mm-199mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Rio São Benedito
RELEVO	Plano
VEGETAÇÃO	Mangue e Cerrado
SOLO	Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados, arenito ferruginoso (canga laterítica).

UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLÓGIA

ROCHA	ARENITO FERRUGINOSO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
366

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-X-C-IV 334mm-201mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Rio Baiano
RELEVO	Plano
VEGETAÇÃO	Mangue e Capoeira
SOLO	Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco expando solo arenoso, cinza, na parte superior é amarelado, com concreções late ríticas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLÓGIA

ROCHA	SOLO ARENOSO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
367

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-X-C-IV 236mm-195mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Rio Baiano
RELEVO	Plano
VEGETAÇÃO	Capoeira e Mangue
SOLO	Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco com 5m de altura, expando solo arenoso, cor cinza, fino a médio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras?

LITOLÓGIA

ROCHA	SOLO ARENOSO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VR C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 368

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-X-C-IV 290mm-191mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Baiano
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Zona plana, arenosa, sem vegetação, circundada por mangue.
 UNIDADE ESTRAT. Quaternário

LITOLÓGIA

ROCHA
 SEDIMENTOS
 ARENOSOS
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 369

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-X-C-IV 314mm-188mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Ig. Tomajucara, afluyente da margem direita do rio Baiano
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Capoeira
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de canga ferruginosa, aflorando no leito do igarapé. Só são observados pela maré baixa.
 UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLÓGIA

ROCHA
 LATERITO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 370

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-X-C-IV 318mm-207mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Baiano
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Mangue e Capoeira
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de arenito ferruginoso (canga laterítica). Aflora dentro do leito do rio por ocasião da maré baixa.
 UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLÓGIA

ROCHA
 LATERITO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/C 1522

CPRM

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 372

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-X-C-IV 359mm-223mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Baiano
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Capoeira
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco com + 4m de altura, expondo mate
 rial arenoso, médio, friável, amarelo. Na base o
 mesmo apresenta-se mais compacto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA
 ARENITO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 387

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-X-C-IV 378mm-188mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Uru
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Região arrasada, expondo material arenoso,
 cor cinza escuro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras?

LITOLOGIA

ROCHA
 SEDIMENTOS
 ARENOSOS
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 388

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-X-C-IV 349mm-150mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Uru
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco expondo material argilo-arenoso,
 com concreções lateríticas. Na base aflora materi
 al argiloso de cor cinza.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA
 ARENITO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VB C/C 1522

CPRM

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 339

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-X-C-IV 310mm-123mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Uru
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Campo (Terras Cultivadas/Pastagens)
 SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de campo, onde ocorre material argiloso, cor cinza-escuro.
 UNIDADE ESTRAT. Quaternário?

LITOLÓGICA

ROCHA ARGILA
 CLASSE SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 398

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-X-C-IV 461mm-157mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Localidade Porto Rico
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco, expondo solo areno-argiloso, inconsolidado, fino, cor amarelo a laranja.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras?

LITOLÓGICA

ROCHA ARENITO
 CLASSE SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 405

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-X-C-IV 421mm-148mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Região de Porto Rico
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Capoeira
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de grês do Pará (canga laterítica), no leito do furo.
 UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLÓGICA

ROCHA LATERITO
 CLASSE SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VB C/C 1522

CPRM

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 406

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-X-C-IV 337mm-132mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Região de Porto Rico

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco aflorando sedimentos areno-argiloso, médio, com concreções lateríticas, cor amarelado, inconsolidado.

LITOLÓGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 414

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-X-C-IV 463mm-133mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Região de Porto Rico - Povoado de nome Cazumba

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue e Capoeira

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Barreira com 2m de altura, material arenoso, cinza, médio, inconsolidado.

LITOLÓGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º

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

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VB	C/G 1522
------------	-------------

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 424

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-X-C-IV 507mm-107mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Região de Porto Rico

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue e Capoeira

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Na baixa-mar aflora na margem direita, blocos rolados de grês do Pará.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLÓGIA

ROCHA
LATERITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 425

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-X-C-IV 501mm-097mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Região de Porto Rico

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue e Capoeira

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Região arrasado, solo arenoso, sem afloramentos significativos.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário?

LITOLÓGIA

ROCHA
SEDIMENTOS
ARENOSOS

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 426

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-X-C-IV 467mm-086mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Localidade São Braz, próximo a Porto Rico

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos argilo-siltico, cinza-claro, totalmente alterado aflora no leito do rio, por ocasião da baixa-mar.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário

LITOLÓGIA

ROCHA
SEDIMENTOS
ARGILO-SÍLTICO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VB

C/C 1522

CPRM

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 127

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-X-C-IV 455mm-082mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Localidade Parati
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorando em barranco, sedimentos areno-caulínico, fino a médio, cor cinza claro, inconsolidado e alterado.

LITOLOGIA

ROCHA
 ARENITO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras?

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 428

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-X-C-IV 473mm-095mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Localidade S. Braz
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco com 4m de altura, aflora material arenoso, matriz caulínica, fino, cor cinza claro, friável.

LITOLOGIA

ROCHA
 ARENITO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 429

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-X-C-IV 441mm-118mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Localidade São Caetano - No Rio Catiuaú
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco com 5m de altura, aflora arenito caulínico, friável, fino, cor cinza esbranquiçado.

LITOLOGIA

ROCHA
 ARENITO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREC. VB 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 430

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-X-C-IV 415mm-090mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Catiuaa - Localidade de mesmo nome

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue e Capoeira

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco na margem esquerda do rio Catiuaa, aflora mesmo sedimento do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLÓGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 431

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-X-C-IV 399mm-063mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Porto do Egito - Rio Catiuaa

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento arenoso-caulínico, cor cinza claro, fino, inconsolidado. Ocorre também blocos de grês do Pará, aparentemente está mineralizado, parecendo tratar-se de limonita?

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLÓGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 432

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-X-C-IV 484mm-085mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Região de Porto Rico

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo material observado no ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLÓGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/C 1522

CPRM

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 433
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-X-C-IV 488mm-076mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Região de Porto Rico

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo material do ponto VB-R-431.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 434
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-X-C-IV 439mm-069mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Região de Porto Rico

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco com 6m de altura, expondo arenito fino, cinza claro, friável. Na base apresenta arenito caulínico, branco, com fragmentos de grês do Pará, aflora na maré baixa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 435
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-X-C-IV 437mm-053mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Região de Porto Rico

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma sequência do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF VB C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 436

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-X-C-IV 476mm-074mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Região de Porto Rico

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Material semelhante ao VB-R-434.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLÓGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 437

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-X-C-IV 514mm-041mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Localidade Porto de Baixo - Proximo a Vila do Pericaua

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo arenoso, cor cinza, fino a médio, in consolidado, semelhante aos pontos anteriores.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLÓGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 438

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-X-C-IV 508mm-033mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Região de Pericaua

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Material semelhante ao ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLÓGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
VB

C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 439

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-X-C-IV 545mm-042mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Região de Pericaua

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados aflorando na baixa-mar. Acima observa-se barranco, expondo material areno-argiloso, amarelado, fino a médio, inconsolidado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras?

LITOLÓGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 440

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-X-C-IV 549mm-040mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Localidade Pericaua

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Falésia com aproximadamente 10m de altura, aflora arenito, fino a médio, cor rosa a vermelho, com concreções lateríticas, às vezes mostrando grandes blocos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

LITOLÓGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 442

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-X-C-IV 217mm-092mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada que liga Cururupu a Mirinzal

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco expondo material areno-argiloso, fino, alaranjado, levemente cimentado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLÓGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VB

C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
444

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-X-C-IV 260mm-018mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada que liga Cururupu a Mirinzal

RELÉVO Plano a suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno barranco próximo a Vila de Mirinzal, material argilo-arenoso, caulínico, cor creme a amarelado. O mesmo é usado localmente para o fabrico de tijolos sem entretanto ir ao fogo devido a sua alta plasticidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru?

ROCHA

ARGILO-ARENOSO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
445

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 245mm - 481mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada que liga Cururupu a Mirinzal

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Corte de estrada, aflora argilitos laminado, totalmente alterados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

ROCHA

ARGILITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
447

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-X-C-IV 231mm-270mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Localidade Bijagó

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Região pouco elevado em relação a área de apicum, onde observa-se região plana com solo arenoso e pequenos blocos de canga laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário?

ROCHA

SEDIMENTOS ARENOSOS E LATERITA

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
VB

C/C

1522

CPRM

LEONT.

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

N.º

448

LOCALIZAÇÃO

SA.23-X-C-IV 294mm-299mm

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

PONÍMIA Foz do rio Cururupu

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue e Capoeira

SOLO Arenoso

Blocos rolados de arenito ferruginoso, aflorando por ocasião da baixa-mar.

UNIDADE ESTRAT.

Terciário

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

FERRUGINOSO -
LATERITAS

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA

SIM

NÃO

CADERN.

PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

N.º

02

449

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

SA.23-X-C-IV 306mm-331mm

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA Foz do rio Cururupu

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue e Capoeira

SOLO Arenoso

Área arrasada, sem afloramentos, expondo apenas areia fina, cinza-clara. Próximo ocorre áreas de apicum.

UNIDADE ESTRAT.

Quaternário?

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

SEDIMENTOS

ARENOSOS

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA

SIM

NÃO

CADERN.

PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

N.º

02

455

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

SA.23-X-C-IV 293mm-312mm

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA Localidade Maçarico, entre a foz do rio Cururupu e Cabelo de Velha

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue

SOLO Arenoso

Blocos rolados de arenito ferruginoso (Grês do Pará).

UNIDADE ESTRAT.

Terciário?

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

GRÊS DO PARÁ

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA

SIM

NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREV. VB 00 1000

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 456

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-X-C-IV 229mm-309mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA Foz do rio Santa Catarina - Localidade Aquiles Lisboa
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue
 SOLO Arenoso

Dados Geológicos

Barranco com 3,5m de altura, sedimentos areno-argiloso, levemente caulínico. Na base apresenta-se mosqueado, cinza, com indícios de lateritização.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras (?)

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Outros.

LITOLOGIA

Rocha SEDIMENTOS ARENOSOS
 Classe SEDIMENTAR
 Amostra Sim Não

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 457

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-X-C-IV 196mm-294mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA Rio Santa Catarina
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue
 SOLO Arenoso

Dados Geológicos

Mesma seqüência do ponto anterior. No leito do rio, na baixa-mar, ocorre pequenos blocos de arenito calcífero semelhante ao ponto JS-R-20.
 UNIDADE EXTRAT. Grupo Barreiras (?)

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Outros.

LITOLOGIA

Rocha ARENITO CALCÍFERO
 Classe SEDIMENTAR
 Amostra Sim Não

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 458

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-X-C-IV 183mm-295mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA Rio Santa Catarina
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue
 SOLO Arenoso

Dados Geológicos

Mesma seqüência do ponto VB-R-456.
 UNIDADE EXTRAT. Grupo Barreiras

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Outros.

LITOLOGIA

Rocha SEDIMENTOS ARENOSOS
 Classe SEDIMENTAR
 Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
459

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-X-C-IV 171mm-246mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Santa Catarina

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Na baixa-mar, aflora no leito do rio, alguns blocos rolados de grês do Pará, juntamente c/ outros de material argiloso, cor cinza esverdeado.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLOGIA

ROCHA

LATERITO E ARGILITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
460

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-X-C-IV 222mm-331mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé da margem esquerda do rio
Cabelo de Velha

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de grês do Pará (canga laterítica).

UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLOGIA

ROCHA

LATERITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
461

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-X-C-IV 214mm-327mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé da margem esquerda do rio
Cabelo de Velha

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue e Capoeira

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de Grês do Pará (laterita).

UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLOGIA

ROCHA

GRÊS DO PARÁ

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VB C/C 1522

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 462

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-X-C-IV 205mm-223mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé na margem esquerda do rio
Cabelo de Velha
RELEVO Plano
VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue
SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de Grês do Pará, aflorando dentro do leito do igarapé.
UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLOGIA

ROCHA GRÊS DO PARÁ
CLASSE SEDIMENTAR.
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 463

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-X-C-IV 203mm-322mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé na margem esquerda do rio
Cabelo de Velha
RELEVO Plano
VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue
SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco com 7m de altura, expondo arenito fino, grãos bem selecionados, caulínico, cor creme, friável. Às vezes mosqueado com coloração rosa.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 464

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-X-C-IV 192mm-320mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé na margem esquerda do rio
Cabelo de Velha
RELEVO Plano
VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue
SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma seqüência do ponto anterior.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VB

C/C

1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						465

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-X-C-IV 227mm-387mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Localidade Paulino - Localizado no furo que liga o Rio Cabelo de Velha a S. Lucas

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue e Terras Cultivadas

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena ilha, barranco com 3,5m de altura, arenitos friáveis, médios, cor cinza, às vezes amarelado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras?

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						467

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-X-C-IV 139mm-405mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Localidade Pindobal - No Igarapé Palacete

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma sequência dos pontos anteriores.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						468

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-X-C-IV 116mm-404mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé Palacete, afluente da margem esquerda do rio Sta. Cruz

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

CALCÁRIO (COQUINA)

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Área de apicum, sujeita a inundações periódicas, destaca-se um morrote, onde localiza-se um corpo em forma de laje com pequena extensão, com área em torno de 10m² com 70cm de espessura, constituído por carapaças de animais marinhos. Sugere uma coquina.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. V

C/C

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º

470

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-X-C-IV 100m-288mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio s/ nome - Baía do Capim

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue e Capoeira

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados aflorando dentro do leito do rio, grês do Pará.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLÓGIA

ROCHA GRÊS DO PARÁ

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º

471

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-X-C-IV 077mm-383mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio sem nome - Baía do Capim

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados no leito do rio, grês do Pará. só aflora na baixa-mar.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLÓGIA

ROCHA GRÊS DO PARÁ

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º

472

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-X-C-IV 052mm-332mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio sem nome - Baía do Capim

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Vários fragmentos de formar os mais varia dos calcários conhecidos como "Tijuco Pau".

UNIDADE ESTRAT. Quaternário

LITOLÓGIA

ROCHA CALCÁRIO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
VB

C/C

1522

CPRM

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 473

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-X-C-IV 024mm-376mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio sem nome - Baía do Capim
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Mangue e Capoeira
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados no leito do rio.
 UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLOGIA

ROCHA
 GRÊS DO PARÁ
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 474

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-X-C-IV 023mm-364mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio sem nome - Baía do Capim - Localidade "Portinho"
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Mangue e Capoeira
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco expando material areno-argiloso, fino, cor branco a amarelado, friável.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA
 ARENITO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 475

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-X-C-IV 005mm-390mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio sem nome - Baía do Capim
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Capoeira e Mangue
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos arenosos, semelhante ao ponto anterior.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA
 ARENITO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF VB C/C 1522

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 476

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-X-C-IV 043mm-375mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio sem nome - Baía do Capim
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Capoeira
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos arenosos semelhante ao ponto anterior.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO
 CLASSE SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 478

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-X-C-IV 055mm-532mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Localidade Mucunam - Região da Baía dos Lonçóis
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Mangue e Cerrado
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena ilha, constituída de sedimentos arenosos inconsolidados, cor cinza, fino a médio.
 UNIDADE ESTRAT. Quaternário?

LITOLOGIA

ROCHA SEDIMENTOS ARENOSOS
 CLASSE SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 496

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-Z-A-II 516mm-003mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Vila de Panaquatira
 RELÉVO Suave
 VEGETAÇÃO Capoeira
 SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Falésia, com 12m de altura. Na base 1m de arenito caulínico, fino a médio, às vezes grosseiro, cor branco a creme. Acima, cerca de 7m de arenito fino, vermelho, argiloso, friável, às vezes amarelado com concreções lateríticas e na parte superior solo arenoso, cinza, inconsolidado.
 UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO
 CLASSE SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/C 1522

CPRM

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 497
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-Z-A-II 467mm-024mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Zona costeira - próximo ao poço do Lumiar
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Terras Cultivadas
 SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma sequência do ponto anterior.
 UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

LITOLÓGIA

ROCHA
 ARENITO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 498
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-Z-A-II 466mm-062mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Zona costeira, próximo o poço do Lumiar
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Terras Cultivadas
 SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Semelhante ao ponto VB-R-496.
 UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

LITOLÓGIA

ROCHA
 ARENITO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 500
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-Z-A-II 225mm-009mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Ponta D'Areia - São Luís - MA
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Terras Cultivadas/Pastagens
 SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Falésia aflorando na base, c/lm de espessura, arenito médio, vermelho, ferruginoso, friável c/estratificação cruzada, c/lentes de argila. Segue 1m de arenito mais fino, amarelado, c/tons esbranquiçados e 10cm de areia. Segue 4m de arenito vermelho, fino, bem selecionado, pouco cimentado, e no topo, arenito vermelho lateritizado c/fragmentos de argilito lilás e acima, arenito amarelado c/argila e mat. orgânica.
 UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

LITOLÓGIA

ROCHA
 ARENITO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
VB

C/C

1599

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02		.			

N.º

504

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-II 330mm-043mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Praia do Araçagi - São Luís - MA
RELEVO	Suavemente Ondulado
VEGETAÇÃO	Capoeira
SOLO	Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.	Formação Itapecuru
Sedimentos arenosos, vermelhos, aflorando em barranco, semelhante ao ponto VB-R-500.	

TÉCTÓNICA

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

LITOLÓGIA

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º

505

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-II 342mm-032mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Praia do Araçagi - São Luís - MA
RELEVO	Suavemente Ondulado
VEGETAÇÃO	Capoeira
SOLO	Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.	Formação Itapecuru
Mesma sequência do ponto VB-R-500.	

TÉCTÓNICA

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

LITOLÓGIA

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º

516

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-Z-A-I 116mm-513mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Localidade Mata do Pantaleão
RELEVO	Suavemente Ondulado
VEGETAÇÃO	Terras Cultivadas
SOLO	Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.	Terciário
Blocos rolados de grês do Pará (canga laterítica).	

TÉCTÓNICA

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

LITOLÓGIA

ROCHA	GRÊS DO PARÁ
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
VB

C/C
1522

CPRM

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 517
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-Z-A-I 110mm-513mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Localidade Mata do Pantaleão

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento argilo-arenoso, caulínico, amarelado, fino a muito fino, aflora em barranco.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru?

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 520
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-VD-VI 553mm-122mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Região de Cururupu - Localidade Bacaba

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Material areno-argiloso, cinza-claro, fino, friável, caulínico, semelhante ao ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru?

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA
SEDIMENTO
ARENOSO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 525
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-Z-A-I 499mm-143mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Localidade Baixa Grande - Região de Alcântara - Pequeno Igarapé

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira (Terras Cultivadas)

SOLO Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do igarapé, aflora camada de arenito, em forma de laje, cor vermelho, às vezes branco, fino a muito fino, pouco compacto e alterado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VR C/C 1572

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 532

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-Z-A-II 18mm-361mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada que liga Alcântara a Ponta D'Areia

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos arenosos, vermelho, às vezes apresenta finas lentes argilo-siltica, de cores alternadas entre vermelho e branco, às mesmas, comportam-se sub-horizontais.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru

LITOLÓGICA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 535

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-VD-VI 182mm-215mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Proximidade da vila de S. Romão - Município de Turiaçu

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Campo e Capoeira

SOLO Laterítico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote com aproximadamente 30m de altura, aflora em forma de escarpa, sedimentos vermelhos, aparentemente feldspáticos, às vezes mosqueado. Em alguns pontos são observados blocos rolados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru?

LITOLÓGICA

ROCHA SEDIMENTO ARENO-ARGILOSO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 536

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-VD-VI 192mm-194mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Região da Vila de São Romão

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Capoeira e Campo

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma sequência do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru?

LITOLÓGICA

ROCHA SEDIMENTO ARENO-ARGILOSO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VB	C/C 1522
------------	-------------

CPRM

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 537

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-VD-VI 185mm-234mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

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

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Vila - Capoeira de Gado - Região da Cidade de Turiaçu
RELÉVO	Suavemente Ondulado
VEGETAÇÃO	Capoeira e Campo
SOLO	Laterítico

ROCHA	SEDIMENTO ARGILO-ARENOSO
LITOLOGIA	CLASSE SEDIMENTAR
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha aflorando em blocos próximo a barranco. Semelhante ao ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru?

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 538

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-VD-VI 322mm-067mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

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

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Região de Turiaçu
RELÉVO	Suavemente Ondulado
VEGETAÇÃO	Capoeira e Campo
SOLO	Laterítico

ROCHA	SEDIMENTO ARGILO-ARENOSO
LITOLOGIA	CLASSE SEDIMENTAR
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco com 6m de altura, sedimentos cor vermelho, com minúsculas pontuações brancas, parecendo tratar-se de um saprólito, entretanto, não nos foi possível determinar qual a rocha original, devido o alto grau de alteração.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru?

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 539

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.2 -VD-VI 316mm-021mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

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

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Região de Turiaçu
RELÉVO	Suavemente Ondulado
VEGETAÇÃO	Capoeira e Campo
SOLO	Laterítico

ROCHA	ARENITO
LITOLOGIA	CLASSE SEDIMENTAR
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Região onde observa-se zona de campo, destacando-se alguns morrotes c/capeamento laterítico. Na escarpa observa-se sedimentos argilo-arenosos vermelhos, e rosa, fino a média. Observa-se planos de clivagens, composta macroscopicamente por muscovita, grãos de areia e argila.

UNIDADE ESTRAT. Formação Itapecuru?

VW



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VW

C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						14

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 453mm-268mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Ilha Trauíra
RELEVO	Platô
VEGETAÇÃO	Arbusto
SOLO	Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na borda norte da ilha. Rocha constituída de pisolitos e fragmentos angulosos de laterita cimentados por fosfato de alumínio cinza-esbranquiçado. Está sotoposta a variedade pseudo-brechada, também pertencente ao chapéu de ferro.

UNIDADE ESTRAT. **GRUPO BARREIRAS**

LITOLOGIA

ROCHA	BAUXITA FOSFOROSA
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				X		17

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 449mm-265mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Ilha Trauíra
RELEVO	Platô
VEGETAÇÃO	Arbusto
SOLO	Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM	.....
ATIT. DA XIST.	.....
ATIT. DO LIN.	.....
OUTROS	Fraturas:
	N45E | N85W | N15W
	Vert. | Vert. | Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de uma rocha constituída de pisolitos e fragmentos angulosos de laterita cimentados por fosfato de alumínio cinza-esbranquiçado.

UNIDADE ESTRAT. **GRUPO BARREIRAS**

LITOLOGIA

ROCHA	BAUXITA FOSFOROSA
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				X		29

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 537mm-286mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Estrada Serra do Pirocaua-Aurizona
RELEVO	Ondulado Suave
VEGETAÇÃO	Floresta
SOLO	Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de paredão de uns 8m de altura. Mineral de cor negra a marron-escura cortado por veios cinza, metálicos, provavelmente de specularita. O conjunto parece estar encaixado em uma rocha xistosa, intemperizada.

UNIDADE ESTRAT. **GRUPO GURUPI**

LITOLOGIA

ROCHA	MANGANÊS
CLASSE	MINERAL
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VW C/C 1522

CPRM

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

01 [] [] [] [X] [] 30

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-D-II 468-372mm [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Garimpo do Japó

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva e Floresta

SOLO Latossolo

TÉCtonica

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGicos

Afloramento de laterita cortada por veios de quartzo, algo fraturados. Apresenta coloração amarelo-avermelhada, em forma de blocos imersos no solo abaixo do cascalho aurífero.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITologia

ROCHA

LATERITA

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

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

01 [] [] [] [X] [] 31

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-D-II 467mm-369mm [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Garimpo do Japó

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva e Floresta

SOLO Latossolo

TÉCtonica

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGicos

Afloramento de laterita, de cor amarelo-avermelhada, areno-argilosa, sobposta ao cascalho aurífero, contendo às vezes concentrações de ouro.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITologia

ROCHA

LATERITA

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

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

01 [] [] [] [] [] 32

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-D-II 831mm-378mm [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Porto de S. José do Pirocaua

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Tijuco ou Manguesal

SOLO Latossolo

TÉCtonica

ATIT. DA CAM Diaclasses: N25°W, Vert. N10°W, vert. (veio de qz c/lm de espes.)

OUTROS

DADOS GEOLÓGicos

Afloramento às margens do rio Maracaçumé em forma de grandes blocos vermelho escuros, intemperizados, fraturados, cortados por veios de quartzo. Rocha castanho-avermelhada, de foliação incipiente, apresentando os minerais filitiformes já alterados a argilo minerais. Diaclasses: N25°W, subvert. (veio de qz c/lcm de espes.); N30°E, 65°NW, N30°W, vertical.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITologia

ROCHA

FILITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
VW

C/C
1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
33

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 797mm-379mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	São José do Pirocaua
RELÉVO	Ondulado
VEGETAÇÃO	Floresta
SOLO	Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM	.....
ATIT. DA XIST.	.....
ATIT. DO LIN.	.....
OUTROS	Diáclase: N80°E, Vertical

LITOLÓGICA

ROCHA	FILITO
CLASSE	METAMÓRFICA
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

Afloramento num barranco, ao lado direito, na saída de S. José, apresentando fraturas e xistosidade. Rocha de coloração cinza-amarelada, intemperizada, com os minerais filitosos já sericitizados e caulinizados.

UNIDADE ESTRAT.	GRUPO GURUPI
-----------------	--------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
36

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 718mm-409mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Mina do mestre Antônio
RELÉVO	Ondulado
VEGETAÇÃO	Floresta
SOLO	Latossolo

TÉCTÓNICA

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

LITOLÓGICA

ROCHA	QUARTZITO
CLASSE	METAMÓRFICA
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

Afloramento constituído de um matacão arredondado. Rocha de coloração cinza, maciça, granulometria fina a média, composta majoritariamente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.	GRUPO GURUPI
-----------------	--------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
40

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 731mm-333mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Caminho entre Mina do Mestre Antônio e Nicote
RELÉVO	Ondulado
VEGETAÇÃO	Floresta
SOLO	Latossolo

TÉCTÓNICA

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

LITOLÓGICA

ROCHA	FILITO
CLASSE	METAMÓRFICA
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

Afloramento constituído de pequenos blocos de uma rocha intemperizada. Rocha vermelho-amarelada, apresentando xistosidade conspícua, composta essencialmente de quartzo, feldspato argilizado e minerais filitosos intercamados.

UNIDADE ESTRAT.	GRUPO GURUPI
-----------------	--------------



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
VW

C/C
1522

CPRM

ADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 41
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II 704mm-402mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Vacaria do Sr. Estevão

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento próximo à uma vacaria, em forma de blocos abaulados. Rocha cinza-avermelhada, granulometria fina a média, maciça, composta essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLOGIA

ROCHA QUARTZITO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	N.º 42
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II 668-367mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada S. José - Serra do Pirocaua

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de pequenos blocos soltos no meio da estrada. Rocha avermelhada, constituída de quartzo branco e leitoso cimentado por uma massa ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLOGIA

ROCHA LATERITA

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 43
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II 633mm-344mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada S. José do Pirocaua

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no meio da estrada, constituído por um pequeno bloco. Rocha de coloração cinza-escura, granulometria fina a média, composta essencialmente de quartzo e algum feldspato, cortada por veios de quartzo branco, quebradiços.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLOGIA

ROCHA QUARTZITO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FREE VW C/C 1522

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 44

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II 607mm-306mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Genipapo
 RELEVO Ondulado
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos deslocados de sua posição original, apresentando xistosidade. Rocha de cor vermelha, possuindo finíssimos veios de quartzo e um mineral em palhetas, já caulinizado, ferífero.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLOGIA

ROCHA FILITO
 CLASSE METAMÓRFICA
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 46

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II 628mm-372mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Genipapo
 RELEVO Ondulado
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DO LIN. Diacrise: Vert.
 N40°W, N20°W, N55°W
 OUTROS N10°E, 55°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento maciço, fraturado, em forma de uma grande laje. Rocha de coloração cinza-avermelhada, granulometria fina a média, constituída essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLOGIA

ROCHA QUARTZITO
 CLASSE METAMÓRFICA
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 49

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II 642mm-363mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Riacho Perdiz
 RELEVO Ondulado
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos soltos com xistosidade. Rocha de coloração vermelha a castanho-escura, intemperizada, composta essencialmente de quartzo e minerais caulinizados, filitosos.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLOGIA

ROCHA FILITO
 CLASSE METAMÓRFICA
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW

C/C 1522

CPRM

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	N.º 52
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II 672-333mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Mina Pedro Pereira
 RELÉVO Ondulado
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos resultantes do desmonte de um barranco num garimpo. Rocha de cor avermelhada, apresentando às vezes, veios de quartzo fraturados, cimentados por material ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. **GRUPO BARREIRAS**

LITOLÓGIA

ROCHA **LATERITA**

CLASSE **SEDIMENTAR**

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 58
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II 633-246mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA São Lourenço
 RELÉVO Ondulado
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento próximo a base de um pequeno morro, constituída de blocos intemperizados, possuindo xistosidade. Rocha de cor amarelada, negra em alguns locais, composta essencialmente de quartzo, feldspato e mineral micáceo. Em certos pts. nota-se a presença de manganês em pequenas quantidades.

UNIDADE ESTRAT. **GRUPO GURUPI**

LITOLÓGIA

ROCHA **FILITO**

CLASSE **METAMÓRFICA**

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 63
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II 603mm-382mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Mina Branca
 RELÉVO Colinoso
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS Vert. (N15° W, N30° W, N65° E, N45° E) N20° E, 60° NW.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajes na encosta de um pequeno morro. Sua espessura é de cerca de 10m e c/direção geral N45E. Há veios de quartzo cortando o corpo. A rocha é de cor escura, cinza a negra em sua maioria constituída de quartzo como essencial e magnetita como necessário. Apresenta granulação fina, estrutura isotropa, equigranular.

UNIDADE ESTRAT. **GRUPO GURUPI**

LITOLÓGIA

ROCHA **a QUARTZITO**

CLASSE **METAMÓRFICA**

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW C/C 1522

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 67

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II 570mm-335mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Pirão Seguro
 RELÉVO Ondulado
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM
 ATIT. DA XIST. N85°E, vert.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de pequenos blocos próximo à base de um morro, apresentando xistosidade. Rocha de coloração marrom, intemperizada, constituída essencialmente de quartzo, feldspato caulinizado e mineral micáceo.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLÓGICA

ROCHA FILITO
 CLASSE METAMÓRFICA
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA X PETROGR. N.º 76

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II 531mm-264mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Caminho da Conceição de Baixo
 RELÉVO Ondulado
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM
 ATIT. DA XIST. N60°E, 50°NW e N45°E, 70°NW
 OUTROS Diáclase: N45°E, 20°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de trincheira de uma rocha fraturada, xistosa, intemperizada, cortada por veios de quartzo. A rocha é cinza-amarelada, constituída essencialmente de quartzo, feldspato e mineral micáceo e como acessório o manganês.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLÓGICA

ROCHA XISTO
 MANGANESÍFERO
 CLASSE METAMÓRFICA
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA X PETROGR. N.º 79

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I 441mm-305mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Itacupim
 RELÉVO Platô
 VEGETAÇÃO Arbusto
 SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no topo da serra de Itacupim em forma de lajeiros, constituindo o chapéu de ferro local. Rocha de cor amarelo-avermelhada, constituída de concreções lateríticas de formas variadas, cimentadas por uma massa amarelo-esbranquiçada, fosfática.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO DADEIRAS

LITOLÓGICA

ROCHA BAUXITA FOSFOROSA
 CLASSE SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW

C/C 1522

CPRM

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 80

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I 370mm-497mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Itacupim
 RELEVO Platô
 VEGETAÇÃO Arbusto
 SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha coletada no interior de um poço, no topo da serra. Apresenta coloração amarelada, porosa, posuindo pequena quantidade de concreções lateríticas e manchas esbranquiçadas fosfáticas.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLÓGICA

ROCHA
 BAUXITA FOSFOROSA
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X

N.º 81

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I 382mm-500mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Itacupim
 RELEVO Platô
 VEGETAÇÃO Arbusto
 SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde, granulometria média, holocristalina, equigranular, isótropa, composta exclusivamente de anfibólio verde-claro a incolor, de aspecto fibroso, em ripas.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ

LITOLÓGICA

ROCHA
 ANFIBOLITO
 CLASSE
 METAMÓRFICA
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X

N.º 82

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I 382mm-500mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Itacupim
 RELEVO Platô
 VEGETAÇÃO Arbusto
 SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM
 ATIT. DO LIN. N-S, 50E, 60NW, 60NW
 E-W, N60E, vert, N30W
 OUTROS vert, N40W, vert.
 (Qz. c/10cm)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de cor verde-claro em sua maioria, intemperizado, fraturado. A rocha é leucocrática, coloração variando de verde a cinza-clara, fanerítica, equigranular, granulometria fina, estrutura isótropa, composta de quartzo, feldspato e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ

LITOLÓGICA

ROCHA
 MICROTALITO
 CLASSE
 METAMÓRFICA
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
VW

C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 83

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I 382mm-500mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Itacupim

RELEVO Platô

VEGETAÇÃO Arbusto

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por seixos de bauxita fosforosa na beira da praia lamacenta de Itacupim. Há todas as variedades de rocha da localidade.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLOGIA

ROCHA BAUXITA FOSFOROSA

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01			X	X	

N.º 84

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I 382mm-500mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Itacupim

RELEVO Platô

VEGETAÇÃO Arbusto

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Agregado mineralógico encaixado no anfibolito, numa zona onde há uma orientação de minerais. Os constituintes são hematita, magnetita e canga. O anfibolito é de cor verde, granulometria média, equigranular, composto de anfibólio verde-claro, de aspecto fibroso, em ripas.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ

LITOLOGIA

ROCHA ANFIBOLITO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					X

N.º 85

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I 411mm-468mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Alto Claro

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído de um matacão ao pé de um morro coberto de seixos e grandes blocos lateríticos, próximo a um alagado. Rocha de coloração verde, homogênea, exibindo vários planos de cinzamento, composto de quartzo, clorita e matriz afanítica.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

LITOLOGIA

ROCHA RIOLITO CATACLÁSTICO

CLASSE VULCÂNICA ÁCIDA CATACLÁSTICA

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VW C/C 1522

CPRM

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 86

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-D-I 411mm-475mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Alto Claro

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbusto

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de pequenos blocos no meio de um campo natural de solo areno-argiloso. Rocha de cor verde-clara, aspecto córneo, granulometria fina. Apresenta geodos de quartzo subhedral.

LITOLÓGIA

ROCHA RIOLITO

CATACLÁSTICO

CLASSE VULCÂNICA ÁCIDA

CATACLÁSTICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] [] X

N.º 87

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-D-I 415mm-483mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Alto Claro

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbusto

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. N10E, vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS N15W (veio de qz. c/lm de espessura)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de boulders no meio de um campo natural. Rocha leucocrática, de coloração cinza-clara, granulometria média a fina, equigranular, apresentando foliação, constituída essencialmente de quartzo, feldspato e mica. Como acessório há presença de granada.

LITOLÓGIA

ROCHA GRANITO GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 88

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-D-I 504mm-363mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Furo de Carutapera

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Tijuco ou Manguesal

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Diáclase: N10°E, vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de uma rocha escura, no canal de Carutapera, cortado por veios de quartzo e em certos locais caracterizado por enriquecimento de biotita. Rocha de cor cinza-escura, mesocrática, equigranular, fanerítica, granulometria média, composta de quartzo, feldspato e biotita. Há presença de neossongas de cores mais claras.

LITOLÓGIA

ROCHA MIGMATITO

CLASSE MISTA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VW	C/C 1522
------------	-------------

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 89a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II 020mm-352mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Porto de Laranjal
RELÉVO	Ondulado
VEGETAÇÃO	Floresta
SOLO	Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM	.....
ATIT. DA XIST.	.....
ATIT. DO LIN.	.....
OUTROS	N30°W: direção do afloramento

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de boulders alinhados à N30°W. Rocha verde-escura, melanocrática, equigranular, fanerítica média, constituída essencialmente de ripas de plagioclásio e anfibólio verde-escuro, como acessório o cobre metálico, vermelho.

UNIDADE ESTRAT. SUITE INTRUSIVA LARANJAL

LITOLÓGICA

ROCHA	DIABÁSIO
CLASSE	ÍGNEA
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 90

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I 020mm-350mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Porto de Laranjal
RELÉVO	Ondulado
VEGETAÇÃO	Floresta
SOLO	Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento bastante intemperizado, parecendo um derrame (silt) em dispenção colunar. Rocha verde-escura, melanocrática, fanerítica, fina, com posta de ripas diminutas de plagioclásio e anfibólio como minerais essenciais.

UNIDADE ESTRAT. SUITE INTRUSIVA LARANJAL

LITOLÓGICA

ROCHA	DIABÁSIO
CLASSE	ÍGNEA
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 91

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II 011mm-355mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Laranjal
RELÉVO	Ondulado
VEGETAÇÃO	Floresta
SOLO	Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos intemperizados no sopé de um pequeno morro coberto por laterita. Rocha de coloração marrom, fanerítica fina a afanítica, composta de ripas de plagioclásio e mineral máfico (pirobólio?).

UNIDADE ESTRAT. SUITE INTRUSIVA LARANJAL

LITOLÓGICA

ROCHA	DIABÁSIO
CLASSE	ÍGNEA
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						93

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 020mm-347mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Canal de Laranjal

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

Vertical
(N80E, N75W, N35W,
N65E, N70W e N50E)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de laje a jusante do dique de diabásio, fraturado, cortado por veios de quartzo, apresentando páleossomas ricos em biotita, cuja orientação é a mesma da rocha, de coloração cinza, mesocrática, fanerítica, média, equigranular, composta essencialmente de qz, feldspato e biotita (neossoma).

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGENICA TROMAÍ

LITOLÓGIA

ROCHA

QUARTZO-DIORITO

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						94

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Barreira - MA

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

N75E, vert. N40W,
vertical (qz. com
OUTROS
3cm de espessura)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de boulders arredondados em cima da rocha intemperizada, onde ainda se encontra veios de quartzo-feldspáticos. Rocha de cor esverdeada, equigranular, fanerítica grossa, composta de quartzo, feldspato, hornblenda, e biotita em maior proporção.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGENICA TROMAÍ

LITOLÓGIA

ROCHA

GRANODIORITO

CLASSE

METAMÓRFICA
METASSOMÁTICA

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
					X	95

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 481mm-012mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Furo do Barão de Tromaí

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de boulders, formando pequena cachoeira em maré seca. Rocha leucocrática, de cor cinza a róseo-clara, equigranular, fanerítica, estrutura isotropa, granulometria média a grosseira, constituída essencialmente de quartzo, feldspato e mica.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGENICA TROMAÍ

LITOLÓGIA

ROCHA

QUARTZO DIORITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW C/C 1522

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						96
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SA.23-V-D-II 499mm-023mm					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Porto do Bacuri - MA				
	RELEVO	Plano				
	VEGETAÇÃO	Arbustiva e Floresta				
	SOLO	Latossolo				
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento nas cabeceiras do ig. do Bacuri, em um campo, de uma rocha fraturada, cujos pedaços permanecem in situ. Rocha de coloração cinza-escura, leucocrática, textura porfirítica, granulação média em matriz afanítica, constituída essencialmente de quartzo, feldspato e minerais ferro-magnesianos.					
	UNIDADE ESTRAT.	ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ				
						ATIT. DA CAM TECTÓNICA Verticais (N-S; N70W, N50W, N75E, OUTROS N10E, N75W); N60W; 60NE; N65W, 60NE.
						ROCHA RIOLITO CLASSE VULCÂNICA AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					X	97
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SA.23-V-D-II 475mm-053mm					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Campo de Enseada - Estandarte - MA				
	RELEVO	Plano				
	VEGETAÇÃO	Arbustiva a Floresta				
	SOLO	Latossolo				
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de lajes, fraturadas num campo arredondado. Rocha de coloração cinza-escura, leucocrática, textura porfirítica, granulometria média em matriz afanítica, constituída essencialmente de quartzo, feldspato e minerais ferro-magnesianos. Os acessórios são pirita e magnetita em menor proporção.					
	UNIDADE ESTRAT.	ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ				
						ATIT. DA CAM ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. TECTÓNICA OUTROS Verticais: (N20W; N15W; N70W; N75E) (Diáclases)
						ROCHA RIOLITO CLASSE VULCÂNICA AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				X		98a
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SA.23-V-D-I 529mm-340mm					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Arapiranga, porto de Carutapera - MA				
	RELEVO	Plano				
	VEGETAÇÃO	Arbusto				
	SOLO	Latossolo				
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento no barranco do rio Arapiranga, em leitões horizontais de uma rocha de coloração variando de cinza a amarelada, granulometria fina, compacta, ou friável em alguns locais, sem presença de fósseis a olho nú, fervendo em HCl.					
	UNIDADE ESTRAT.	FORMAÇÃO ALCANTARA				
						ATIT. DA CAM ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. TECTÓNICA OUTROS Verticais: (N30E; N50W) (Diáclases)
						ROCHA CALCÁRIO CLASSE SEDIMENTAR AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PPW C/C 1522

CADERN. **01** PALEONT. CPRM SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA **X** PETROGR. N.º **98b**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO **SA.23-V-D-I 529mm-340mm** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA **Rio Arapiranga, porto de Carutapera - MA**
 RELEVO **Plano**
 VEGETAÇÃO **Arbusto**
 SOLO **Latossolo**

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....
 Atit. da Xist.....
 Atit. do Lin.....
 Outros.....

Dados Geológicos

Afloramento no barranco do rio Arapiranga, de uma rocha de coloração azulada, plástica, mal consolidada, ocorrendo em leitos de espessuras centimétricas na base do calcário.

LITOLOGIA

Rocha
ARGILA
 Classe
SEDIMENTAR
 Amostra Sim Não

UNIDADE ESTRAT. **FORMAÇÃO ALCANTARA**

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

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA.....
 RELEVO.....
 VEGETAÇÃO.....
 SOLO.....

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....
 Atit. da Xist.....
 Atit. do Lin.....
 Outros.....

Dados Geológicos

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

Rocha
 Classe
 Amostra Sim Não

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

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA.....
 RELEVO.....
 VEGETAÇÃO.....
 SOLO.....

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....
 Atit. da Xist.....
 Atit. do Lin.....
 Outros.....

Dados Geológicos

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

Rocha
 Classe
 Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VW C/C 1522

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] X []

N.º 100

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-D-I/376 mm/507 mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Serrinha, próximo a Vila Nova (Itacupim)

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído de matações, na borda norte da Serrinha, rolados e in situ, constituindo seu chapéu de ferro. A rocha é composta de concreções ferruginosas, avermelhadas, irregulares, cavernosas, cimentadas, p/fosfato de alumínio de cor amarelado-esbranquiçado.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLOGIA

ROCHA

LATERITA

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] X []

N.º 101

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-D-I/376 mm/507 mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Serrinha, próximo a Vila Nova (Itacupim)

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na encosta da Serrinha, constituído de uma rocha de coloração amarelada, porosa, argilosa, com algumas manchas ferruginosas,

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLOGIA

ROCHA

BAUXITA FOSFOROSA

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 107

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-D-I [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Serra de Itacupim

RELÉVO Platô

VEGETAÇÃO Arbusto

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações e blocos menores na parte este da serra, junto a linha de praia, próximo a 1522-VW-R-81. Rocha de coloração esverdeada, intemperizada, composta de feldspato, mineral verde não identificado e muscovita em palhetas constituindo o produto de alteração.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ

LITOLOGIA

ROCHA

ANFIBOLITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW C/C 1522

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

01 [] [] [] [] [] X 110

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-D-I/329 mm/369 mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Vila Limondeua

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matacões arredondados, de uma rocha de coloração cinza, leucocrática, holocristalina, fanerítica, média, equigranular, panidio mórfrica, isótropa, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

LITOLOGIA

ROCHA TRONDHJEMITO

CLASSE ÍGNEA

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

AMOSTRA SIM NÃO

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

01 [] [] [] [] [] 111

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-D-I/368 mm/357 mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Caitequeira

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. N80E vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na encosta de um morro à margem do rio. Rocha de coloração amarelo-avermelhada, textura lepidoblástica, estrutura xistosa, granulometria fina, constituída de quartzo, feldspato caulizado e sericita em finas palhetas.

LITOLOGIA

ROCHA SERICITA-XISTO

CLASSE METAMÓRFICA

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

AMOSTRA SIM NÃO

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

01 [] [] [] [] [] X 112

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-D-I/367 mm/355 mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Caitequeira

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Vert. (N40W, N70E, N70W, N15E) N30W.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajes no mangal. A rocha apresenta fraturas, às vezes preenchidas p/veios de quartzo. Rocha cinza esverdeada, mesocrática, holocristalina, fanerítica média a fina, equigranular, panidiomórfrica, isótropa. Quartzo, feldspato, biotita e anfibólio são os essenciais. Granada, magnetita e sulfetos, são os acessórios.

LITOLOGIA

ROCHA ANFIBOLITO (?)

CLASSE

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VW C/C 1522

CPRM

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 113

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA. 23-V-D-I/367 mm/352 mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Caitequeira

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Vert. (N40W, N70E, N30W, N70W).

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajes num pequeno porto. Rocha de cor cinza esverdeada, mesocrática, holocristalina, fanerítica média a fina, equigranular, panidiomórfica, isótropa. Quartzo, feldspato, biotita e anfibólio verde, são os essenciais. Granada e magnetita, são os acessórios.

LITOLÓGIA

ROCHA ANFIBOLITO (?)

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] [] X

N.º 118

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA. 23-V-D-I/355 mm/343 mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada de Limondeua a 1 km da Estrada Bragança-Viseu

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Cerrado

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST N20W, vert.

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Vert. (N20W, qz a 1 cm espess; N10E, N20E, N80W).

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de laje diaclasada. A rocha é de cor cinza, mesocrática, holocristalina, fanerítica média a fina, equigranular, panidiomórfica, bandeada, constituída essencialmente de quartzo, feldspato, biotita e como acessórios granada e magnetita.

LITOLÓGIA

ROCHA MICRO-TRONDHJEMITO PORFIRÍTICO

CLASSE IGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] [] X

N.º 120

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA. 23-V-D-I/353 mm/349 mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Caitequeira

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST N50W, vert.

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Vert. (N-S, N50E, N10E, N50W).

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de laje num pequeno porto, apresentando diáclases, às vezes preenchidas por veios de quartzo. Rocha de coloração negra, melanocrática, holocristalina, fanerítica, média a fina, equigranular, anisótropa, constituída de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio.

LITOLÓGIA

ROCHA ANFIBOLITO

CLASSE IGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VW	C/C 1522
------------	-------------

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	N.º 121
---------------	----------	-----------	---------	---------	---------------	------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I 351mm-348mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Porto do rio Caitequeira

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de laje, fraturado, c/finos veios de quartzo cortando-a, principalmente concordantes c/a xistosidade. Rocha de cor de negra, melanocrática, holocristalina, fanerítica, média a fina, equigranular, anisotrópica, constituída de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Os acessórios são a pirita e a magnetita.

LITOLÓGIA

ROCHA
ANFIBOLITO

CLASSE
ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	N.º 122
---------------	----------	-----------	---------	---------	---------------	------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I 323mm-382mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Limondeua

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Verticais:
N80W, N45W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de pequenos blocos, fraturados, às vezes in situ. Rocha de cor verde, melanocrática, holocristalina, fanerítica, fina, isótropa, constituída essencialmente de feldspato e mineral verde não identificado. O acessório é um sulfeto metálico, disseminado em cubos pequenos.

LITOLÓGIA

ROCHA
ANFIBOLITO

CLASSE
ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	N.º 123
---------------	----------	-----------	---------	---------	---------------	------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I 325mm-382mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Ilha do Padeiro, Limondeua

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações que se elevam no mangue. A rocha é constituída de concreções ferruginosas avermelhadas, castanhas e esbranquiçadas. Os minerais são a hematita e a limonita principalmente.

LITOLÓGIA

ROCHA
LATERITA

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF VW C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				X	

N.º 124

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I 325mm-396mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda a 4km ao Norte de Limondeua
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Mangue
 SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afioramento de blocos constituindo uma pequena elevação(1m) dentro do mangue de uma rocha composta de grãos de quartzo ligados por cimento ferruginoso e concreções lateríticas. Encontra-se também no local seixos de quartzo fraturados evidenciando zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLÓGICA

ROCHA
 ARENITO
 FERRUGINOSO

CLASSE
 SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				X	

N.º 126

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I 266mm-432mm	X	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Serra Barreira nº 1
 RELEVO Montanhoso
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afioramento em forma de matações na encosta da serra. A rocha é de cor amarelo-avermelhada, clástica, residual, compacta, de textura quase sempre terrosa.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLÓGICA

ROCHA
 BAUXITA

CLASSE
 SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				X	

N.º 127

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I 267mm-429mm	X	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Serra Barreira nº 1
 RELEVO Montanhoso
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afioramento em forma de matações quase ao sopé da serra. A rocha é de cor amarelo-esbranquiçada c/algumas concreções avermelhadas. A textura é pisolítica e terrosa. A rocha é clástica, residual, compacta, apresentando blocos ferruginosos e pisolitos alongados de limonita cimentados por material amorfo mais claro.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLÓGICA

ROCHA
 BAUXITA

CLASSE
 SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW

C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
129

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I 264mm-429mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TÉCTÓNICA

LITOLOGIA

TOPONÍMIA	Serra Barreira nº 2
RELEVO	Montanhoso
VEGETAÇÃO	Floresta
SOLO	Latossolo

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

Rocha coletada no interior de um poço no topo da serra. Apresenta cor amarelada, notando-se uma possível xistosidade ou fissilidade, estando os minerais argilizados, sendo impossível sua identificação.

ROCHA	FILITO
CLASSE	METAMÓRFICA
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.	GRUPO GURUPI
-----------------	--------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				X	

N.º
130

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I 265mm-429mm	X	

DADOS GEGRÁFICOS

TÉCTÓNICA

LITOLOGIA

TOPONÍMIA	Serra Barreira nº 2
RELEVO	Montanhoso
VEGETAÇÃO	Floresta
SOLO	Latossolo

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

Afloramento em forma de matações na encosta da serra. Rocha clástica, residual, compacta, textura pisolítica e terrosa, de cor amarelo-esbranquiçada, apresentando minerais de ferro de formação secundária.

ROCHA	BAUXITA
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.	GRUPO BARREIRAS
-----------------	-----------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
				X	

N.º
131

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I 266mm-429mm	X	

DADOS GEGRÁFICOS

TÉCTÓNICA

LITOLOGIA

TOPONÍMIA	Serra Barreira nº 2
RELEVO	Montanhoso
VEGETAÇÃO	Floresta
SOLO	Latossolo

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

Afloramento em forma de matações na encosta da serra. Rocha de cor amarelo-esbranquiçada, textura terrosa a pisolítica, compacta, clástica, residual, apresentando maior quantidade de minerais de alumínio que de ferro.

ROCHA	BAUXITA
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.	GRUPO BARREIRAS
-----------------	-----------------



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW C/C 1522

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [X] []

N.º 133

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-D-I 263mm-426mm [X] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Serra Barreira nº 3

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações na encosta da serra. Rocha constituída por concreções ferruginosas, avermelhadas, cimentadas por uma massa amarela da, terrosa a pisolítica, evidenciando uma origem clástica, residual.

LITOLÓGICA

ROCHA BAUXITA
FERRUGINOSA

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [X] []

N.º 134

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-D-I 264mm-427mm [X] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Serra Barreira nº 3

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações na encosta da serra. Rocha constituída de fragmentos ferruginosos irregulares, avermelhados, compactos, cimentados por uma massa terrosa, amarelada, evidenciando uma origem clástica, residual.

LITOLÓGICA

ROCHA BAUXITA
FERRUGINOSA

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 135

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-D-I 269mm-427mm [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Porto da Barreira - Rio Piriá

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações arredondados na margem esquerda do rio. Rocha de cor amarelada, textura pisolítica e terrosa, possuindo, às vezes, concreções ferruginosas avermelhadas que ainda guardam uma certa orientação do filito.

LITOLÓGICA

ROCHA BAUXITA

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					X	137

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I 283mm-444mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Serra Peito de Moça - Rio Piriá
RELEVO	Montanhoso
VEGETAÇÃO	Floresta
SOLO	Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. N30W, 25SW

OUTROS N30W, 60NE;
Vert (N70W, N20E
N45W, N20W); N30W,
65NE, N10E, 75SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de laje no sopé da serra, quase todo coberto pela maré cheia, frat. Rocha de cores claras, onde predomina o verde e o amarelo, intemperizada, apresentando um brilho micáceo nas superfícies de clivagem. Os minerais principais são o quartzo, o feldspato caulizado e a sericita em palhetas finas, fibrosas.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

ROCHA

FILITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						139

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I 227mm-330mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Serra do Piriá
RELEVO	Platô
VEGETAÇÃO	Floresta
SOLO	Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no tipo da serra, junto a um poço, constituindo um chapéu de ferro. Rocha de cor vermelha, constituída de concreções ferruginosas, cimentadas por uma massa amarelada, terrosa, fosfática, evidenciando uma origem clástica, residual.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

ROCHA

BAUXITA
FOSFOROSA

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						141A

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I 100mm-496mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Porto do Campo - rio Peroba
RELEVO	Plano
VEGETAÇÃO	Terras Cultivadas
SOLO	Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de barranco à margem direita o solo apresenta uma feição característica constituída por concreções ferruginosas compridas. A rocha é composta de argilas de cores variegadas e arenito vermelho, granulometria média a fina.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VW C/C 1522

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [X] []

N.º 141B

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-D-I 100mm-496mm [X] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Porto do Campo - Rio Peroba

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Terras Cultivadas

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do rio, visto só em maré seca, sobposto às argilas e arenito da F.Barreiras. Rocha de cor amarelada, granulação fina, compacta, sem presença de fósseis a olho nu, fervendo em HCl e dando reação para fosfato.

UNIDADE ESTRAT. FORMAÇÃO ALCÂNTARA

LITOLÓGIA

ROCHA

CALCÁRIO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 142

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-D-I 077mm-499mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Peroba

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem esquerda do rio, em forma de matacões. Rocha de cor vermelho-amarelada, granulação média a fina, constituída de grãos de quartzo em cimento argiloso.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLÓGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 143

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-D-I 075mm-475mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Peroba

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matacões às margens do rio. Rocha constituída por seixos de quartzo subarredondados, cimentados por material amarelo-esverdeado, argiloso, contendo pirita sedimentar em pequena quantidade.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLÓGIA

ROCHA

CONGLOMERADO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VW C/C 1522

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

01 [] [] [] [] [] 144

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-D-I 072mm-462mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Peroba

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações às margens do rio. Rocha de cor amarelo-avermelhada, clástica, constituída por grãos de quartzo ligados por cimento ferruginoso.

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

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

01 [] [] [] [] [] 145

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-D-I 061mm-447mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Porto do Arrozal - rio Peroba

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Cerrado

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

~~N30W, 45SW~~

~~N50E, 45SE,~~

OUTROS N30W, 65SW, 50SW

N70W, vert. N45W, vert.

N65E, 35SE, N35W, vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem esquerda, recoberto por 2m de cascalho, fraturado, cortado por veios de quartzo. Rocha de cores amarelo-avermelhadas com partes cinza prateadas, apresentando um brilho micáceo nas superfícies de clivagens. Os minerais principais são o quartzo, o feldspato caulinizado, a sericita em palhetas finas, sedosas e a grafita.

LITOLOGIA

ROCHA

FILITO

GRAFITOSO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

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

01 [] [] [] [] [] 146

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-D-I 072mm-481mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé Pindoba - rio Peroba

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS N45E, 40NW (veio de qz c/lm de espessura)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem esquerda, abaixo de 2m de cascalho, recoberto por maré cheia. A rocha principal é um filito, intemperizado encaixando um veio de quartzo fraturado em que nas zonas de fratura há pirita.

LITOLOGIA

ROCHA

FILITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW C/C 1522

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 148

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-D-I 047mm-424mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Peroba

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Cerrado

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. N30W, vert.

ATIT. DO LIN. N20E, vert.

OUTROS N70E, vert.

N55E, vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formando corredeira, apresentando fraturas quase sempre preenchidas por quartzo fraturado. Rocha de cor roxa, laterizada, compacta, parecendo q/ minerais assumem uma direção preferencial segundo a direção geral do afloramento, não sendo possível identificá-los.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLOGIA

ROCHA

FILITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] [] X

N.º 149

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-D-I 048mm-425mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Peroba

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. N40E, 30SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento num barranco à margem direita do rio. Rocha de cor amarelo-avermelhada c/porções cinza-prateadas, apresentando um brilho sedoso nas superfícies de clivagens. Os minerais principais são o quartzo, feldspato, sericita e grafita. A rocha é fitada em listas finas de cores alternadas diversas.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLOGIA

ROCHA

FILITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 150

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-D-I 054mm-432mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Peroba

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N35E, vert.

OUTROS N70W, vert.

N75E, vert.

N30W, vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem direita do rio, apresentando muitas fraturas preenchidas quase sempre por veios de quartzo. Rocha de cor vermelho-amarelada, intemperizada, apresentando listas alternadas de minerais caulinizados, sendo identificado o quartzo, feldspato e sericita.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLOGIA

ROCHA

FILITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
W

C/C
1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						151

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I 054mm-434mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Peroba

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. N20E, 45SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento numa barreira à margem direita do rio. Rocha de cor vermelho-acinzentada, brilho sedoso nas superfícies de clivagens, apresentando listas alternadas de cores diversas, composta de quartzo, feldspato, sericita e alguma grafita.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLOGIA

ROCHA

FILITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						154

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I 018mm-434mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Emboraí

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. N30E, 45SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Verticais:
(N30W, N25W);
N5W, 70NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento a margem direita em forma de lajeiro, fraturado. Rocha de cor esverdeada, apresentando listas alternadas de cores brancas e verdes, milimétricas, foliada, partindo-se em placas, c/brilho sedoso nas superfícies de clivagens. Os minerais são o quartzo, feldspato, clorita e alguma granada.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLOGIA

ROCHA

FILITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						155

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I 014mm-440mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Porto da Pontinha - rio Emboraí

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. N50E, 85SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS N25E, 55SE, N10E,
65SE; N80W, vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro à margem esquerda do rio, cortado por veios de quartzo irregulares em espessura, atingindo até 1m, concordantes c/a xistossidade em sua maioria. Rocha de cor verde, listrada de verde e branco, em fitas mm, apresentando brilho sedoso nas superfícies de clivagens. Compõe-se de: quartzo, feldspato, clorita e granada.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLOGIA

ROCHA

FILITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW	C/C 1522
----------	----------

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 157

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I 024mm-489mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Igarapé Zé do Santo - rio Emboraí
RELEVO	Plano
VEGETAÇÃO	Mangue
SOLO	Argiloso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro, intemperizado. Rocha de cor vermelha, detrítica, granulação grossa, bem selecionada; grãos subarredondados, constituídos de quartzo ligados por cimento ferruginoso, argiloso.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLOGIA

ROCHA	ARENITO FERRUGINOSO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 158

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I 021mm-491mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Rio Emboraí
RELEVO	Plano
VEGETAÇÃO	Mangue
SOLO	Argiloso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do rio Emboraí em forma de lajeiro. Rocha de cor avermelhada, consistindo de seixos arredondados a subarredondados de quartzo leitoso, mal selecionado, ligados por cimento ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLOGIA

ROCHA	CONGLOMERADO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 159

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I 019mm-480mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Rio Emboraí, 200m a montante do igarapé Pachacu
RELEVO	Plano
VEGETAÇÃO	Mangue
SOLO	Argiloso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro. Rocha de cor cinza escura, detrítica, consistindo de seixos de quartzo leitosos e hialinos, mal selecionados, variando de subarredondados a angulosos, ligados por pirita.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLOGIA

ROCHA	CONGLOMERADO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
VW

C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						160

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I 024mm-472mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Emboraí - cerca de 100m a jusante da foz do ig. Chatão
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Mangue
 SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro. Rocha de cor castanha-amarelada, detrítica, granulometria variando de grossa a grosseira, bem selecionada, c/partículas angulares de quartzo ligados por cimento ferruginoso.
 UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLOGIA

ROCHA
 ARENITO
 FERRUGINOSO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						161

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I 025mm-461mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Porto de Nova Olinda - rio Emboraí
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Mangue
 SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DA XIST. N40E, 35SE
 ATIT. DO LIN.....
 OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha em forma de lajeiro e matacoes. Rocha de cor cinza-avermelhada, bandeada em finas camadas milimétricas, apresentando brilho sedoso nas superfícies de clivagem, composta de quartzo, feldspato e sericita em finas palhetas alongadas.
 UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLOGIA

ROCHA
 FILITO
 CLASSE
 METAMÓRFICA
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						163

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Porto da Cebola - rio Emboraí
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Cerrado
 SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM
 ATIT. DA XIST. N35E, 35SE;
~~N65W, 50SW;~~
 OUTROS Vert. (N5E; N15W;
 N85W; N50W); N60W;
 65SW; N20E; 35SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro. Rocha de cor amarelo-esverdeada em listas milimétricas alternadas, apresentando brilho sedoso nas superfícies de clivagem, composta de quartzo, feldspato, sericita em finas palhetas e cristais pequenos de granada.
 UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLOGIA

ROCHA
 FILITO
 CLASSE
 METAMÓRFICA
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW C/C 1522

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					166

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I 027mm-445mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Santo Antonio de Buenos Aires (antigo Garimpo) - rio Emborai
 RELÉVO Ondulado
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações num pequeno morro e nos barrancos do antigo garimpo de ouro. Rocha de cor vermelha, intemperizada, contendo quartzo em pequenos grãos e uma massa constituída de minerais ferruginosos, às vezes argilosos.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLÓGICA

ROCHA

LATERITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01		X	X	X	167

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I 020mm-049mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Emborai
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Mangue
 SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de laje no leito do rio, ocorrendo em baixo de conglomerado, visto só em maré seca. Material fibroso, constituído de quartzo, sendo provavelmente uma madeira fossilizada.

UNIDADE ESTRAT. ?

LITOLÓGICA

ROCHA

PSARONIUS

CLASSE

VEGETAL FÓSSIL

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					170

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I 171mm-453mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Emboraminga
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Mangue
 SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do rio em forma de matacoes em frente ao porto da Seringa. Rocha de cor marrom, granulação variando de areia grossa a micro-seixo, detrítica, mal selecionada, sub-angular, constituída de grãos de quartzo ligados por cimento ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO CONGLOMERÁTICO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW C/C 1522

ADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 173

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I 157mm-407mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Açaitéua
RELÉVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações em um morro à margem direita do rio. Rocha de cor vermelho-amarelada constituída de minerais ferruginosos em concreções evidenciando uma origem clástica, residual.

LITOLOGIA

ROCHA
LATERITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA X PETROGR.

N.º 174

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I 207mm-441mm CADASTRO OCORR. X ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé Cachoeira - Fernandes Belo
RELÉVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajes no leito e margem esquerda do igarapé. Rocha de cor cinza-amarelada, granulometria variando de argila a areia média, compacta, sem presença de fósseis a olho nu, fervendo em HCl e acusando presença de fosfato.

LITOLOGIA

ROCHA
CALCÁRIO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. FORMAÇÃO ALCÂNTARA

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA X PETROGR.

N.º 176

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I 140mm-493mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Araí
RELÉVO Plano
VEGETAÇÃO Mangue
SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do rio em forma de lajes em matações. Rocha de cor variando de vermelha a preta, constituída de minerais ferruginosos: limonita e hematita, apresentando uma origem clástica, residual.

LITOLOGIA

ROCHA
LATERITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
VWC/C
1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				X		177

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I 135mm-448mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Porto da Ponta - rio Araí
RELEVO	Plano
VEGETAÇÃO	Floresta
SOLO	Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de laje em matacoes no leito e ambas às margens do rio. Rocha de cor amarelo-avermelhada, rica em certos locais de grãos de quartzo e em outros, de uma massa argilosa, evidenciando tratar-se de um antigo filito.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLOGIA

ROCHA	LATERITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						178

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I 129mm-480mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Porto de Araí
RELEVO	Plano
VEGETAÇÃO	Terras Cultivadas
SOLO	Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no porto de Araí em forma de lajeiro. Rocha de cor avermelhada, detrítica, granulação variando de grossa a grosseira, bem selecionada, grãos sub-arredondados, constituídos de quartzo ligados por cimento ferruginoso, às vezes argiloso.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLOGIA

ROCHA	ARENITO FERRUGINOSO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						179

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I 177mm-449mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Seringa
RELEVO	Plano
VEGETAÇÃO	Mangue
SOLO	Argiloso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha em forma de matacoes num olho d'água. Rocha de cor marrom-escuro, detrítica, granulometria grossa a grosseira, mal selecionada, grãos angulosos constituídos de quartzo ligados por cimento ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLOGIA

ROCHA	ARENITO FERRUGINOSO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VW C/C 1522

CPRM

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	N.º 180
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II 270mm-243mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Aurizona - Serra do Pirocaua

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos. Rocha de cor amarelo-avermelhada, em certos locais apresentando grãos de quartzo angulosos, cimentados por minerais ferruginosos, em outros nota-se a presença de uma massa limonítica. Apresenta textura clástica, residual.

LITOLOGIA

ROCHA
LATERITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. **GRUPO BARREIRAS**

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	N.º 181
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II 278mm-236mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Aurizona - Serra do Pirocaua

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações no meio da estrada. Rocha de cor amarelo-avermelhada, textura clástica, residual, constituída de minerais ferruginosos, notando-se a presença de algum quartzo.

LITOLOGIA

ROCHA
LATERITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. **GRUPO BARREIRAS**

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	N.º 183
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II 275mm-229mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Aurizona - Serra do Pirocaua

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos de tamanhos diversos no meio da estrada. Rocha de cor variando de a vermelhada a negra, constituída por concreções lateríticas e manganosíferas ligadas entre si.

LITOLOGIA

ROCHA
CANGA MANGANESÍFERA

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. **GRUPO GURUPI**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VV

C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
184

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 282mm-228mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Serra do Pirocaua
RELEVO	Plano
VEGETAÇÃO	Floresta
SOLO	Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações. Rocha de cor amarelada, de textura clástica, residual, constituída por concreções lateríticas cimentadas por uma massa fosfática, algo porosa.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLOGIA

ROCHA	BAUXITA FOSFOROSA
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
185

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 269mm-215mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Caminho da Conceição
RELEVO	Ondulado
VEGETAÇÃO	Floresta
SOLO	Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações espalhados em um pequeno morro. Rocha de cor arroxeadada, bandeada em finas camadas milimétricas, c/minerais apresentando alteração a laterita, composta de qz. e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLOGIA

ROCHA	FILITO
CLASSE	METAMÓRFICA
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				X	

N.º
186

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 255mm-198mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Estrada Aurizona - Barão
RELEVO	Ondulado
VEGETAÇÃO	Floresta
SOLO	Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos espalhados em um morrote. Rocha de cor avermelhada, textura clástica, residual, maciça, dura, constituída de minerais ferruginosos.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLOGIA

ROCHA	LATERITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

RBRF
VW

C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				X	

N.º	187
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 256mm-189mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Aurizona - Barão

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

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

LITOLÓGIA

ROCHA	DIABÁSIO
CLASSE	ÍGNEA
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações arredondados. Rocha de cor verde-escura, melanocrática, equigranular fanerítica média, isótropa, constituída essencialmente de ripas de plagioclásio e anfibólio verde-escuro, como acessório a magnetita.

UNIDADE ESTRAT. SUITE INTRUSIVA LARANJAL

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				X	

N.º	188
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 259mm-221mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Aurizona - Barão

RELÉVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

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

LITOLÓGIA

ROCHA	LATERITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações num barranco de garimpo. Rocha de cor avermelhada, textura clástica, residual, constituída de minerais ferruginosos, maciça, dura.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				X	

N.º	189
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 261mm-238mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Aurizona - Barão

RELÉVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

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

LITOLÓGIA

ROCHA	LATERITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações no meio da estrada. Rocha de cor vermelho-amarelada, arenosa, dura, textura clástica, residual, constituída essencialmente de minerais ferruginosos.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW C/C 1522

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					X	190

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 263mm-240mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Aurizona - Barão

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído de um único bloco no meio da estrada. Rocha de cor cinza-escuro, maciça, cortada por finos veios de qz. q/lhe dão um aspecto xistoso. Compõe-se mineralogicamente de qz., mineral escuro não identificado e pequenos cubos de sulfetos, brilho metálico.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO TROMAÍ

LITOLOGIA

ROCHA

QUARTZO-ANDESITO

CLASSE

ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				X		191

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 271mm-232mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Carrossel (Mina Piabas)

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Material proveniente de aprox. 3m de prof. nos antigos barrancos das minas de ouro. Apresenta cor cinza, maciça, arenoso, constituído quase que exclusivamente de um mineral cinza, metálico. Onde ele predomina não dá o ouro.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLOGIA

ROCHA

GRAFITA (?)

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01			X	d		192B

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 254mm-238mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Mina Velha - Igarapé da Mina Velha

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de um matacão próximo aos barrancos da mina. Rocha de cor vermelha, laterizada, notando-se ainda em certos locais planos milimétricos de xistosidade. Vê-se também nas superfícies de clivagem um brilho sedoso, composta de quartzo, feldspato e minerais filitosos alterados.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLOGIA

ROCHA

FILITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VW	C/C 1522
------------	-------------

CPRM

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	N.º 196
---------------	----------	-----------	---------	--------------	----------	------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II 162mm-210mm	CADASTRO OCORR. X	ILUSTR.
--------	---	----------------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Caminho Ramos - Luís Domingues-MA

 RELÉVO Ondulado
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações, na encosta de um morro. Material de cor negra, apresentando um bandejamento mineralógico em certos locais. Composto de qz e mistura de minerais de manganês de cor escura.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLÓGICA
 ROCHA
 MANGANÊS
 CLASSE
 METAMÓRFICA
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 197
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II 158mm-210mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Caminho Ramos - Luís Domingues-MA

 RELÉVO Ondulado
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações no topo e encosta de um morro. Rocha de cor branca, granulometria grossa, maciça, constituída exclusivamente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLÓGICA
 ROCHA
 QUARTZITO
 CLASSE
 METAMÓRFICA
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	N.º 198
---------------	----------	-----------	---------	--------------	----------	------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II 149mm-209mm	CADASTRO OCORR. X	ILUSTR.
--------	---	----------------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Caminho Ramos - Luís Domingues-MA

 RELÉVO Ondulado
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações na encosta de um morro. Rocha apresentando leitos alternados de qz. e minérios de manganês de cor cinza-escura a negra

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLÓGICA
 ROCHA
 MANGANÊS
 CLASSE
 METAMÓRFICA
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW C/C 1522

CPRM		CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
		01				X		199
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.				
	SA.23-V-D-II 145mm-209mm							
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Caminho Ramos - Luís Domingues-MA						
	RELEVO	Ondulado						
	VEGETAÇÃO	Floresta						
	SOLO	Latossolo						
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de blocos de vários tamanhos na encosta de um morro. Rocha de cor avermelhada, textura clástica, residual, constituída de concreções lateríticas de formas irregulares e cimento amarelado.							
	UNIDADE ESTRAT.	GRUPO BARREIRAS						
ROCHA		LATERITO						
CLASSE		SEDIMENTAR						
AMOSTRA		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO						

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	ATIT. DA XIST.....
	ATIT. DO LIN.....
	OUTROS.....
LITOLÓGICA	ROCHA
	LATERITO
	CLASSE
	SEDIMENTAR
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CPRM		CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
		01						200
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.				
	SA.23-V-D-II 143mm-208mm							
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Caminho Ramos - Luís Domingues						
	RELEVO	Ondulado						
	VEGETAÇÃO	Floresta						
	SOLO	Latossolo						
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de matações no sopé de um morro, próximo a um pequeno ig. Rocha de cor cinza, apresentando leitos alternados milimétricos de quartzo e minerais ferruginosos (hematita e limonita).							
	UNIDADE ESTRAT.	GRUPO GURUPI						
ROCHA		ITABIRITO						
CLASSE		METAMÓRFICA						
AMOSTRA		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO						

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	ATIT. DA XIST.....
	ATIT. DO LIN.....
	OUTROS.....
LITOLÓGICA	ROCHA
	ITABIRITO
	CLASSE
	METAMÓRFICA
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CPRM		CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
		01					X	202
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.				
	SA.23-V-D-II 204mm-515mm							
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Tromaí - ponte da estrada Godofredo Viana						
	RELEVO	Plano						
	VEGETAÇÃO	Floresta						
	SOLO	Arenoso						
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de matações arredondados, na planície alagadiça do rio Tromaí. Rocha de cor cinza-esverdeada, leucocrática, holocristalina, fanerítica, média a grossa, equigranular, pamiomórfica, estrutura maciça, constituída essencialmente de qz., microdina cor de carne, quartzo branco anhedral, biotita de cor verde e feldspato.							
	UNIDADE ESTRAT.	ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ						
ROCHA		TONALITO						
CLASSE		ÍGNEA						
AMOSTRA		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO						

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	ATIT. DA XIST.....
	ATIT. DO LIN.....
	OUTROS.....
LITOLÓGICA	ROCHA
	TONALITO
	CLASSE
	ÍGNEA
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. VW

C/C 1522

CPRM

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

01 [] [] [] [] [] 203

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-D-II 216mm-141mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tromaí

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de laje e matações à margem direita do rio. Rocha de cor cinza, leucocrática, holocristalina, granulometria média, estrutura bandeada, constituída essencialmente de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ

LITOLOGIA

ROCHA GRANITO-GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

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

01 [] [] [] [] [] X 204

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-D-II 222mm-199mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tromaí

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajes e matações, parcialmente intemperizado, à margem direita do rio. Rocha de cor cinza, leucocrática, fanerítica fina, maciça, composta essencialmente de quartzo e feldspato, notando-se algum cristal de quartzo em massa fina.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

LITOLOGIA

ROCHA QUARTZO-ANDESITO

CLASSE VULCÂNICA

AMOSTRA SIM NÃO

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

01 [] [] [] [] [] X 205

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-D-II 213mm-207mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tromaí - localidade do Lúcio

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS 65SW; N5E, 70SE; N35W, 65SW; N55W, vertical.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do rio parecendo estar em forma de silt, fraturado. Rocha de cor verde, melanocrática, holocristalina, fanerítica, média a fina, textura diabásica, maciça, composta essencialmente de ripas de plagioclásio e anfibólio verde escuro e como acessório, magnetita. Diáclases: N-S, 40E; N85E, vert; N60W, 65SW; N30W, vert; N70W, vert. N5E, 65NW; 70SE, N35W.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ

LITOLOGIA

ROCHA ANFIBOLITO

CLASSE ORTOMETAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW

C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 206

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 192mm-211mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tromaí

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matacão no meio do rio. Rocha de cor marrom, intemperizada, arenosa, apresentando cavidades esbranquiçadas que efervescem em HCl.

UNIDADE ESTRAT. FORMAÇÃO ALCÂNTARA

LITOLÓGIA

ROCHA ARENITO-CALCÍFERO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 207

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 174mm-246mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tromaí

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matacões no leito do rio, constituído exclusivamente por quartzo leitoso de direção geral N70W.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLÓGIA

ROCHA VEIEIRO DE QUARTZO

CLASSE HIDROTHERMAL

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					X

N.º 208

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 193mm-116mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Godofredo Viana - Luís Domingues

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos arredondados, um dos quais apresenta geodos de qz. em diminutos cristais. Rocha de cor cinza, leucocrática, holocristalina, fanerítica, fina a afanítica, microcristalina, estrutura maciça, composta de ripas de plagioclásio e cristais de qz arredondados em uma massa microcristalina e o acessório é um sulfeto, amarelo, disseminado.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLÓGIA

ROCHA RIOLITO

CLASSE ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW

C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				X	

N.º	211
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 176mm-138mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Estrada Godofredo Viana - Luís Domingues, localidade de Cipotiba
RELEVO	Ondulado
VEGETAÇÃO	Floresta
SOLO	Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos de vários tamanhos. Rocha de cor vermelho-amarelada, textura clástica, residual, arenosa, constituída de concreções ferruginosas.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLÓGIA

ROCHA	LATERITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º	213
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 158mm-148mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Estrada Godofredo Viana - Luís Domingues, Igarapé Negra Velha
RELEVO	Ondulado
VEGETAÇÃO	Floresta
SOLO	Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM	.....
ATIT. DA XIST.	.....
ATIT. DO LIN.	.....
OUTROS	N20W, vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de laje, intemperizado, fraturado. Rocha de cor esbranquiçada, leucocrática, holocristalina, fanerítica média, equigranular, panidiomórfica, isótropa, constituída essencialmente de quartzo branco e leitoso, feldspato caulinizado e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ

LITOLÓGIA

ROCHA	GRANITO
CLASSE	METAMÓRFICA METASSOMÁTICA
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01			X		X

N.º	214
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 143mm-161mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Estrada Godofredo Viana - Luís Domingues
RELEVO	Ondulado
VEGETAÇÃO	Floresta
SOLO	Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM	.....
ATIT. DA XIST.	.....
ATIT. DO LIN.	.....
OUTROS	N40E, vert; N65W, 65SW e N25E, vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de laje arredondada, de cor cinza, fraturado. Rocha de cor rósea, leucocrática, holocristalina, fanerítica média a grossa, equigranular, panidiomórfica, estrutura isótropa, constituída essencialmente de qz., microclina, plagioclásio e biotita, como acessório à magnetita em diminutos grãos.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

LITOLÓGIA

ROCHA	TONALITO
CLASSE	ÍGNEA
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VW	C/C 1522
------------	-------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					X	216
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
	SA.23-V-D-II 182mm-123mm					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Igarapé das Pedras				
	RELÉVO	Ondulado				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO	Latossolo				
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de matações arredondados. Rocha de cor cinza, leucocrática, holocristalina, fanerítica fina, maciça, constituída essencialmente de ripas de plagioclásio e grãos de qz., em massa microcristalina, como acessório à pirita em pequenos cubos, de brilho metálico, amarelados.					
	UNIDADE ESTRAT.	ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ				
						TECTÓNICA ATIT. DA CAM ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS
						LITOLÓGIA ROCHA TUFO DACÍTICO CLASSE PIROCLÁSTICA AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					X	217
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
	SA.23-V-D-II 183mm-120mm					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Mina Rosilha				
	RELÉVO	Ondulado				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO	Latossolo				
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de matações arredondados, próximos a um antigo garimpo de ouro. Rocha de cor cinza, leucocrática, fanerítica fina, maciça, constituída essencialmente de plagioclásio em ripas e grãos de quartzo em massa microcristalina. Como acessório, a pirita em pequenos cubos disseminados.					
	UNIDADE ESTRAT.	ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ				
						TECTÓNICA ATIT. DA CAM ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS
						LITOLÓGIA ROCHA QUARTZO-ANDESITO CLASSE VULCÂNICA AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					X	218
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
	SA.23-V-D-II 185mm-112mm					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Mina do Fernandes				
	RELÉVO	Ondulado				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO	Latossolo				
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de matações arredondados, próximo a um antigo garimpo de ouro. Rocha de cor cinza, leucocrática, fanerítica média a microcristalina, estrutura maciça, constituída essencialmente de ripas de plagioclásio e grãos de quartzo em massa de granulometria fina, como acessório, pirita em cubos metálicos, amarelados, disseminados.					
	UNIDADE ESTRAT.	ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ				
						TECTÓNICA ATIT. DA CAM ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS
						LITOLÓGIA ROCHA QUARTZO-ANDESITO CLASSE VULCÂNICA AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
VW

C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				X	

N.º
222

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 163mm-098mm	X	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Mina do Covão

RELÉVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações na encosta de um morro próximo a um garimpo de ouro. Rocha de cor marrom a negra, maciça, apresentando em certos locais vestígios de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLÓGIA

ROCHA

MANGANÊS

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				X	

N.º
223

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 159mm-100mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Caminho do Jacaré

RELÉVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações no topo e encosta de um morro. Rocha de cor avermelhada, algo arenosa, maciça, constituída de minerais ferruginosos e um mineral metálico, cor negra disseminado.

UNIDADE ESTRAT. FORMAÇÃO BARREIRAS

LITOLÓGIA

ROCHA

LATERITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01			X		X

N.º
224

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 150mm-106mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Mina do Jaboti

RELÉVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações arredondados, duros, num baixo, um pouco adiante de um antigo garimpo de ouro. Rocha de cor verde-escura, melanocrática holocristalina, fanerítica grossa, equigranular, panidiomórfica, estrutura maciça, constituída essencialmente de feldspato, piroxênio e hornblenda, como acessórios e quartzo e sulfetos disseminados.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACACULÉ

LITOLÓGIA

ROCHA

ANFIBOLITO

CLASSE

ORTOMETAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VW C/C 1522

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA X PETROGR. N.º 229

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II 096mm-335mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Serra - rio Cantagalo
 RELEVO Ondulado
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento em forma de matacões no topo e encosta de um morro de uns 20m de altura. Rocha de cor avermelhada, constituída de concreções lateríticas e massa argilosa, caulínica. Apresenta textura clástica, residual.

LITOLOGIA
 ROCHA
 LATERITO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X N.º 230

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II 100mm-336mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Rio Cantagalo
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Cerrado
 SOLO Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento em forma de matacões, onde se sobressaem também os de qz. leitoso, no meio do apicum. Rocha de cor esverdeada, fanerítica grossa, equigranular, estrutura bandeada não muito conspícua, composta essencialmente de qz., feldspato e hornblenda, tendo a magnetita como acessório.

LITOLOGIA
 ROCHA
 TONALITO
 CLASSE
 ÍGNEA
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X N.º 231

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II 106mm-357mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Rio Cantagalo
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Mangue
 SOLO Argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento em forma de matacões de direção N10E imersos no mangue à margem direita do rio. Rocha de cor negra, melanocrática, holocristalina, fanerítica, média, equigranular, panidiomórfica, estrutura maciça, composta essencialmente de qz., feldspato e anfibólio como acessório à magnetita em grãos e sulf. disseminado.

LITOLOGIA
 ROCHA
 QUARTZO-DIORITO
 CLASSE
 ÍGNEA
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREV. VW

C/C 1522

CPRM

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

01

X

X

X

N.º

232

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

SA.23-V-D-II 119mm-377mm

X

TOPONÍMIA Rio Cantagalo

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

CALCÁRIO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA

SIM

NÃO

Afloramento do tamanho cobble inersos no solo argiloso do mineral, trabalhados pelas ondas, das suas formas arredondadas, a margem direita do rio. Rocha de cor cinza, afanítica, fratura lisa a conchoidal, dureza baixa, consolidada, textura bioclástica, constituída essencialmente de calcita, apresentando moldes visíveis a olho nu.

UNIDADE ESTRAT.

RECENTE

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

01

N.º

233

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

SA.23-V-D-II 126mm-391mm

TOPONÍMIA Rio Cantagalo

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

ANFIBOLITO

CLASSE

ORTOMETAMÓRFICA

AMOSTRA

SIM

NÃO

Afloramento em forma de boulders amontoados no canal do rio, próximo a uma ilha. Rocha de cor verde-escura, melanocrática, holocristalina, fanerítica média a grossa, equigranular, panidiomórfica, estrutura maciça, composta essencialmente de anfibólio e plagioclásio, como acessório, a magnetita.

UNIDADE ESTRAT.

ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACACUMÉ

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

01

N.º

237

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

SA.23-V-D-I 510mm-523mm

X

TOPONÍMIA Pedra Grande do Gurupí

RELEVO Platô

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Latossolo

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS N10W, vert;
E-W, vert.

ROCHA

BAUXITA FOSFOROSA

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA

SIM

NÃO

Afloramento em forma de ilha arredondada, de uns 10m de raio por 7m de alt., na foz do rio Gurupí. Rocha de cor vermelho-amarelada, constituída de concreções quase sempre arredondadas, vermelhas, de minerais de ferro e alumínio, cimentadas por fosfato de cor amarelado-esbranquiçada, poroso, contendo em certos locais, dufrenita de cor verde como mineral secundário.

UNIDADE ESTRAT.

GRUPO BARBEIRAS



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW

C/C 1522

CADERN. 01 PALFONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 240

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I 501mm-322mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé Benta
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Mangue
 SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de laje, intemperizado, fraturado. Rocha de cor amarelada, leucocrática, fanerítica, média, equigranular, panidiomórfica, estrutura isotrópica não muito conspícua, constituída essencialmente de quartzo, feldspato algo caulinizado e biotita.

LITOLÓGICA

ROCHA
 GRANITO-GNAISSE
 CLASSE
 METAMÓRFICA
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 241

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I 482mm-319mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Furo da Sauva
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Mangue
 SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS Verticais:
 (N20W; N50W; N70W)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de laje, intemperizado, fraturado. Rocha de cor cinza-esverdeada, leucocrática, fanerítica média, equigranular, panidiomórfica, estrutura anisotrópica, constituída essencialmente de qz. feldspato e biotita.

LITOLÓGICA

ROCHA
 GRANITO-GNAISSE
 CLASSE
 METAMÓRFICA
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 242

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I 489mm-317mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Arapiranga
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Mangue
 SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de laje e matações intemperizados, fraturado. Rocha de cor cinza-esverdeada, leucocrática, equigranular, fanerítica média, panidiomórfica, estrutura bandeada, constituída essencialmente de quartzo, feldspato e biotita.

LITOLÓGICA

ROCHA
 GRANITO-GNAISSE
 CLASSE
 METAMÓRFICA
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW

C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
243

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I 489mm-313mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Arapiranga

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS N30W, vert. dir. do dique.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de dique de direção N30W, vert. c/aproximadamente 15m de espes., em blocos alinhados. Rocha de cor negra, melanocrática, fanerítica média, equigranular, panidiomórfica, estrutura isótropa, constituída essencialmente de ripas de plagioclásio e anfibólio, como acessório à magnetita.

UNIDADE ESTRAT. SUITE INTRUSIVA LARANJAL

LITOLÓGIA

ROCHA

DIABÁSIO

CLASSE

ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
244

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I 490mm-291mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Arapiranga

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento nas cabeceiras do rio em forma de laje, intemperizado, fraturado. Mesma descrição da VW-R-241.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ

LITOLÓGIA

ROCHA

GRANITO-GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
245

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I 486mm-301mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Arapiranga

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de laje no leito do rio, muito intemperizado, fraturado. Mesma descrição da VW-R-241.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ

LITOLÓGIA

ROCHA

GRANITO-GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PBAE
W

C/C 1522

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 246

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA.23-V-D-I 481mm-305mm

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé afluente pela margem esquerda do rio Arapiranga

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de laje, no leito de um pequeno igarapé, intemperizado. Mesma descrição da VW-R-241.

LITOLÓGICA

ROCHA GRANITO-GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 247

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA.23-V-D-I 487mm-309mm

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Arapiranga

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

OUTROS Vert. (N30W; E-W; N60W; N15W) N20W, 75NE; N70E, 50SE.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de laje, intemperizado, fraturado. Rocha de cor cinza, leucocrática, fanerítica média, equigranular, panidiomórfica, estrutura algo anisotrópica, bandeada, constituída de quartzo, feldspato e biotita, como acessório a magnetita.

LITOLÓGICA

ROCHA GRANITO-GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 248A

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA.23-V-D-I 500mm-356mm

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Arapiranga

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de laje à margem esquerda e leito do rio, fraturado encaixando um dique da rocha VW-R-248B. Rocha de cor cinza-amarelada, leucocrática, granoblástica, anisotrópica, bandeada em finas camadas de minerais diferentes, de constituição granítica: quartzo, feldspato e biotita, tendo a magnetita como acessório.

LITOLÓGICA

ROCHA GRANITO-GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW

C/C 1522

CPRM

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

01 [] [] [] [] [] X 248B

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-D-I 500mm-356mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Arapiranga

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS N40W, vert. dir. do dique.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de dique de atitude N40W, vert. o que concorda também c/as frat., de espes. de 3m aprox., c/veios de qz e feldspato cortando-o. Rocha de cor verde, malaocrática, fanerítica grossa, equigranular, panidiomórfica, estrutura maciça, constituída essencialmente de anfibólito tipo hornblenda e acessoriamente de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ

LITOLÓGIA

ROCHA ANFIBOLITO

CLASSE ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

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

01 [] [] [] [] [] 249

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-D-I 541mm-368mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Furo Sapeca - povoado Serrano

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

OUTROS Vert. (N35E; N40W; N40E; E-W; N30W); N20E, 65SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de grandes lajes no meio do rio fraturado, apresentando estruturas migmatíticas e xistosidade, em certos locais, q/concorda c/a dos paleossomas ricos em biotita ainda não digeridos. Rocha de cor cinza, leucocrática, fanerítica média, equigranular, panidiomórfica, estrutura isotropa ou bandeada em certos locais, c/textura granoblastica, com pasta de qz, feldspato, biotita e como acessório a magnetita.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ

LITOLÓGIA

ROCHA NIGMATITO

CLASSE MISTA

AMOSTRA SIM NÃO

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

01 [] [] [] [] [] 250

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-D-I 500mm-370mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Furo Sapeca - povoado Sapeca

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Vert. (N10E; N85W; N40W; N70W);

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de laje no leito do rio, muito intemperizado, fraturado. Rocha de cor cinza, leucocrática, holocristalina, fanerítica média, equigranular, panidiomórfica, estrutura anisotrópica, algo bandeada, constituída essencialmente de quartzo, feldspato caulinizado e biotita.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ

LITOLÓGIA

ROCHA GRANITO-GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW C/C 1522

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01	X			X		251
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
	SA.23-V-D-I 544mm-454mm	X				
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Furo da Pindova				
	RELÉVO	Plano				
	VEGETAÇÃO	Mangue				
	SOLO	Argiloso				
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de laje no leito do rio, q/difícilmente se encontra exposto. Rocha de cor cinza-amarelada, granulação areno-argilosa, compacta, s/pre- sença de fósseis a olho nu, composta predominantemente de calcita, fervendo em HCl e dando reação positiva para fosfato.					
	UNIDADE ESTRAT.	FORMAÇÃO ALCÂNTARA				
						TECTÓNICA ATIT. DA CAM ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS
						LITOLOGIA ROCHA CALCÁRIO CLASSE SEDIMENTAR AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						252
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
	SA.23-V-D-I 547mm-523mm					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Furo do Romário				
	RELÉVO	Plano				
	VEGETAÇÃO	Mangue				
	SOLO	Argiloso				
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de matações no leito do rio. Rocha de cor cinza, leucocrática, holocristalina, fanerítica média, equigranular, textura granoblástica, estrutura anisotrópica, apresentando leitões alternados de minerais félsicos e máficos, composta essencialmente de quartzo, feldspato e biotita.					
	UNIDADE ESTRAT.	ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ				
						TECTÓNICA ATIT. DA CAM ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS
						LITOLOGIA ROCHA GRANITO-GNAISSE CLASSE METAMÓRFICA AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01	X			X	X	253
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
	SA.23-V-D-I 549mm-405mm	X				
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Pindova				
	RELÉVO	Plano				
	VEGETAÇÃO	Mangue				
	SOLO	Argiloso				
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em blocos de formas variadas de tamanho matacão e cobble em cima do solo banhado por maré alta. Rocha de cor cinza, granulação variando de silte a argila, compacta, não se vendo fósseis a vista desarmada, composta predominantemente de calcita, fervendo em HCl e dando reação positiva para fosfato.					
	UNIDADE ESTRAT.	RECENTE				
						TECTÓNICA ATIT. DA CAM ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS
						LITOLOGIA ROCHA CALCÁRIO CLASSE SEDIMENTAR AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VV

C/C 1522

CPRM

CADERN. 01	PALEONT. X	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR. X
------------	------------	-----------	---------	-----------	------------

N.º 254

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II 006mm-394mm	CADASTRO OCORR. X	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-------------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Furo Sapeca

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos apresentando formas variadas do tamanho matacão e cobble em cima do solo coberto por maré alta. Rocha de mesma descrição da VW-R-253.

UNIDADE ESTRAT. RECENTE

ROCHA

CALCÁRIO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X
------------	----------	-----------	---------	---------	------------

N.º 255

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II 013mm-386mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Furo Sapeca (próximo a foz do igarapé Camarão Grande)

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos do tamanho matacão, constituindo dique de direção N-S de uns 10m de espessura aprox. Rocha de cor verde-escura a negra, metacristalina, holocristalina, fanerítica média, equigranular, panidiomórfica, textura diabásica, estrutura maciça, composta essencialmente de ripas de plagioclásio e pirobolio, como constituinte acessório a magnetita.

UNIDADE ESTRAT. SUITE INTRUSIVA LARANJAL

ROCHA

DIABÁSIO

CLASSE

ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X
------------	----------	-----------	---------	---------	------------

N.º 256

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II 015mm-385mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Furo Sapeca

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granito-gnaiss muito intemperizado, contendo blocos de fosfato retangular, fraturados. Rocha de cor variando de marrom a branca, apresentando fraturação dando uma espécie de clivagem sugerindo uma xistosidade, composta exclusivamente de qz.

UNIDADE ESTRAT. ?

ROCHA

PSARONIUS

CLASSE

VEGETAL FÓSSIL

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW C/C 1522

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						257
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SA.23-V-D-II 008mm-384mm					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Furo Sapeca				
	RELEVO	Plano				
	VEGETAÇÃO	Mangue				
	SOLO	Argiloso				
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de laje, algo intemperizado, apresentando esfoliação esferoidal, fraturado, cortado por veios de qz. Em certos locais nota-se enriquecimento de mica, constituindo verdadeiras paleosomas. Rocha de cor cinza, leucocrática, holocristalina, fanerítica média, equigranular, granoclástica, isotropa em certos locais e bandeada em outros, composta de quartzo, feldspato e biotita.					
	UNIDADE ESTRAT.	ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ				
TÉCTÓNICA						ATIT. DA CAM.....
TÉCTÓNICA						ATIT. DA XIST.....
TÉCTÓNICA						SA.23-V-D-II Vert. (N10W;
TÉCTÓNICA						OUTROS E-W; N15W; N65W
TÉCTÓNICA						N40W, 70SW
LITOLÓGICA						ROCHA
LITOLÓGICA						MIGMATITO
LITOLÓGICA						CLASSE
LITOLÓGICA						MISTA
LITOLÓGICA						AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						258
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SA.23-V-D-I 500mm-385mm					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Furo Pindova				
	RELEVO	Plano				
	VEGETAÇÃO	Mangue				
	SOLO	Argiloso				
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de lajes, apresentando fraturação na veios de qz cortando-a. Rocha de cor cinza, leucocrática, holocristalina, fanerítica média, equigranular, textura granoblástica, quase sempre bandeada em leitões alternados de félsicos e máficos, em certos veios de 10cm de esp. const. dos mesmos minerais da rocha principal ha um peq. veio de 5m de esp. const. quase exclus. de um mineral verde çana em ripas. A composição da rocha prin. e qz, felds, biot. e hornblenda.					
	UNIDADE ESTRAT.	ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ				
TÉCTÓNICA						ATIT. DA CAM.....
TÉCTÓNICA						ATIT. DA XIST.....
TÉCTÓNICA						SA.23-V-D-I Vert. (N50E;
TÉCTÓNICA						OUTROS N30W; N10E;
TÉCTÓNICA						N20E; N20W; E-W)
LITOLÓGICA						ROCHA
LITOLÓGICA						MIGMATITO
LITOLÓGICA						CLASSE
LITOLÓGICA						MISTA
LITOLÓGICA						AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						259
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SA.23-V-D-II 018mm-285mm					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Porto da Olaria - igarapé Xavier				
	RELEVO	Plano				
	VEGETAÇÃO	Mangue				
	SOLO	Argiloso				
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de lajes, no leito do ig. Xavier, em frente do porto da Olaria, intemperizado, fraturado. Rocha de cor cinza, leucocrática, holocristalina, fanerítica média, equigranular, textura granoblástica, estrutura anisotrópica, constituída de qz, feldspato e biotita.					
	UNIDADE ESTRAT.	ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ				
TÉCTÓNICA						ATIT. DA CAM.....
TÉCTÓNICA						SA.23-V-D-II N65W, vert.
TÉCTÓNICA						ATIT. DO LIN. N20W, vert.
TÉCTÓNICA						OUTROS (Principais)
LITOLÓGICA						ROCHA
LITOLÓGICA						GRANITO-GNAISSE
LITOLÓGICA						CLASSE
LITOLÓGICA						METAMÓRFICA
LITOLÓGICA						AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. VW

C/C 1522

CPRM

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 260

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA.23-V-D-II 026mm-289mm

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Foz do Igarapé Xavier

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS N15W, vert.
N70W, vert.
(Principais)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajes, quase na foz do igarapé Xavier, intemperizado, fraturado. Mesma descrição da VW-R-259,

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ

LITOLOGIA

ROCHA GRANITO-GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 261

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA.23-V-D-II 032mm-281mm

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Margens do rio Iriri Mirim

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. N75W, vert.

ATIT. DO LIN. N30E, vert.

OUTROS (Principais)
N10W, vert. N20E, vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajes nas duas margens do rio Iriri Mirim, algo intemperizado, fraturado. Mesma descrição da VW-R-259.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ

LITOLOGIA

ROCHA GRANITO-GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 262

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA.23-V-D-II 026mm-274mm

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Iriri Mirim

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. N80W, vert.

ATIT. DO LIN. N-S, 65W

OUTROS (Principais)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajes e matações, algo intemperizado, fraturado. Rocha de cor cinza, leucocrática, holocristalina, fanerítica média, equigranular, granoblástica, levemente anisotrópica, constituída essencialmente de quartzo, feldspato, biotita, como acessório a magnetita.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ

LITOLOGIA

ROCHA GRANITO-GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW C/C 1522

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 263

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-D-II 054mm-295mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Iriri Mirim

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. Atit. do pique: N20W, vert.

ATIT. DO LIN. Frat.: N20W, OUTROS vert. N40E, ver N65E, vert. N60E, 60SE.

LITOLÓGICA

ROCHA DIABÁSIO

CLASSE ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de dique de uns 15m de espesura. Rocha de cor verde escura, melanocrática, holocristalina, fanerítica fina, equigranular, macila, textura diabásica, composta predom. de ripas de feldsp. e piroxênio

UNIDADE ESTRAT. SUITE INTRUSIVA LARANJAL

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 264

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-D-II 027mm-296mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Iriri Mirim

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA GRANITO-GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajes no meio do rio Iriri Mirim, intemperizado, fraturado. Rocha de mesma descrição da VW-R-259. Diáclases: N60W, vert., N15E vert., N65W, vert., (Muitas); N10E; 45SE; N40E, 75NW; N80W; 60SW.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] []

N.º 265

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SA.23-V-D-II 022mm-266mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Iriri Mirim

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N-S, vert.

ATIT. DO LIN. N20E, vert. N40E, vert.

OUTROS N25E, 80SE

LITOLÓGICA

ROCHA GRANITO-GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de grande lajeiro no leito do rio Iriri Mirim, fraturado. Mesma descrição da VW-R-262.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
VW

C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
266

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 020mm-256mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Rio Iriri Mirim
RELÉVO	Plano
VEGETAÇÃO	Mangue
SOLO	Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM	N15E, vert.
ATIT. DA XIST.	N80W, vert.
OUTROS	N35E, vert. N30E, 60NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajes, no meio do rio Iriri Mirim, fraturado. Mesma descrição da VW-R-262.

LITOLÓGIA

ROCHA	GRANITO-GNAISSE
CLASSE	METAMÓRFICA
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.	ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ
-----------------	-----------------------------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
267

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 021mm-247mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Rio Iriri Mirim
RELÉVO	Plano
VEGETAÇÃO	Mangue
SOLO	Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM	N30E, vert.
ATIT. DA XIST.	N75W, vert.
OUTROS	N30E, vert. N60E, 70NW, 75NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajes, muito fraturado. Mesma descrição da VW-R-262.

LITOLÓGIA

ROCHA	GRANITO-GNAISSE
CLASSE	METAMÓRFICA
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.	ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ
-----------------	-----------------------------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
268

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 020mm-243mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Rio Iriri Mirim
RELÉVO	Plano
VEGETAÇÃO	Mangue
SOLO	Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM	
ATIT. DA XIST.	
OUTROS	N35W, vert. N15W, vert. N60W, vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de laje, frat. Este afloramento evidencia uma falha ou frat., no leito do rio Iriri Mirim. Rocha de cir cubza, leucocrática, holocristalina, fanerítica grossa, textura granítica, estrutura cataclástica, evidenciada pelos cristais de qz e feldspato quebrados, composta de qz, feldspato e biotita.

LITOLÓGIA

ROCHA	GRANITO-GNAISSE CATACLÁSTICO
CLASSE	METAMÓRFICA
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.	ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ
-----------------	-----------------------------------



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREV. VW C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 269

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 022mm-236mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Iriri Mirim

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA XIST. N30E, vert.

N30W, vert.

N20W, vert.

(Principais)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de laje no leito e margens do rio Iriri Mirim, fraturado. Mesma descrição da VW-R-268.

LITOLÓGICA

ROCHA GRANITO-GNAISSE CATACLÁSTICO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 270

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 040mm-340mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Arapiranga

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de laje na margem direita do rio Arapiranga, intemperizado, fraturado. Rocha da mesma descrição da VW-R-262.

LITOLÓGICA

ROCHA GRANITO-GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 271

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 058mm-307mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Iriri Mirim

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA XIST. N65E; 60SE e N50W, vert.

Fratur.: vert. (N50W; N80W; N5E; N25W; N10W); N20W; 70SW.

DADOS GEOLÓGICOS

Afl. em forma de lajeiro, algo intemperizado, fraturado; o afl. é cortado p/ veios de qz de espes. variadas, regulares, concordando com a xistosidade, ou irregulares, formando dobras, nos paleossomas. Rocha de cor cinza, leucocrática, holocristalina, fanerítica, média equigranular, isotropa em certos locais e bandeada em outros; c/ alternância de leitões máficos e felsícos, xist. pronunciadas nos paleossomas ricos em biotita. A rocha é composta de qz, feldspato e biotita.

LITOLÓGICA

ROCHA MIGMATITO

CLASSE MISTA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VW C/C 1522

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 272

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II 082mm-251mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Igarapé do Matias
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Mangue
 SOLO Argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento constituído de matações. Rocha de cor verde escura, melanocrática, holocristalina, fanerítica média, equigranular, maciça, composta essencialmente de ripas de plagioclásio e mineral máfico, provavelmente anfibólio, como acessório a magnetita.
 UNIDADE ESTRAT. SUITE INTRUSIVA LARANJAL

LITOLOGIA
 ROCHA DIABÁSIO
 CLASSE ÍGNEA
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA X PETROGR.

N.º 275

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II 292mm-297mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Rio Barrasco
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Mangue
 SOLO Argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento constituído de blocos do tamanho matacão e cobble. Rocha de cor cinza, granulação variando de silte a argila, compacta, não se vendo fósseis a vista desarmada, fervendo em HCl e dando reação positiva para fosfato, composta predominantemente de calcita.
 UNIDADE ESTRAT. RECENTE

LITOLOGIA
 ROCHA CALCÁRIO
 CLASSE SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X

N.º 278

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II 419mm-115mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Campo do Carará Grande
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Funco
 SOLO Argiloso

TÉCTÔNICA
 ATIT. DA CAM N60E, vert.
 ATIT. DA XIST. N70W, vert.
 ATIT. DO LIN. N85W, 60SW
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento em forma de lajeiros e matações, fraturado. Rocha de cor róseo-esverdeada, mesocrática, holocristalina, fanerítica grossa, equigranular, estrutura maciça, constituída essencialmente de qz, feldspato róseo, hornblenda e biotita. OBS: há enormes matações de quartzo leitoso no meio do campo.
 UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

LITOLOGIA
 ROCHA GRANODIORITO
 CLASSE ÍGNEA
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VV C/C 1522

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02				X		279
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SA.23-V-D-II 459mm-108mm					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Gambarra na confluência do igarapé Belonha				
	RELÉVO	Plano				
	VEGETAÇÃO	Mangue				
	SOLO	Argiloso				
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de blocos do tamanho matacão. Rocha de cor vermelha, constituída de concreções lateríticas e grãos de quartzo, textura clástica, residual, tendo um mineral de poucos milímetros de tamanho, algo estriado, de brilho vítreo.					
	UNIDADE ESTRAT.	GRUPO BARREIRAS				
						TECTÔNICA ATIT. DA CAM ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS
						LITOLOGIA ROCHA LATERITO CLASSE SEDIMENTAR AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						280
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SA.23-V-D-II 457mm-014mm					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Diamante				
	RELÉVO	Plano				
	VEGETAÇÃO	Mangue e Capim (Junco)				
	SOLO	Argiloso				
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de lajeiros e matações, apresenta fraturas e veios de quartzo c/5cm de espessura. Rocha de cor cinza, leucocrática, holocristalina, fanerítica média a grossa, equigranular, panidiomórfica, estrutura maciça, composta essencialmente de quartzo, feldspato e biotita.					
	UNIDADE ESTRAT.	ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ				
						TECTÔNICA ATIT. DA CAM N20W, vert. ATIT. DA XIST. N80E, vert. ATIT. DO LIN. N20W, 60NE, OUTROS N20E, vert. N40W, vert.
						LITOLOGIA ROCHA TONALITO CLASSE ÍGNEA AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					X	281
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SA.23-V-D-II 457mm-014mm					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Diamante				
	RELÉVO	Plano				
	VEGETAÇÃO	Mangue				
	SOLO	Arenoso				
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de dique de cerca de 5m de espessura, apresenta fraturas. Rocha de cor verde, mesocrática, composta de fenocristais de feldspato e anfibólio ou piroxênio em uma matriz do mesmo material de granulometria muito fina. Há algum cristal amarelado de sulfeto, brilho metálico.					
	UNIDADE ESTRAT.	ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ				
						TECTÔNICA ATIT. DA CAM N35W, vert. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. N80E, 50NW OUTROS
						LITOLOGIA ROCHA QUARTZO-ANDESITO CLASSE VULCÂNICA AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. VW

C/C 1522

CPRM

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 282
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II 457mm-014mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Diamante

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos do tamanho matacão. Rocha de cor verde, mesocrática, constituída de feno cristais de feldspato, anfibólio e quartzo em matriz de granulometria fina do mesmo material, compõe-se acessoriamente de sulfeto metálico, amarelo.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

LITOLÓGIA

ROCHA MICRO-TONALITO

CLASSE ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 283
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II 460mm-012mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Diamante

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM N20W, vert.

ATIT. DA XIST. N40W, vert.

ATIT. DO LIN. N60E, vert.

OUTROS N80E; 60SE.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro, fraturado, mesma descrição da VW-R-280.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

LITOLÓGIA

ROCHA TONALITO

CLASSE ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 284
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II 484mm-013mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Diamante

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM N85W; 60SW;

ATIT. DA XIST. N20W; 40NE;

ATIT. DO LIN. N80E, vert.

OUTROS N45E, vert.

N10W, 55NE, N45W, vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro, Rocha de cor cinza escura, leucocrática, textura porfirítica ou algo fluvial, composta de cristais de quartzo e feldspato em matriz afanítica.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

LITOLÓGIA

ROCHA RIOLITO

CLASSE VULCÂNICA

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW C/C 1522

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X

N.º 285

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II 494mm-012mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Diamante - Cachoeira do André
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Mangue
 SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60W, vert.
 ATIT. DA XIST. N30W, 70SW;
 ATIT. DO LIN. N40E, vert.
 OUTROS. N60W, 50NE, N30
 vert; N60W, vert.
 N35E, vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro denominado cachoeira do André. Rocha de cor rósea, leucocrática, hipocristalina, constituída de cristais de qz e feldspato imersos numa matriz fanerítica fina a afanítica do mesmo material, em certos locais apresenta estrutura fluidal.

LITOLÓGIA

ROCHA RIOLITO
 CLASSE VULCÂNICA
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 286

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II 501mm-017mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Diamante
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Mangue
 SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro, fraturado. Mesma descrição da VW-R-284. DIÁCLASES: N65W, 65SW; N45E, vertical, N10E, vertical, N45W, vertical E-W, vertical, N50E, 50SE, N15E, vert, N40E, vert.

LITOLÓGIA

ROCHA RIOLITO
 CLASSE VULCÂNICA
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 287

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II 520mm-020mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Diamante
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Mangue
 SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro. Rocha de cor avermelhada, constituída por uma massa de hematita / limonita e grãos de quartzo, porosa, textura clástica, residual.

LITOLÓGIA

ROCHA LATERITO
 CLASSE SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREV. **VV** C/C 1522

CPRM

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 288

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II 535mm-051mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Diamante
RELÉVO Plano
VEGETAÇÃO Mangue
SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos do tamanho matacão. Rocha de cor cinza leucocrática, holocristalina, fanerítica grossa, textura granítica, estrutura cataclástica, evidenciada pelos cristais de quartzo e feldspato, algo quebrados, compõe-se ainda de biotita.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

LITOLÓGICA

ROCHA TONALITO
CLASSE ÍGNEA
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA X PETROGR.

N.º 289

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II 549mm-055mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Diamante
RELÉVO Plano
VEGETAÇÃO Mangue
SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos de feições variadas do tamanho cobble e matacão. Rocha de cor cinza, granulação variando de silte a argila, compacta, não se vendo fósseis a vista desarmada, fervendo em HCl e dando reação positiva para fosfato, composta essencialmente de calcita.

UNIDADE ESTRAT. RECENTE

LITOLÓGICA

ROCHA CALCÁRIO
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 290

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II 548mm-005mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Cocal
RELÉVO Plano
VEGETAÇÃO Mangue
SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído de matações. Rocha de cor cinza-amarelada, holocristalina, fanerítica média, equigranular, panidiomórfica, estrutura isotrópica, composta essencialmente de quartzo, feldspato, e biotita.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

LITOLÓGICA

ROCHA TONALITO
CLASSE ÍGNEA
AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREL. VW

C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02				X	

N.º 291

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 517mm-005mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Cocal
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Mangue
 SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro, de atitude hor. Rocha de cor amarelo-esbranquiçada, areno-argilosa, dureza baixa, consolidada, textura bioclástica, constituída essencialmente de calcita, reagindo em HCl e dando reação positiva para fosfato, apresentando moldes fósseis visíveis a olho nu.

LITOLÓGIA

ROCHA
CALCÁRIO
 CLASSE
SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. **FORMAÇÃO ALCÂNTARA**

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 292

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Mãe Joana
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N10E, 70NW,
 ATIT. DA XIST. N40E, vert.
 ATIT. DO LIN. N25W, 70NE,
 OUTROS N50W, vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro e alguns matacões. Rocha de cor cinza-esverdeada, holocristalina, fanerítica média, equigranular, panidiomórfica, estrutura maciça, composta essencialmente de quartzo, feldspato róseo, hornblenda e biotita, como acessório sulfeto cor amarelo, brilho metálico, disseminado.

LITOLÓGIA

ROCHA
GRANODIORITO
 CLASSE
ÍGNEA
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. **ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ**

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 293

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 442-077mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Mãe Joana
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Arenoso, Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro. Rocha de cor verde, leucocrática, holocristalina, fanerítica média, equigranular, panidiomórfica, estrutura maciça, composta essencialmente de quartzo, feldspato biotita e hornblenda. DIÁCLASES: N50W, vert; N40E, vert; N15E, 55SE; N75W, vert. N75E, vert. N30E, vert. 55SE, N70W, vert.

LITOLÓGIA

ROCHA
GRANODIORITO
 CLASSE
ÍGNEA
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. **ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					X	294

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 462mm-083mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Mãe Joana

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de laje, Rocha de cor cinza-avermelhada, leucocrática, hipocristalina, c/fenocristas de feldspato e quartzo imersos numa matriz do mesmo material, dando uma certa orientação c/estrutura fluidal. DIÁCLASES: N25E, vert, N15W, vert, N10W, 70NE, N60W, vert, N30E, vert, N40E, vert, N30W, vert.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

LITOLÓGIA

ROCHA

RIOLITO

CLASSE

VULCÂNICA

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02				X		295

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 045mm-083mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Mãe Joana

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído de matações. Rocha de cor castanha, constituída por hematita/limonita, porosa, textura clástica, residual.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLÓGIA

ROCHA

LATERITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. VW C/C 1522

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 296

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/525mm/73mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Campo do Sítio
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Praturá
 SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA
 ATIT. DA CAM N60E, Vert.
 ATIT. DA XIST. N40W, Vert.
 ATIT. DO LIN. N50W, Vert.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento em forma de lajeiro, apresenta fraturas. Rocha de cor rosea, leucocrática, holocristalina, fanerítica média a grossa, equigranular, textura granítica, estrutura maciça, composta essencialmente de quartzo branco, feldspato branco e cor de carne, biotita verde escura.

LITOLOGIA
 ROCHA Tonalito
 CLASSE Ígnea
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X

N.º 297

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/5,19mm/65mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Lago Grande
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento em forma de lajeiro. Rocha de mesma descrição da VW-R-296.

LITOLOGIA
 ROCHA Tonalito
 CLASSE Ígnea
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 298

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/5,17mm/63mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Lago Grande
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA
 ATIT. DA CAM N50E, Vert.
 ATIT. DA XIST. N20E, Vert.
 ATIT. DO LIN. N80E, Vert.
 OUTROS N25W, Vert.

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento em forma de lajeiro, apresenta poucas fraturas. Mesma descrição da VW-R-296.

LITOLOGIA
 ROCHA Tonalito
 CLASSE Ígnea
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW

C/C 1522

CPRM

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 299

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/49mm/63mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Sta Cruz

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos do tamanho matacão. Rocha de cor cinza, leucocrática, holocris talina, fanerítica média, equigranular, panidiomorfi ca, textura granítica, estrutura maciça, composto essencialmente de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

LITOLOGIA

ROCHA

Tonalito

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA

SIM

NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X

N.º 300

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/469mm/48mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Campo do Jalapal

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Praturá

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos do tamanho matacão. Rocha de cor verde mesocrática, holocris ta lina, fanerítica média, equigranular, panidiomórfica, estrutura maciça, composta essencialmente de quart zo, feldspato, biotita e hornblenda, como acessório temos um sulfeto amarelo de brilho metálico.

UNIDADE ESTRAT.

ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

LITOLOGIA

ROCHA

Tonalito

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA

SIM

NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 301

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/462mm/49mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Campo do Jalapal

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Junco

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos. Mesma des- ma descrição da VW-R-300.

UNIDADE ESTRAT.

ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

LITOLOGIA

ROCHA

Tonalito

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA

SIM

NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02				X	

N.º 302

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II/477mm/49mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Sta Cruz

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajes quebrados. Rochas de cor amarelo-esbranquiçado, areno-argilosa, dureza baixa, consolidada, textura bioclástica, constituída essencialmente de calcita, fervendo em presença de HCl, dando reação positiva para fosfato, não se vendo fósseis a olho nú.

UNIDADE ESTRAT. FORMAÇÃO ALCANTARA

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02				X	

N.º 303

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II/481mm/76mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Cajual

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos do tamanho matação. Rocha vermelho esbranquiçado, arenosa, constituída de hematita/Limonita, porosa, textura clástica, residual.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLOGIA

ROCHA Laterito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 304

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II/433mm/18mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Barão-Feitoria

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos do tamanho Cobble. Rocha de cor avermelhada, detrítica, granulometria média a grossa, bem selecionada, grãos subangulares constituídos de quartzo ligados por cimento ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLOGIA

ROCHA Arenito Ferruginoso

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF/VW C/C 1522

CADERN.	PALCONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						305
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SA.23-V-D-II/412mm/19mm					
DADOS GEGRÁFICOS						
TOPONÍMIA	Estrada Barão de Tromaí -Feitoria					
RELÉVO	Plano					
VEGETAÇÃO	Floresta					
SOLO	Latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS						
Afloramento em forma de blocos do tamanho cobble. Rocha de mesma descrição da VW-R-304.						
UNIDADE ESTRAT.	GRUPO BARREIRAS					
DADOS TECTÔNICOS						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS						
DADOS LITOLÓGICOS						
ROCHA	Arenito Ferruginoso					
CLASSE	Sedimentar					
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO					

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						306
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SA.23-V-D-II/506mm/60mm					
DADOS GEGRÁFICOS						
TOPONÍMIA	Furo do Apicum					
RELÉVO	Plano					
VEGETAÇÃO	Mangue					
SOLO	Argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS						
Afloramento em forma de grandes blocos do tamanho matacão. Rocha de cor rosea acinzentada, leucocrática, holocristalina, fanerítica média, equigranular, panidiomórfica, textura granítica, estrutura maciça composta essencialmente de quartzo, feldspato e biotita.						
UNIDADE ESTRAT.	ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ					
DADOS TECTÔNICOS						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS						
DADOS LITOLÓGICOS						
ROCHA	Tonalito					
CLASSE	Ígnea					
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO					

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						307
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SA.23-V-D-II/487mm/24mm					
DADOS GEGRÁFICOS						
TOPONÍMIA	Campo do Bacuri					
RELÉVO	Plano					
VEGETAÇÃO	Gramíneas e Floresta					
SOLO	Areno-Argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS						
Afloramento em forma de blocos do tamanho matacão. Rocha de cor cinza, leucocrática, hipocristalina, com fenocrístais de quartzo e feldspato imersos numa matriz do mesmo material, afanítica, tendo como acessório a pirita.						
UNIDADE ESTRAT.	ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ					
DADOS TECTÔNICOS						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS						
DADOS LITOLÓGICOS						
ROCHA	Riolito					
CLASSE	Vulcânica					
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO					



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. BW

C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 308

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II/499mm/38mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé das Pedras

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM N20W, Vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de laje e blocos, apresentando fraturas. Rocha de cor cinza, leucocrática, hipocrystalina, com fenocristais de feldspato e quartzo imersos numa matriz do mesmo material, fanerítica fina e afanítica.

LITOLÓGICA

ROCHA Riolito

CLASSE Vulcânica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 309

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II/473mm/18mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Porto da Capivara

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Proturá e Mangue

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de grandes blocos do tamanho matacão. Rocha de cor rósea, leucocrática, holocrystalina, fanerítica, média, equigranular, panidiomórfica, textura granítica, estrutura maciça, composta essencialmente de quartzo, feldspato e biotita.

LITOLÓGICA

ROCHA Trondhjemitito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 310

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II/317mm/273mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Maracaçumé

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de laje orientada N70E de rocha de cor marrom, apresentando certa clivagem, textura típica plástica, muito laterizada, constituída de quartzo, feldspato e sericita.

LITOLÓGICA

ROCHA Filito

CLASSE Metamorfismo

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREC
W

C/C 1522

CPRM

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	N.º 311
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/306mm/298mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Maracaçumé

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro. Rocha de cor avermelhada, constituída por concreções lateríticas de lematita/limonita e grãos de quartzo, textura clástica residual.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLÓGIA

ROCHA Laterita

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 312
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/328mm/263mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Maracaçumé

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. E-W-Vert

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro e blocos do tamanho matacão, cortado por veios de quartzo irregulares de espessuras variadas. Rocha de cor amarelo-avermelhada, laterizado, textura lepidoblástica, constituída de quartzo, feldspato e sericita.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLÓGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 313
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/328mm/245mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé Pontinha

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos. Rocha de cor cinza avermelhada, apresentando brilho sedoso nas superfícies de clivagem. Textura lepidoplástica, laterizada, constituída de quartzo, feldspato e sericita.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLÓGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW

C/C 1522

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

02

X

N.º 314

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TOPONÍMIA Rio Maracaçumé
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Mangue
 SOLO Argiloso

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

Afloramento em forma de lajeiro. Rocha de cor avermelhada, com concreção lateríticas (lematita limonita) e material argiloso, enbranquiçada, com textura clástica residual.
 UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

ROCHA Laterita
 CLASSE Sedimentar
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 315

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TOPONÍMIA Rio do Barão
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Mangue
 SOLO Argiloso

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

Afloramento constituído quase que exclusivamente de cobbles e matacoes de quartzo leitoso, tendo um veio de quartzo de N60E, vert. Rocha de cor avermelhada, textura lepidoblástica, laterita, constituída de quartzo, feldspato e sericita.
 UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

ROCHA Filito
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 316

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TOPONÍMIA Igarapé do Raimundo
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Mangue
 SOLO Argiloso

ATIT. DA CAM N85E, Vert
 ATIT. DA XIST. N85E, Vert
 ATIT. DO LIN. N20W, Vert
 OUTROS N45E, Vert

Afloramento em forma de lajeiro. Rocha cinza esverdeada, lepidoplastica estrutura anisotropica, com boa xistosidade, composta de quartzo, feldspato e mica.
 UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

ROCHA Micaxisto
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW C/C 1522

CPRM

ÍDERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 317
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/320mm/227mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé Sta Helena

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por um matacão. Mesma descrição da VW-R-315.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLOGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	N.º 318
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/310mm/219mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé Sta Helena

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de pequeno bloco do tamanho matacão. Rocha cinza avermelhada, constituída por hematita, limonita e argila caulínica, com textura clástica, residual.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLOGIA

ROCHA Laterita

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	N.º 319
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/336m/298mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé das pedras

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído de grandes blocos do tamanho matacão. Rocha constituída por concreções ferruginosas, pisolítico/brechóide, avermelhadas, cimentadas por material alumino-fosfático, amarelado.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLOGIA

ROCHA Bauxita Fosforo-

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **WV** C/C 1522

CADERN. **02** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º **321**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO **SA.23-V-D-II/223mm/212mm** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA **Estrada Godofredo Viana-Luís Domingues**
 RELEVO **Plano**
 VEGETAÇÃO **Floresta**
 SOLO **Latossolo**

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento a margem esquerda da estrada que vai de Godofredo Viana ao rio Cromáí. Rocha de coloração arroxeada, detrítica, granulometria grossa, selecionada de grãos angulares a subangulares constituídos de quartzo ligados por cimento ferruginoso.
 UNIDADE ESTRAT. **GRUPO BARREIRAS**

LITOLÓGICA

ROCHA **Arenito Ferruginoso**
 CLASSE **Sedimentar**
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. **02** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º **322**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO **SA.23-V-D-II/233mm/22mm** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA **Campo do Itereré**
 RELEVO **Plano**
 VEGETAÇÃO **Floresta**
 SOLO **Arenoso, Latossólico**

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM... **N30E, Vert.**
 ATIT. DA XIST... **(Várias)**
 ATIT. DO LIN.....
 OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro. Rocha de cor cinza, leucocrática, holocristalina, fanerítica média, equigranular, panidiomórfica, textura granítica, estrutura isótropa, composta essencialmente de quartzo, feldspato e biotita.
 UNIDADE ESTRAT. **ASSOCIAÇÃO ANOROGENICA TROMAÍ**

LITOLÓGICA

ROCHA **Granodiorito**
 CLASSE **Ígnea**
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. **02** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º **324**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO **SA.23-V-D-II/27mm/77mm** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA **Vila do Cajual**
 RELEVO **Suavemente ondulado**
 VEGETAÇÃO **Floresta**
 SOLO **Arenoso Laterítico**

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de cobbles e matações na vila do cajual constituindo uma pedreira. Rocha de cor amarelo-avermelhada, constituída de material hematítico/limonítico cimentado grãos de quartzo angulosos, evidenciando uma textura clástica.
 UNIDADE ESTRAT. **GRUPO BARREIRA**

LITOLÓGICA

ROCHA **Laterita**
 CLASSE **Sedimentar**
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW

C/C 1522

CPRM

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA X PETROGR.

N.º 327

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/193mm/80mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Igarapé Guarim
 RELEVO Ondulado
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Arenoso Laterítico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos do tamanho matacões e cobble. Rocha de cor amarelo-avermelhada, constituída de material hematítico/limonítico cimentando grãos de quartzo, textura clástica, porosa.

LITOLÓGICA

ROCHA Laterita
 CLASSE Sedimentar
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 328

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/215mm/127mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Tromaí
 RELEVO Colinoso
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos do tamanho matacões na encosta de um morro. Rocha de cor marrom-avermelhada, porosa, constituída por grãos de quartzo cimentado por hematita/limonita que é o constituinte principal.

LITOLÓGICA

ROCHA Laterita
 CLASSE Sedimentar
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 329

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/215mm/135mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Tromaí
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Mangue
 SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro e blocos do tamanho matacão. Rocha de cor cinza, leucocrática, fanerítica, fina, equigranular, máfiça, composta essencialmente de quartzo, feldspato e biotita.

LITOLÓGICA

ROCHA Micro-Granodiorito
 CLASSE Ígnea
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. VW C/C 1522

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 330

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/380mm/123mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé Pinto

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Cerrado

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos matacões. Rocha de cor cinza, mesocrática, holocristalina, fanerítica média a grossa, equigranular, pandiomorfica, estrutura isótropa, composta essencialmente de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

LITOLÓGIA

ROCHA Granodiorito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 331

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/380mm/118mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé Pinto

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Cerrado

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos matacões. Rocha de mesma descrição da VW-R-330.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

LITOLÓGIA

ROCHA Granodiorito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 332

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/386mm/116mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé Pinto

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Cerrado

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formando pequena corredeira. Mesma descrição da VW-R-330.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

LITOLÓGIA

ROCHA Granodiorito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VW C/C 1522

CPRM

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	N.º 333
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/355mm/52mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Feitoria/Barão de Tromaí

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos de tamanho matações e cobble. Rocha de cor marrom, constituída de hematita/limonita, as vezes cimentando grãos de quartzo angulosos, possuindo textura clástica, residual.

LITOLOGIA

ROCHA Laterita

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	N.º 336
------------	----------	-----------	---------	---------	------------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/377mm/35mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Antiga Mina do Carará

RELÉVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de um pequeno bloco. Rocha de cor róseo esverdeada, hipocristalina a ho-lo-hialina, afanítica, alotriomórfica, constituída de quartzo e minerais não identificadas.

LITOLOGIA

ROCHA Riolito (?)

CLASSE Vulcânica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	N.º 337
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/377mm/35mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Antiga Mina do Carará

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de pequenos blocos tamanho cobble. Rocha de cor marrom, porosa, textura clástica, residual, constituída por concreções de hematita/limonita e finos grãos de quartzo.

LITOLOGIA

ROCHA Laterita

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. V. C/C 1522

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 338

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/376mm/38mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Estrada Feitoria/Barão do Tromaí
 RELÉVO Suavemente Ondulado
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento em forma de blocos tamanho cobble e matacão. Rocha de cor marrom, detrítica, granulometria grossa, mal selecionada, de grãos angulares constituídos de quartzo ligados por cimento limonítico/hematítico.
 UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLÓGICA
 ROCHA Arenito Ferruginoso
 CLASSE Sedimentar
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X

N.º 339

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/378mm/37mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Estrada Feitoria/Barão de Tromaí
 RELÉVO Suavemente Ondulado
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento em forma de blocos tamanho matacão. Rocha de cor verde escura, melanocrática, holocristalina, fanerítica média, equigranular, panidiomórfica, estrutura isótropa, constituída essencialmente de hornblenda, feldspato e quartzo.
 UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGENICA TROMAÍ

LITOLÓGICA
 ROCHA Tonalito
 CLASSE Ígnea
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X

N.º 340

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/380mm/36mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Estrada Feitoria/Barão de Tromaí
 RELÉVO Suavemente Ondulado
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento em forma de blocos tamanho matacão. Rocha de cor verde escura, melanocrática, fanerítica média, equigranular, panidiomórfica, constituída essencialmente de feldspato e ferro-magnesianos.
 UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGENICA TROMAÍ

LITOLÓGICA
 ROCHA Diorito
 CLASSE Ígnea
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRCE
VWC/C
1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					X

N.º
341

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II/382mm/35mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Feitoria/Barão de Tromaí
 RELEVO Suavemente Ondulado
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos tamanho ma-tacão. Rocha de cor cinza esverdeada, mesocrática, estrutura maciça, isótropa, composta predominantemente por uma massa fundamental afanítica com fenocristais de feldspato alterado,

LITOLOGIA

ROCHA
 Quartzo-Andesito
 CLASSE
 Vulcânica
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02				X	

N.º
342

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II/404mm/21mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Feitoria/Barão de Tromaí
 RELEVO Suavemente Ondulado
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de pequenos blocos tamanho cobble. Rocha de cor, ocre, detrítica, textura clástica, residual composta de concreções ferruginosas, contendo quartzo em grãos milimétricos, finos.

LITOLOGIA

ROCHA
 Laterita
 CLASSE
 Sedimentar
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					X

N.º
344

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II/308mm/46mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Maracaçumé
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído de lajeiro e matações. Rocha de cor cinza esverdeada, mesocrática, holocrystalina, fanerítica média, equigranular, isótropa, constituída essencialmente de plagioclásio, hornblenda e quartzo.

LITOLOGIA

ROCHA
 Tonalito
 CLASSE
 Ígnea
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW C/C 1522

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 345

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/302mm/36mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Maracaçumé
RELEVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro. Rocha de cor cinza, mesocrática, holocristalina, fanerítica média, equigranular, pandiomórfica, estrutura isótropa, com pacta essencialmente de quartzo, feldspato e biotita.

LITOLÓGICA

ROCHA Granodiorito
CLASSE Ígnea
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X

N.º 346

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/301mm/28mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Maracaçumé
RELEVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro e matacões. Rocha de cor cinza esverdeada, mesocrática, holocristalina, fanerítica média, equigranular, isótropa, constituída essencialmente de plagioclásio, hornblenda e quartzo.

LITOLÓGICA

ROCHA Tonalito
CLASSE Ígnea
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 347

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/337mm/64mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Maracaçumé
RELEVO Plano
VEGETAÇÃO Mangue
SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos arredondados tamanho boulders. Rocha de cor cinza esverdeada, mesocrática, holocristalina, fanerítica fina a média, equigranular, estrutura isótropa, composta essencialmente de quartzo, feldspato e máficos, tendo como acessório a pirita e sulfetos de cobre disseminado.

LITOLÓGICA

ROCHA Micro-Tonalito
CLASSE Ígnea
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. VW

C/C 1522

CPRM

CADERN. 02	PALEONT. X	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.
------------	------------	-----------	---------	-----------	----------

N.º 348

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I/319mm/318mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Porto de Carutapera

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Arbusto

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de uma camada de cerca de 15cm de espessura de um mineral branco "pisolito", cujos maiores "pisolitos" tem 0,50cm de diâmetro. Contem carbonato de calcio em sua composição, e um fosfato fibroso, radiado, provavelmente wavelita ou crandalita". Esta camada está sobposta a uma camada de argila azulada e se sobrepõe ao calcário amarelo, silteico, normal do afloramento.

UNIDADE ESTRAT. **FORMAÇÃO ALCANTARA**

LITOLÓGIA

ROCHA **Calcário**

CLASSE **Sedimentar**

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X
------------	----------	-----------	---------	---------	------------

N.º 350

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/289mm/77mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Entre Campo

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. **N45E, Vert; N60W,**

OUTROS **Vert; N25W, 50SW;**

E-W, 40S; N25W, Vert;

N30E, Vert; N65W, 50SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro. Rocha de cor cinza, leucocrática, holocristalina, fanerítica média, equigranular, panidiomórfica, estrutura maciça, composta essencialmente de quartzo, feldspato e biotita, como acessório apresenta a pirita.

UNIDADE ESTRAT. **ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ**

LITOLÓGIA

ROCHA **Trondhjemitó**

CLASSE **Ígnea**

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT. X	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.
------------	------------	-----------	---------	-----------	----------

N.º 351

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/293mm/83mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Entre Campo

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos, arredondados de tamanho cobble e matação, com formatos diversos, achatados, imersos em solo argiloso. Rocha de cor cinza, granulometria variando de silte a argila, compacta, vendo-se marcas de vermes recentes, não se observam do fósseis a olho nú, fervendo em HCl, reagindo positivamente em teste para fosfato, composta predominantemente de calcita.

UNIDADE ESTRAT. **RECENTE**

LITOLÓGIA

ROCHA **Calcário**

CLASSE **Sedimentar**

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREV. VW 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 352

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II/294mm/84mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Entre Campo

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos de tamanho matacão no leito do rio. Mesma descrição da VW-R-350.

LITOLOGIA

ROCHA

Trondhjemitó

CLASSE

Ígnea

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 353

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II/296mm/100mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Entre Campo

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos do tamanho matacão. Rocha de cor cinza amarelada, leucocrática, holocristalina, fanerítica média, equigranular, textura granoblástica, estrutura anisotrópica, observado-se uma alternância de leitos de minerais máficos e félsicos, composta de quartzo, feldspato e biotita.

LITOLOGIA

ROCHA

Granito-Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUME

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 354

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II/299mm/98mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Entre Campo

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos do tamanho matacão. Rocha de mesma descrição da VW-R-353.

LITOLOGIA

ROCHA

Granito-Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUME

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

VW

c/c 1522

CPRM

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X

N.º 355

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/343mm/101mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Maracaçumé
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Mangue
 SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM N50E,60SE;
 ATIT. DA XIST N60E,75SE;
 ATIT. DO LIN N10E,Vert;
 OUTROS N80E,Vert;N30W,
 Vert;N25E,75NW;N20W,
 Vert;N40W,Vert;N50E,
 Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro constituindo cachoeira, fraturado. Rocha de cor esverdeada, mesocrática, holocristalina, fanerítica média, equigranular, panidiomórfica, estrutura maciça, composta essencialmente de quartzo, feldspato, hornblenda e biotita, como acessório, a pirita e a magnetita.

LITOLÓGIA

ROCHA Tonalito Pórfiro
 CLASSE Ignea
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGENICA TROMAI

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 356

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/70mm/190mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Iriri Açú
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos no leito do rio onde há muitos seixos matações de quartzo. Rocha de cor cinza esbranquiçada, leucocrática, holocristalina, fanerítica média a grossa, equigranular, apresentando bandeamento incipiente, composta essencialmente de quartzo, feldspato e muscovita.

LITOLÓGIA

ROCHA Granito
 CLASSE Metamórfica
 Metassomática
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 357

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/77mm/196mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Iriri Açú
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM
 ATIT. DA XIST N75W,Vert;
 ATIT. DO LIN N65W,Vert;N80E,
 Vert;N15E,Vert;
 OUTROS N-S,Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro no leito do rio, intemperizado, fraturado com muitas matações de quartzo. Rocha de cor cinza, esverdeada, leucocrática, holocristalina, fanerítica média, equigranular, textura granoblástica, estrutura gnaissica, composta de quartzo, feldspato e biotita.

LITOLÓGIA

ROCHA Granito-Gnaisse
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

VW

C.C. 1522

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 358

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/85mm/204mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Iriri Açú

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. N75W, Vert;

ATIT. DO LIN. N45W; Vert;

OUTROS. N60W, Vert; E-W, Vert (veio de as c cm de esp); N20EmV

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos do tamanho matação. Rocha de cor esverdeada, mesocrática, holocrista, talina, fanerítica média, equigranular, textura granoblástica, estrutura anisotrópica, apresentando alternância de leitos maficos e felsicos as vezes pouco definidos, composta de quartzo, feldspato e hornblenda, tendo como acessório a magnetita.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ

LITOLÓGICA

ROCHA Hornblenda-Gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 359

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/96mm/204mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Iriri Açú

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos e laje, muito intemperizado. Mesma descrição de VW-R-358.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ

LITOLÓGICA

ROCHA Hornblenda-Gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 360

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/99mm/220mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Iriri Açú

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos do tamanho matação. Mesma descrição da VW-R-358.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ

LITOLÓGICA

ROCHA Hornblenda-Gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW C/C 1522

CPRM

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 361

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/35mm/230mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Livramento a Carutapera

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos rolados do tamanho matação. Rocha de cor verde escura a negra, melanocrática, holocristalina, textura diabásica, estrutura maciça, granulometria média, constituída essencialmente de ripas de plagioclásio e anfíbio, como acessório encontrou-se a magnetita.

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. RECENTE

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------

N.º 362

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/125mm/168mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Luis Domingues a Godofredo Viana

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de pequenos blocos do tamanho cobble e matação. Rocha de cor avermelhada, constituída por concreções semi-arredondadas he matíticas/limoníticas e grãos de quartzo, porosa, textura clástica, residual.

LITOLOGIA

ROCHA Laterita

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 363

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/120mm/194mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé Açu

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

XXXXXXXXXX N40W, Vert,

ATIT. DA XIST N60E, 45SE;

ATIT. DO LIN N20E, 55SE;

OUTROS N30E, 50SE, N40E, Vert; N25E, 50SE, N60W, Vert; N40E, Vert; N30W, Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro, intemperizado, fraturado. Rocha de cor esbranquiçada leucocrática, holocristalina, muito intemperizada, textura granoblástica, estrutura gnaissica com leitos de quartzo, feldspato e biotita. Há muitos matações de quartzo e veios aplíticos.

LITOLOGIA

ROCHA Granito-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUME



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

VW C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 364

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II/122mm/206mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé Açu

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos do tamanho ma-
tação. Rocha de cor cinza, leucocrática, holocristã
lã, fanerítica média, equigranular, textura grano-
blástica, estrutura anisotrópica, com leitos de mi-
nerais félsicos e máficos alternados, composta de
quartzo, feldspato e biotita.

LITOLÓGIA

ROCHA
Gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					X

N.º 365A

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II/22mm/202mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé Açu

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N15W, vert.

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de dique de uns 2m de
largura encaixado na rocha VW-R-365B. Rocha de cor
verde, intemperizada, constituída quase que exclusi-
vamente de um mineral micáceo de brilho sedoso, se-
ricita e clorita, de textura lipidoblástica.

LITOLÓGIA

ROCHA
Sericita-Xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					X

N.º 365B

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II/122mm/202mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé Açu

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro. Rocha de cor
cinza, leucocrática hipocristalina, apresentando ban-
deamento incipiente, constituída quase que exclusi-
vamente de quartzo e apresentando pirita como acce-
sório.

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo-Andesito

CLASSE
Vulcânica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **W** C/C 1522

CPRM

CADERN. **02** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º **366**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO **SA.23-V-D-II/13mm/214mm** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA **Igarapé Açu**
 RELÉVO **Plano**
 VEGETAÇÃO **Mangue**
 SOLO **Argiloso**

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM
 ATIT. DA XIST. **N-S-Vert;**
 ATIT. DO LIN. **N-S,Vert;**
 OUTROS **E-W,Vert;N50W,Vert;N15W,65SW;N60E,45NW.**

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro. Rocha de cor amarelo-esverdeada, fanerítica fina, textura lepidoblástica, estrutura bandeada, apresentando alternância de minerais máficos e félsicos, composta essencialmente de quartzo, feldspato e mica.

LITOLOGIA

ROCHA **Mica-Xisto**
 CLASSE **Metamórfica**
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. **GRUPO GURUPI**

CADERN. **02** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º **367**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO **SA.23-V-D-II/133mm/223mm** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA **Igarapé Açu**
 RELÉVO **Plano**
 VEGETAÇÃO **Mangue**
 SOLO **Argiloso**

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM
 ATIT. DA XIST. **N30E,40SE**
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro e blocos do tamanho matacão, quase sempre de quartzo. Rocha de cor cinza amarelada, fanerítica fina, textura lepidoblástica, estrutura xistosa, apresentando finos leitos alternados de minerais félsicos e máficos, composta de quartzo, feldspato e mica.

LITOLOGIA

ROCHA **Mica-Xisto**
 CLASSE **Metamórfica**
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. **GRUPO GURUPI**

CADERN. **02** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º **368**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO **SA.23-V-D-II/133mm/223mm** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA **Igarapé da Ponta**
 RELÉVO **Plano**
 VEGETAÇÃO **Mangue**
 SOLO **Argiloso**

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento a margem direita do igarapé da Ponta. Rocha de cor cinza, granulometria variando de silte a argila compacta, vendo-se marcas de vermes recentes, não se observando fósseis a vista de sarmada, ferbendo em HCl e dando reação positiva para fosfato, composta essencialmente de calcita.

LITOLOGIA

ROCHA **Calcário**
 CLASSE **Sedimentar**
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. **RECENTE**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. VW C/C 1522

CPRM

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 369
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/134mm/223mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Igarapé da Ponta

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de laje, contendo blocos de calcário conhecido como tijuco-pau em cima do solo. Rocha de cor verde, apresentando granulometria fina, textura lepidoblástica, estrutura xistosa, com camadas alternadas de minerais félsicos e máficos, composta de quartzo, feldspato e sericita.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLÓGICA

ROCHA Sericita-Xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 370
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/129mm/228mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Igarapé Açu

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA XIST. ~~N30E~~, Vert.; N30E, Vert.;

ATIT. DO LIN. N40W, Vert.;

OUTROS N35E, 65SE; N60W, 40NE; N10E, 30NW; N10E 60SE, N70W, 30NE.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro. Rocha de cor cinza, holocristalina, leucocrática, fanerítica média, equigranular, textura granoblástica, estrutura gnaissica, apresentando alternância de leitos félsicos e máficos, composta essencialmente de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

LITOLÓGICA

ROCHA Granito-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 371
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/118mm/234mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Iriri Açu

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos do tamanho maior. Rocha de cor cinza mesocrática, holocristalina, fanerítica, fina a média, textura granoblástica, estrutura gnaissica, apresentando leitos não muito conspicuos de minerais félsicos e máficos, constituído de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF **VW** C/C **1522**

CPRM

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 372
------------------	----------	-----------	---------	---------	----------	----------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/103mm/228mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA **Iriri Açú**

RELÉVO **Plano**

VEGETAÇÃO **Mangue**

SOLO **Argiloso**

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos do tamanho matacão. Mesma descrição da VW-R-371 com maior enriquecimento de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. **COMPLEXO BASAL**

LITOLÓGICA

ROCHA **Gnaisse**

CLASSE **Metamórfica**

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	N.º 373
-------------------	----------	-----------	---------	------------------	----------	----------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/102mm/280mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA **Rio Matias**

RELÉVO **Plano**

VEGETAÇÃO **Mangue**

SOLO **Argiloso**

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos do tamanho matacão. Rocha de cor vermelha, constituída por concreções ferruginosas e grãos de quartzo angulosos, massa argilosa, algo porosa, textura clástica, residual.

UNIDADE ESTRAT. **GRUPO BARREIRAS**

LITOLÓGICA

ROCHA **Laterita**

CLASSE **Sedimentar**

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	N.º 374
-------------------	----------	-----------	---------	---------	-------------------	----------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/99mm/262mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA **Rio Matias**

RELÉVO **Plano**

VEGETAÇÃO **Mangue**

SOLO **Argiloso**

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. **N10E, Vert;**

OUTROS **N80E, Vert; N70W, Vert.**

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro, fraturado e temperizado. Rocha de cor verde, melanocrática, fanerítica grossa, equigranular, panidiomórfica, estrutura maciça, constituída essencialmente de anfibólio tipo hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. **COMPLEXO BASAL**

LITOLÓGICA

ROCHA **Anfibolito**

CLASSE **Metamórfica**

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRSE W C/C 1522

CPRM

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 375

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/94mm/256mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Matias
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Mangue
 SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM N20E, Vert;
 ATIT. DA XIST. N80E, vert.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro, fraturado e temperizado. Rocha de cor cinza, mesocrática, holocristalina, fanerítica média, equigranular, textura granoblástica, estrutura anisotrópica com bandamento mineralógico não muito deferido, composta de quartzo, feldspato, hornblenda e biotita, como acessório a magnetita.
 UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ

LITOLÓGICA

ROCHA Hornblenda Gnaise
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 376 A

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/93mm/255mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Matias
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Mangue
 SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos do tamanho matacão. Rocha da mesma descrição da VW-R-375, apenas com anisotropia não muito conspícua.
 UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ

LITOLÓGICA

ROCHA Hornblenda - Gnaise
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 376 B

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/93mm/255mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Matias
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído de dois pequenos blocos arredondados tamanho matacão. Rocha verde escura a negra, melanocrática, holocristalina, textura diabásica, estrutura maciça, granulometria média, constituída essencialmente de ripas de plagioclásio e anfibólio, como acessório a magnetita.
 UNIDADE ESTRAT. SUITE INTRUSIVA LARANJAL

LITOLÓGICA

ROCHA Diabásio
 CLASSE Ígnea
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. VW C/C 1522

CPRM

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 377

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/92mm/253mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

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

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Matias
RELEVO Plano
VEGETAÇÃO Mangue
SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos arredondados de tamanho cobble e mutação de rocha cinza, mesocrática, holocristalina, fanerítica fina a média. Textura granoblástica, estrutura anisotrópica bandeamento mineralógico + conspicuo em certos locais. comp. qz. feldspato, biotita e hornblenda.
UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ

LITOLOGIA

ROCHA Granito-Gnaisse
CLASSE Ígnea
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X

N.º 378

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/85mm/251mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. Frat: N10W? Vert
OUTROS N70E, Vert; N80W, 50SW, N60W, 65NE, N10E Vert.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Matias
RELEVO Plano
VEGETAÇÃO Mangue
SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeiro muito fraturado, intemperizado de rocha cinza amarelada, mesocrática, holocristalina, fanerítica média, textura granoblástica, estrutura gnaissica com bandeamento mineralógico e camadas + distinta de felsico e máfico, como de qz, feldspato e biotita.
UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

LITOLOGIA

ROCHA Tonalito
CLASSE Ígnea
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA X PETROGR.

N.º 379

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/78mm/239mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

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

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Porto do Matias/Vila Livramento
RELEVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de pequenos blocos tamanho cobble e matacão. Rocha de cor avermelhada, constituída por concreções ferruginosas e grãos de quartzo angulosos, porosa, textura clástica, residual.
UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLOGIA

ROCHA Laterita
CLASSE Sedimentar
AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VW

C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					X

N.º 380

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II/92mm/249mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Matias

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos arredondados tamanho matacão em local onde ocorre quartzo branco formando lajeiros. Rocha de cor cinza esverdeada, holocristalina, fanerítica, média, equigranular, texturas mematoblastica, estrutura gnáissica, composta de quartzo, feldspato e hornblenda, tendo como acessório a magnetita.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

ROCHA

Tonalito

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02	X			X	X

N.º 381

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II/08mm/324mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé Apára

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM N60E, Vert;

ATIT. DA XIST N70E, Vert;

ATIT. DO LIN N10E, 40NW;

OUTROS N70W, Vert; N25W, Vert; N5E, Vert; N40E, Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro. Rocha de cor predominantemente cinza, granulometria areno-argilosa, textura conchoidal, compacta, sem presença de fósseis a olho nú, composta predominantemente de calcita, fervendo em HCl e dando reação positiva para fosfato.

UNIDADE ESTRAT. FORMAÇÃO ALCÂNTARA

ROCHA

Calcário

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02	X			X	X

N.º 382

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I/542mm/316mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé Apára

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM N70E, Vert;

ATIT. DA XIST N25W, vert;

ATIT. DO LIN N40E, Vert.

OUTROS N60W, Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro. Rocha de cor predominantemente amarelada, cinza em certos locais, granulometria areno-argilosa, compacta, sem presença de fósseis a olho nú, composta predominantemente de calcita, fervendo em HCl e dando reação positiva para fosfato.

UNIDADE ESTRAT. FORMAÇÃO ALCÂNTARA

ROCHA

Calcário

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW C/C 1522

CPRM

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 384

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I/536mm/346mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé do Mazico

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos angulosos tamanho matacão, algo intemperizado. Rocha da mesma descrição da VW-R-248A.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUMÉ

LITOLOGIA

ROCHA Granito-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 387

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I/522mm/284mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÉVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos do tamanho cobble e matacão. Rocha de cor avermelhada, constituída por concreções hematítica/limoníticas e massas argilosas, textura clástica, porosa residual:

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLOGIA

ROCHA Laterita

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 388

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I/458mm/320mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Timboteua

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos tamanho matacão, intemperizados, fraturados. Rocha de cor cinza, leucocrática, fanerítica, média, equigranular, granoblástica, estrutura anisotrópica, constituída essencialmente de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

LITOLOGIA

ROCHA Tonalito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW

C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					X

N.º 389A

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I/458mm/314mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Timboteua

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60W, Vert;

ATIT. DA XIST. N10E, Vert;

ATIT. DO LIN. N75W, Vert;

OUTROS N75W, 50SW, N70W, 85NE.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro, fraturado, cortado por veios de quartzo. Rocha de cor cinza, mesocrática, holocristalina, fanerítica média, panidiomórfica, isótropa, composta de feldspato, hornblenda, e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

ROCHA

Tonalito

LITOLÓGIA

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					X

N.º 389B

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I/458mm/314mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Timboteua

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E, 50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha contida na VW-R-389A, de cor verde, escura, melanocrática, holocristalina, fanerítica fina equigranular, estrutura anisotrópica, constituída de hornblenda, feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

ROCHA

Micro-Diorito

LITOLÓGIA

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					X

N.º 390

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I/436mm/373mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Gurupi

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos do tamanho maior. Rocha de cor cinza, leucocrática, holocristalina, fanerítica fina, panidiomórfica, estrutura maciça, constituída essencialmente de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

ROCHA

Micro-Tonalito

LITOLÓGIA

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW

C/C 1522

CPRM

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 391

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I/425mm/379mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé Bacabal
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Mangue
 SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro, intemperizada. Rocha de cor cinza, mesocrática, granulometria fina, textura granoclastica, estrutura gnaissica, com nítido bandeamento mineralógico, composta de quartzo, feldspato e biotita.

LITOLOGIA

ROCHA
 Trondhjemitó
 CLASSE
 Ígnea
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 392

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA:23-V-D-I/435mm/402mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé Samauma
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos de tamanho matacão. Rocha de cor vermelha, argilosa, textura clástica, residual, algo porosa, constituída de concreções hematítica/limoníticas.

LITOLOGIA

ROCHA
 Laterita
 CLASSE
 Sedimentar
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 393

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I/252mm/301mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Tamichila
 RELEVO Ondulado
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos irregulares, angulosos, tamanho matacão. Rocha de cor marrom em certos locais e branca em outros, constituída quase exclusivamente de quartzo, apresentando uma foliação evidenciando esforço tectônico. Os grãos são finos e quebradiços. Nota-se recristalização.

LITOLOGIA

ROCHA
 Brecha de Falha (Qz de Vieiro)
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

VW C/C 1522

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02				X		394
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
	SA.23-V-D-I/252mm/301mm					
<p>DADOS GEGRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA Estrada Tamichila/Piquiateua</p> <p>RELÉVO Ondulado</p> <p>VEGETAÇÃO Floresta</p> <p>SOLO Latossolo</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Afloramento em forma de blocos tamanho cobbles e matacão no topo de um morro. Rocha de cor amarelo avermelhada, argilosa encertos locais, textura clástica, residual, porosa, constituída de concreções hematítico/limoníticas:</p>						
UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS						
<p>TÉCTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.....</p> <p>ATIT. DA XIST.....</p> <p>ATIT. DO LIN.....</p> <p>OUTROS.....</p>						
<p>LITOLOGIA</p> <p>ROCHA Laterita</p> <p>CLASSE</p> <p>AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO</p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					X	396
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
	SA.23-V-D-I/263mm/281mm					
<p>DADOS GEGRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA Igarapé Piquiateua</p> <p>RELÉVO Ondulado</p> <p>VEGETAÇÃO Floresta</p> <p>SOLO Latossolo</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Afloramento em forma de blocos do tamanho matacão. Rocha de cor cinza avermelhada, leucocrática hipocrystalina, com denocristais de quartzo e feldspato imersões numa matriz do mesmo material, apresentando uma certa orientação, com estrutura fluidal.</p>						
UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ						
<p>TÉCTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.....</p> <p>ATIT. DA XIST.....</p> <p>ATIT. DO LIN.....</p> <p>OUTROS.....</p>						
<p>LITOLOGIA</p> <p>ROCHA RIODACITO</p> <p>CLASSE VULCÂNICA</p> <p>AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO</p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					X	397
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
	SA.23-V-D-I-254mm/298mm					
<p>DADOS GEGRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA Rio Piriá</p> <p>RELÉVO Ondulado</p> <p>VEGETAÇÃO Floresta</p> <p>SOLO Latossolo</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Afloramento em forma de lajeiro. Descrição semelhante a VW-R-393.</p>						
UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI						
<p>TÉCTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM N-S, 60W</p> <p>ATIT. DA XIST.....</p> <p>ATIT. DO LIN.....</p> <p>OUTROS.....</p>						
<p>LITOLOGIA</p> <p>ROCHA Brecha de Falha (Qz de Vieiro)</p> <p>CLASSE Metamórfica</p> <p>AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO</p>						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW C/C 1522

CPRM

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X
------------	----------	-----------	---------	---------	------------

N.º 398

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I/232mm/280mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Piriá

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos do tamanho matacão. Rocha de cor verde, mesocrática, holocristalina, fanerítica média, equigranular, panidiomórfica, estrutura maciça, composta essencialmente de quartzo, feldspato e hornblenda, apresentando sulfetos disseminados.

LITOLOGIA

ROCHA Dacito

CLASSE Vulcânica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGENICA TROMAÍ

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 399

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I/232mm/280mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Piriá

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos arredondados tamanho matacão. Rocha de cor verde escura, melano crática, holocristalina, textura diabásica, estrutura maciça, granulometria fina, constituída essencialmente por ripas de plagioclásio e piroxênio ou anfibólio, com acessório a pirita.

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. SUITE INTRUSIVA LARANJAL

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 400

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I-/229mm/276mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Piriá

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Mangue

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM N80W, 65NE;

ATIT. DA XIST. N10E, Vert;

ATIT. DO LIN. N70W, 60NE;

OUTROS N50W, Vert; N70E, Vert; N15E, 60NW.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro. Rocha de descrição semelhante a VW-R-393 apresentando sulfeto de cor amarela disseminadas.

LITOLOGIA

ROCHA Brecha de Falha (Qz. de Vieiro)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PVW C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					X	401
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SA.23-V-D-I/226mm/279mm					

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Piriá
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Mangue
 SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos tamanho matacão. Rocha de cor verde escura, melanocrática, holocristalina, fanerítica fina, textura diabásica, estrutura maciça, constituída por ripas de plagioclásio e anfibólio ou piroxênio, tendo como acessório 2 ripas de sulfetos, um amarelo e outro esbranquiçado, disseminado, metálicos. Nota-se em alguns locais de quartzo cortando a rocha.
 ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo-Andesito
 CLASSE
Vulcânica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						402
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SA.23-V-D-I/216mm/267mm					

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Piriá
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Mangue
 SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos do tamanho matacão. Rocha da mesma descrição da VW-R-401 sem os sulfetos.
 ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo-Andesito
 CLASSE
Vulcânica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					X	403
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SA.23-V-D-I/222m/250mm					

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Piriá
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Mangue
 SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos do tamanho matacão. Rocha de coloração rósea, leucocrática, holocristalina, fanerítica média, equigranular, panidíomórfica, estrutura isotropa, constituída essencialmente de microclina cor de carne, feldspato, biotita e quartzo.
 ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

LITOLÓGICA

ROCHA
Tonalito
 CLASSE
Ígnea
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREV **VW** C/C 1522

CPRM

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 404
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I/214mm/284mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Piriá
 RELÉVO Ondulado
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos tamanho matacão, apresentando fraturas e foliação. Rocha de cor marrom, com brilho sedoso superfícies de clivagem, textura lepidoblástica. Os minerais principais são o quartzo, o feldspato, a sericita constituindo finos leitos esfoliáveis, laterizados,

LITOLÓGIA

ROCHA Filito
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 406
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I/212mm/287mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Piriá
 RELÉVO Ondulado
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos tamanho matacão, fraturado. Rocha de cor branca, às vezes acinzentada, textura granular, apresentando uma direção preferencial, quebradiço, constituído essencialmente de quartzo, às vezes nota-se recristalização.

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	N.º 407
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I/208mm/291mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Piriá
 RELÉVO Ondulado
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos tamanho matacão. Rocha de cor marrom, textura clástica, residual, dura, vendo-se em certos locais uma espécie de foliação ordinária do filito original composta de hematita/Limonita e quartzo de grãos irregulares.

LITOLÓGIA

ROCHA Laterita
 CLASSE Sedimentar
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW C/C 1522

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						411
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
	SA.23-V-D-I/335mm/328mm					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Vila Mocambo				
	RELEVO	Plano				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO	Latossolo				
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento constituído de um único bloco no leito de um pequeno igarapé. Rocha de cor cinza, leucocrática, holocristalina, fanerítica média, textura granoblástica, estrutura gnáissica, composta essencialmente de quartzo, feldspato e biotita.					
	UNIDADE ESTRAT.	ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARACAÇUME				
ROCHA						Biotita-Gnaisse
CLASSE						Metamórfica
AMOSTRA						<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					X	412
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
	SA.23-V-D-I/292mm/262mm					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Estrada Piquiateua				
	RELEVO	Suavemente Ondulado				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO	Latossolo				
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de blocos tamanho matacão, algo laterizado. Rocha de cor cinza escura leucocrática, hipocristalina, constituída quase exclusivamente de quartzo, apresentando uma certa orientação.					
	UNIDADE ESTRAT.	ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ				
ROCHA						Micro-Granito
CLASSE						Ígnea
AMOSTRA						<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						413
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
	SA.23-V-D-I/231mm/330mm					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Piriá				
	RELEVO	Ondulado				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO	Latossolo				
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de lajeiro. Rocha de cor amarelo esverdeado macrocristalina, textura lepidoblástica, apresentando boa xistosidade e boa divisibilidade, com alternância de leitos de minerais máficos e félsicos, composta de quartzo, feldspato e mica.					
	UNIDADE ESTRAT.	GRUPO GURUPI				
ROCHA						Mica-Xisto
CLASSE						Metamórfica
AMOSTRA						<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

TÉCTÓNICA

LITOLÓGICA

TÉCTÓNICA

LITOLÓGICA

TÉCTÓNICA

LITOLÓGICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

ROCHA

Biotita-Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

ROCHA

Micro-Granito

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

ATIT. DA CAM N20W, Vert;.....

ATIT. DA XIST N15W, 25NE;.....

ATIT. DO LIN N15W; 60SW;.....

OUTROS N10E, Vert; N15W, Vert; N30W, 40SW; N35NE, N15W, 45SW; N80E, 45NW, N75E, Vert; N20NE.

ROCHA

Mica-Xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VW

C/C 1522

CPRM

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 414
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I/234mm/335mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Piria

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro e blocos mactações, intemperizado. Rocha de cor vermelha, apresentando brilho sedoso nas superfícies de clivagem, textura lepidoblástica, constituída de quartzo, feldspato argilitizado e sericita.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLÓGICA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	N.º 415
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I/249mm/266mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Piria

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por blocos arredondados tamanho matacão e cobble na encosta de um morro. Rocha de cor marrom, textura clástica, residual, porosa, composta de concreções ferruginosas e em certos locais, de quartzo anguloso cimentados por minerais de ferro.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLÓGICA

ROCHA Laterita

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 416
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I/254mm/267mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Piria

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos angulosos tamanho matacão no topo de uma serra em cujo flanco há filito. Rocha de cor branca, castanha em certos locais, textura granular, apresentando uma espécie de xistosidade, composta essencialmente de quartzo. Nota-se às vezes veios de quartzo de idade posterior.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW C/C 1522

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA X PETROGR.

N.º 417

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I/257mm/268mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Rio Piriá
 RELEVO Ondulado
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

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

Afloramento em forma de cascalho tamanho cobble. Rocha de cor marrom, textura clástica, residual, porosa, composta por grãos de quartzo irregulares e concreções ferruginosas de hematita/limonita.

LITOLÓGICA
 ROCHA Laterita
 CLASSE Sedimentar
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 418

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I/262mm/265mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Rio Piriá
 RELEVO Ondulado
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

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

Afloramento em forma de blocos angulosos tamanho matacão na encosta de um morro. Mesma descrição de VW-R-416.

LITOLÓGICA
 ROCHA Quartzito
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X

N.º 419

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I/266mm/266mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Rio Piriá
 RELEVO Ondulado
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

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

Afloramento em forma de blocos tamanho matacão no leito de uma estrada carroçal que vai para Piquiateua. Rocha de cor cinza, holocristalina, leucocrática, fanerítica fina a média, equigranular, panidiomórfica, estrutura com orientação mineralógica incipiente, composta ess. de qz, feldspato e biótita.

LITOLÓGICA
 ROCHA QUARTZO-ANDESITO
 CLASSE VULCÂNICA
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGENICA TROMAÍ



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW C/C 1522

CPRM

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	N.º 420
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I/141mm/264mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Piriá

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no topo de um morro, constituído de seixos. Rocha de cor vermelha, textura clástica, residual, maciça, composta de concreções ferruginosas de hematita/limonita e grãos de quartzo angulosos.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLOGIA

ROCHA Laterita

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	N.º 422
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I/124mm/283mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Piriá

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de seixos no topo e encosta de um morro. Mesma descrição da VW-R-420.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLOGIA

ROCHA Laterita

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.	N.º 423
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I/176mm/239mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Piriá

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos tabulares, angulosos, tamanho matacão na encosta de um morro. Rocha de cor marron, granulometria fina, bem selecionada grãos constituídos de quartzo ligados por cimento ferruginoso apresentando níveis de acamadamento provenientes de processos diagenéticos.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLOGIA

ROCHA Siltito Ferrugi-

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW C/C 1522

CPRM

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 424

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I/183mm/227mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Porto da Vila Piriá
 RELEVO Ondulado
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM N60E, 85E
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro. Rocha de cor vermelha cortada por algumas camadas de cor cinza de cerca de 20cm de espessura, detritica, granulometria fina bem selecionada, com partículas subarredondadas, constituída de grãos de quartzo, feldspato e algumas particulas de mica. O conjunto é poroso e mal consolidado.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLÓGICA

ROCHA Arenito
 CLASSE Sedimentar
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 425

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I/179mm/209mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Piriá
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro, tendo sido de uns 2m de espessura por cima e cascalho do tamanho seixo. Rocha de cor branca acinzentada e avermelhada em menor proporção detritica, mal selecionada, constituída por grãos arenosos, pouco consolidados, ligados por cimento argiloso.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLÓGICA

ROCHA Arenito Argiloso
 CLASSE Sedimentar
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 426

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I/116mm/162mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Piriá-Recurso
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de barranco. Rocha de cores variegadas, amarelada e avermelhada em sua maioria, pouco consolidada, apresentando granulometria muito fina, virtuosa ao tato, porosa e impermeavel.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLÓGICA

ROCHA Argila
 CLASSE Sedimentar
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW C/C 1522

CPRM

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 427

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I/143mm/185mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Piriá-Jutaí

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de barranco. Mesma descrição da VW-R-424

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 428

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I/040mm/208mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Próximo a Vila Sta. Maria

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos tamanho matacão soltos e irregulares. Rocha de cor marrom, detrítica, granulometria grosseira, mal selecionada, com grãos angulares de quartzo ligados por cimento ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLOGIA

ROCHA Arenito-Ferruginoso

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------

N.º 429

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I/236mm/409mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé Trapoá

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no topo de um morro, em forma de seixos. Rocha de cor marrom, textura clástica, residual, maciça, composta de concreções ferruginosas de hematita/limonita e massa argilosa, branca.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLOGIA

ROCHA Laterita

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW C/C 1522

CPRM

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 431

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I/236mm/412mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé Trapoá

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos. Rocha de coloração variando de branca a rósea, textura granular, isotropa, composta essencialmente de quartzo em grãos finos ligados por cimento silicoso.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------

N.º 432

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I/225mm/392mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé Paximbal

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos. Mesma descrição da VW-R-429.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLOGIA

ROCHA Laterita

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA X	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	-----------	----------

N.º 433

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I/243mm/365mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Piriá

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos. Mesma descrição da VW-R-429.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLOGIA

ROCHA Laterita

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW

C/C 1522

CPRM

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X

N.º 434

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I/242mm/359mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Piriá
 RELEVO Ondulado
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM N15W, 40SW,
 ATIT. DA XIST. N15W, 40SW,
 ATIT. DO LIN. N75E, Vert.;
 OUTROS N10W, Vert.; N35W
 Vert.; N30W, Vert.;
 N40W, Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro. Rocha de cor cinza esverdeada, lepidoblástica, apresentando boa xistosidade e boa divisibilidade, compacta, composta de quartzo, feldspato e mica (sericita).
 UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLÓGICA

ROCHA Mica-Xisto
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 435

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I/272mm/417mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Piriá
 RELEVO Ondulado
 VEGETAÇÃO Mangue
 SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DA XIST. N30E, 40NW
 ATIT. DO LIN.....
 OUTROS N30E, 40NW;
 N30W, Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro, fraturado. Mesma descrição da VW-R-434
 UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLÓGICA

ROCHA Mica-Xisto
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X

N.º 436

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I/285mm/418mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Furo da Pedrelheira
 RELEVO Plano
 VEGETAÇÃO Mangue
 SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos angulosos tamanho matacão. Rocha de cor cinza a negra, granulometria fina, maciça, constituída essencialmente de quartzo e apresentando sulfetos como acessório.
 UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLÓGICA

ROCHA Brecha de Falha (Qz de Vieiro)
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

VW

C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
437

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I/76mm/122mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Piriá

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro. Rocha de cor amarelada, composta de material areno-argiloso, pouco consolidado, detrítico, mal selecionado, imaturo, com partículas subarredondadas.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLÓGICA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
438

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I/45mm/91mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Piriá

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de barranco. Rocha de cor vermelho acinzentada, detrítica, granulometria média com leitos de material grosseiro, quartzoso, mal selecionada, com partículas subarredondadas, constituída de quartzo, feldspato e material argiloso.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLÓGICA

ROCHA Arenito Conglomerado

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
439

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I/16mm/55mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Piriá

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de barranco. Rocha de cor predominantemente avermelhada detrítica, granulometria média a grossa mal selecionada, com partículas subarredondadas, constituída de quartzo, feldspato, mica e cimento argiloso.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLÓGICA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW C/C 1522

CPRM

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 440

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I 048mm-071mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Piria
 RELÉVO Plano
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de barranco; o afloramento é constituído de argilas de cores variegadas, predominando a amarelada e arenito. Rocha de cor amarelada, detrítica, granulometria média a grossa, mal selecionada, com partículas subarredondadas, constituídas de quartzo, feldspato, mica e cimento argiloso.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

TÉCTÓNICA

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

LITOLÓGICA

ROCHA
 Arenito
 CLASSE
 Sedimentar
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X N.º 441

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/177mm-102mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA
 RELÉVO Ondulado
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na encosta e topo de um morro, intemperizado. Rocha de cor amarelada, partindo-se em planos lisos e regulares, composta de quartzo cimentado por material argiloso.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

TÉCTÓNICA

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

LITOLÓGICA

ROCHA
 Quartzito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X N.º 442

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II/169mm-101mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA
 RELÉVO Ondulado
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos tamanho matacão no topo de um morro. Rocha de cor amarelo-arroxeadada composta de concreções de minerais ferro-aluminosos e diminutos grãos de quartzo subordinados, de textura clástica residual.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

TÉCTÓNICA

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

LITOLÓGICA

ROCHA
 Laterita
 CLASSE
 Sedimentar
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW

C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 443

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 157mm-107mm		

Dados Geográficos

TOPONÍMIA.....
 RELEVO..... Ondulado
 VEGETAÇÃO..... Floresta
 SOLO..... Latossolo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....
 Atit. da Xist.....
 Atit. do Lin.....
 Outros.....

Dados Geológicos

Afloramento em forma de blocos angulosos e seixos de quartzo no topo e encosta de um morro. Rocha de cor arroxeadada, compacta, partindo-se em planos quase regulares, evidenciando clivagem, composta de quartzo, feldspato argilizado, minerais mica ceos alterados e grãos de óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLÓGICA

Rocha Filito
 Classe Metamórfica
 Amostra Sim Não

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 444

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-II 151mm-108mm		

Dados Geográficos

TOPONÍMIA.....
 RELEVO..... Ondulado
 VEGETAÇÃO..... Floresta
 SOLO..... Latossolo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....
 Atit. da Xist.....
 Atit. do Lin.....
 Outros.....

Dados Geológicos

Afloramento em forma de blocos em um vale de um igarapé seco. Rocha de cor cinza-avermelhada, compacta, microcristalina, textura lepidoblástica, apresentando brilho sedoso nas superfícies de clivagem constituída de quartzo, feldspato argilizado e sericita.

UNIDADE EXTRAT. ?

LITOLÓGICA

Rocha FILITO
 Classe METAMÓRFICA
 Amostra Sim Não

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 445

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I 140mm-108mm		

Dados Geográficos

TOPONÍMIA.....
 RELEVO..... Ondulado
 VEGETAÇÃO..... Floresta
 SOLO..... Latossolo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....
 Atit. da Xist.....
 Atit. do Lin.....
 Outros.....

Dados Geológicos

Afloramento em forma de blocos tamanho ma tacão no topo e encosta de um morro. Rocha de cor avermelhada, textura clástica, residual, porosa, composta de concreções ferruginosas (hematita/limonita).

UNIDADE EXTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLÓGICA

Rocha Laterito
 Classe Sedimentar
 Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW C/C 1522

CPRM

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X
------------	----------	-----------	---------	---------	------------

N.º 446

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-II-176mm-102mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações numa clareira. Rocha de cor acinzentada, mesocrática, holocristalina, fanerítica média a grossa, inequigranular, panidiomórfica, estrutura isotropa, composta essencialmente de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

LITOLÓGICA

ROCHA Granodiorito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 447

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I//065mm-075mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Cumaru-Estrada Bragança - Viseu

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Cerrado

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de corte de estrada. Rocha de cor avermelhada com porções amarelo-esbranquiçadas, granulometria variando de silte a argila, contendo níveis de seixos geralmente angulosos.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLÓGICA

ROCHA Conglomerado

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 449

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I-140mm-080mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Bragança-Viseu

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de corte de estrada. Rocha de cor esbranquiçada com pintas avermelhadas, constituídas quase que exclusivamente de argila pouco consolidada.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLÓGICA

ROCHA Argila

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW C/C 1522

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 450

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I-197mm-106mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Bragança-Viseu

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de corte de estrada. Rocha de cor esbranquiçada com pintas vermelha-areoladas, constituída de grãos do tamanho silte a argila, caulínicos para a base, possuindo concreções ferruginosas no topo.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLÓGICA

ROCHA Argila

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 451

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I-305mm-253mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Bragança-Viseu

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento num corte de estrada defronte a uma fazenda, É constituído de seixos de cerca de 0,5m de espessura no topo de uma camada argilosa, esbranquiçada, com manchas avermelhadas, caulínica. Os seixos são constituídos de materiais diversas: quartzo leitoso, quartzo fraturado, quartzito, pertencentes provavelmente ao Grupo Gurupi.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLÓGICA

ROCHA Cascalho

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 452

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I-331mm-262mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Bragança-Viseu

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. N80E, Vert;

ATIT. DO LIN. N70W, 55NE, N60E

OUTROS Vert; N30E, Vert

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de ambas as margens da estrada Bragança-Viseu, numa depressão, intemperizada. Há veios de quartzo ou feldspato brancos, de até 2cm de espessura cortando a rocha, sendo que o feldspato ainda guarda suas características, porém está totalmente caulínizado. Rocha de cor roseo-acinzentada, fanerítica, granular de tamanho médio, const. de qz, e feldspato cimentadas por material argiloso caulínico.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREV. VW C/C 1522

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X

N.º 453

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I- 347mm-266mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Estrada Maratauna
 RELEVO Ondulado
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
 TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM N45E, 30SE;
 ATIT. DA XIST. N25W; 55SW;
 ATIT. DO LIN. N25W, 45NE;
 OUTROS N35W, 50NE; N40E
 Vert; N70E, Vert; N70W,
 Vert; N40W, Vert.

ROCHA
 Arenito Lítico
 Subfeldspático
 CLASSE
 Sedimentar
 Clástica
 AMOSTRA SIM NÃO

Afloramento intemperizado, fraturado, apresentando uma lineação de N30W, 60SW, concordante com a direção do corpo, cortado por veios de quartzo irregulares mas não sendo mais espessas que 2cm. Rocha de coloração róseo-acinzentada, granular, apresentando os grãos de tamanho médio ligados por cimento argiloso, possuindo mais de 10% de grãos feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. FORMAÇÃO PIRIÁ

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 454

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I- 349mm-266mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Ramal de Maratauna, estrada Bragança-Viseu
 RELEVO Ondulado
 VEGETAÇÃO Floresta
 SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
 TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM
 ATIT. DA XIST. N15W, 50NE;
 ATIT. DO LIN. N15W, 50NE;
 OUTROS N75E, Vert; (2 sistemas)

ROCHA
 Ardósia
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

Afloramento na encosta de um morro, o corpo tem atitude de N15W. Rocha de cor avermelhada devido ao óxido de ferro, micro-cristalina, físsil, com xistosidade tabular perfeita cujas superfícies das placas são de brilho acetinado, os minerais não podem ser identificados macroscopicamente.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X

N.º 455

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I/364mm-249mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Vila Maratauna
 RELEVO Ondulado
 VEGETAÇÃO Terras cultivadas
 SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
 TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

ROCHA
 Trondhjemito
 CLASSE
 Ígnea
 AMOSTRA SIM NÃO

Afloramento em forma de blocos arredondados tamanho matacão. Rocha de cor cinza, mesocrática, holocristalina, fanerítica, média, equigranular, panidimórfica, estrutura isotropa em alguns locais e bandada em outros, composta essencialmente de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/P
VWC/C
1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					X

N.º
456

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I/ 352mm-242mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Ramal p/ Vila Pimenta
RELEVO	Ondulado
VEGETAÇÃO	Floresta
SOLO	Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos tamanho matacão Rocha de cor cinza escura, mesocrática, holocristalina, fanerítica média, equigranular, panidiomórfica, estrutura anisotrópica, composta essencialmente de quartzo, feldspato e biotita, como acessório a pirita e a magnetita.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

LITOLÓGICA

ROCHA	Microtonalito
CLASSE	Ígnea
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º
457

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I/ 306mm-276mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	Linha Telegráfica
RELEVO	Suavemente Ondulado
VEGETAÇÃO	Capoeira
SOLO	Latossolo

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de seixos e cobbles. Mesma descrição da VW-R-451.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO BARREIRAS

LITOLÓGICA

ROCHA	Cascalho
CLASSE	Sedimentar
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º
458

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-/ 344mm-290mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA	
RELEVO	Ondulado
VEGETAÇÃO	Floresta
SOLO	Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM	.....
ATIT. DA XIST.	N70W, 20SW
ATIT. DO LIN.	N65E, 60SE;
OUTROS	E-W, 50S*

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento num corte de estrada, bastante intemperizado, cortado por veios de quartzo de espessura de poucos centímetros. Rocha de cor avermelhada com porções esbranquiçadas, totalmente decomposto em minerais argilosos, apresentando locais mais arenosos tendo uma xistosidade local que talvez não seja a verdadeira.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLÓGICA

ROCHA	Filito
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VW C/C 1522

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					X

N.º
462

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.23-V-D-I/ 352mm-309mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Bragança-Viseu

RELEVO Suavemente Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos do tamanho ma-
tação arredondados. Rocha de coloração cinza, leuco
crática, holocristalina, fanerítica média, equigranū
lar, panidiomórfica, estrutura isotropa, composta es
sencialmente de quartzo, feldspato e hornblenda.

LITOLÓGIA

ROCHA
Tonalito

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PRF VW C/C 1522

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 459

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I- 348mm-299mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Bragança-Viseu

RELÉVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. N60W, 30SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de corte de estrada cortado por veios de quartzo mergulhando p/SW c/espesura variando de alguns mm a 15cm. Rocha de cor avermelhada, apresentando uma certa clivagem, textura lepidoblastica, notando-se um brilho sedoso nas superfícies de clivagem, constituída de quartzo, feldspato e sericita.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLÓGICA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X
------------	----------	-----------	---------	---------	------------

N.º 460

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I/ 355mm-346mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Bragança-Viseu

RELÉVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM N80E, 55SE;

ATIT. DA XIST. N20W, 50NE;

ATIT. DO LIN. N25E, Vert;

OUTROS N60W, 40NE; N15E Vert, Lineação; N80E 55SE.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de corte de estrada e lajeiro, fraturado. Rocha de cor branca, as vezes avermelhada, leucocrática, textura porfirítica, granulometria media, constituída essencialmente de quartzo feldspato e acessórios opacos.

UNIDADE ESTRAT. ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TROMAÍ

LITOLÓGICA

ROCHA Riolito

CLASSE Vulcânica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 461

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SA.23-V-D-I. 367mm-346mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Bragança-Viseu

RELÉVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de corte de estrada, interperizado, cortado por veios de quartzo de possança variada. Rocha de cor avermelhada, textura lepidoblastica, estrutura xistosa, composta de quartzo, feldspato argilizado e sericita.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO GURUPI

LITOLÓGICA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO