MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM - CPRM

SI/RFC/RF
BIBLIOTECA
370

PROJETO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO
TUCURUÍ - CARAJÁS

RELATÓRIO FINAL

VOLUME IV

Herbert Georges de Almeida

Ruy Célio Martins

Henrique Diniz Farias de Almeida

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELÉM

ABRIL - 1977

558.11
A447p
RT 370 V.4
OK/base 8ex 1

CPRM - BIBLIOTECA - BELÉM
TOMBO Nº 002081 DATA: 24/05/07
MFN 122412 CATÁLOGO: PHLB-Be
PHL-PERSONAL HOME LIBRARY

PROJETO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO
TUCURUÍ — CARAJÁS

RELATÓRIO FINAL

Chefe do Projeto — *Herbert Georges de Almeida*

Equipe Executora

Herbert Georges de Almeida
Ruy Célio Martins
Henrique Diniz Farias de Almeida

Colaboração Especial

Fernando Pereira de Carvalho
Agildo Pina Neves
Luiz Bernardo Gouveia Lemos

PROJETO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO TUCURUÍ-CARAJÁS

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES

VOLUME I - TEXTO DO RELATÓRIO INTEGRADO DAS ÁREAS

01 - Conceição do Araguaia
02 - Marabá
03 - Tucuruí
04 - Itacaiunas
ANEXOS - Mapas Geológico e de Ocorrências Minerais das 04 áreas - Esc. 1:250.000

VOLUME II - ÁREA 01 - CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA

- Fichas de Descrição de Afloramentos
- Fichas de Análise Petrográfica
- Fichas de Cadastro de Ocorrências Minerais

ANEXOS - Mapas de Amostragem- Esc. 1:250.000
- Mapas dos Depósitos de Materiais de Construção - Esc. 1:50.000

VOLUME III - ÁREA 02 - MARABÁ

- Fichas de Descrição de Afloramentos
- Fichas de Análise Petrográfica
- Fichas de Cadastro de Ocorrências Minerais

ANEXOS - Mapa de Amostragem-Esc. 1:250.000
- Mapas dos Depósitos de Materiais de Construção - Esc. 1:50.000

VOLUME IV - ÁREA 03 - TUCURUÍ

- Fichas de Descrição de Afloramentos
- Fichas de Análise Petrográfica
- Fichas de Cadastro de Ocorrências Minerais

ANEXOS - Mapas de Amostragem-Esc. 1:250.000
- Mapas dos Depósitos de Materiais de Construção - Esc. 1:50.000

VOLUME V - ÁREA 04 - ITACAIUNAS

- Fichas de Descrição de Afloramentos
- Fichas de Análise Petrográfica
- Fichas de Cadastro de Ocorrências Minerais

ANEXOS - Mapas de Amostragem-Esc. 1:250.000
- Mapas dos Depósitos de Materiais de Construção - Esc. 1:50.000.

10.4 - Volume IV - Área 03 - Tucuruí

Fichas de Descrição de Afloramentos

Fichas de Análise Petrográfica

Fichas de Cadastro de Ocorrências Minerais

Anexos

Anexo XVIII - Mapa de Amostragem - Escala 1:250.000
Folha SA.22-Z-C.

Anexo XIX - Mapa de Amostragem - Escala 1:250.000
Folha SB.22-X-A.

Anexo XX - Mapa dos Depósitos de Materiais de Construção - Escala 1:50.000
Folha SA.22-Z-C-VI-2.

Anexo XXI - Mapa dos Depósitos de Materiais de Construção - Escala 1:50.000
Folha SA.22-Z-C-VI-4.

Anexo XXII - Mapa dos Depósitos de Materiais de Construção - Escala 1:50.000
Folha SB.22-X-A-III-2.

CPRM

ÁREA 03 - TUCURUÍ

Fichas de Descrição de Afloramentos

Geól. Ruy Célio Martins - RM

- 195 Afloramentos descritos, constituídos de 65 fichas.
- 1548-RM-070 a 300

Geól. Henrique Diniz Farias de Almeida - HD

- 16 Afloramentos descritos, constituídos de 06 fichas.
- 1548-HD-005 a 213

CPRM

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS 1

PREF. RM | C/C 1548

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 05

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°56'10"S - 49°52'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA A 500 metros da margem direita do rio Parauapebas

RELÊVO Montanhoso N 9343730

VEGETAÇÃO Mata Fechada E 623910

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Corpos graníticos apresentando cor cinza constituído por quartzo, feldspato e micas, pintalgados de negro, em grandes blocos, maciços e arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO

CLASSE: ÍGNEA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 06

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°55'25"S - 49°54'35"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA A 500 metros da margem esquerda do rio Parauapebas

RELÊVO Ondulado N 9345118

VEGETAÇÃO Mata Fechada E 620684

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

São grandes blocos maciços de rocha de composição granítica, cinza pintalgados de mineral máfico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO

CLASSE: ÍGNEA

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

93/5663

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 07

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°55'45"S - 49°55'35"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA 2,5 km da margem esquerda do rio Parauapebas

RELÊVO Colinoso N 9344508

VEGETAÇÃO Mata Fechada E 618838

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos, arredondados, quebrados de rocha ígnea Intrusiva, constituída de piroxênio e feldspato. Está associado à bastante magnetita.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: DIABÁSIO

CLASSE: ÍGNEA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. IPM | C/C 1543

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 08

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°55'45"S - 49°55'35"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA 2,5 km da margem esquerda do rio Parauapebas

RELÊVO Colinoso N9344508

VEGETAÇÃO Mata Fechada E 618838

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza e esverdeada com bastante minerais metálicos magnéticos.

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: DIABÁSIO (?)

CLASSE: ÍGNEA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 09

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°51'55"S - 49°49'45"W | CADASTRO OCORR. Depósito 11 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Coleta, Rio Parauapebas

RELÊVO Ondulado N9351550

VEGETAÇÃO Mata Aberta E 629616

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

São pequenos morros contendo piçarra avermelhada, granulação média, rica em argila.

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: CASCALHO (PIÇARRA)

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°49'15"S - 49°48'25"W | CADASTRO OCORR. Depósito 05 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Margem direita do Rio Parauapebas

RELÊVO Ondulado N9356459

VEGETAÇÃO Mata Fechada E 632087

SOLO latossolo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Lentes de seixos com até 3cm de comprimento, essencialmente quartzosos, envolvidos por uma areia argilosa, facilmente desagregável.

UNIDADE ESTRAT.

Quaternário Holoceno

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: CASCALHO (SEIXOS)

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

5730S

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

2

PREF. RM | C/C 1548

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°48'50"S - 49°48'30"W | CADASTRO OCORR. Depósito 06 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do Rio Parauapebas

RELÊVO: Ondulado N9357227

VEGETAÇÃO: Mata Fechada E631934

SOLO: Latossolo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Sobre alteração de anfibolito, ocorrem seixos envolvidos em areia argilosa, semelhante ao anterior.

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário Holoceno

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: CASCALHO (SEIXOS)

CLASSE:

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°47'40"S - 49°48'30"W | CADASTRO OCORR. Depósito 07 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do Rio Parauapebas

RELÊVO: Ondulado N9359377

VEGETAÇÃO: Mata Fechada E631939

SOLO: Latossolo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Seixos de até 3cm de comprimento, no seio de uma areia argilosa. Possui um espesso capeamento de solo argiloso.

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário Holoceno

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: CASCALHO (SEIXOS)

CLASSE:

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 13

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°46'00"S - 49°47'50"W | CADASTRO OCORR. Depósito 08 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do Rio Parauapebas

RELÊVO: Ondulado N9362445

VEGETAÇÃO: Mata Fechada E633146

SOLO: Latossolo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Seixos em tamanhos médios de 2cm, no seio de uma massa argilo-arenosa. Possui capeamento em torno de 3 metros de espessura.

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário Holoceno

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: CASCALHO (SEIXOS)

CLASSE:

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RL | C/C 1543

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°45'00"S - 49°46'40"W | CADASTRO OCORR. Depósito 09 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Margem esquerda do Rio Parauapebas

RELÊVO Ondulado N 9364284

VEGETAÇÃO Mata Fechada E 635333

SOLO Latossolo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Seixos bem selecionados, miúdos atingindo no máximo 1,5cm de comprimento, capeado por solo argiloso de 1,5 metros de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: CASCALHO (SEIXOS)

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 15

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°43'15"S - 49°45'15"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé Gameleira - Rio Parauapebas

RELÊVO Ondulado N 9367503

VEGETAÇÃO Mata Fechada E 637955

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro de rocha granítica composta essencialmente de quartzo e feldspatos. Os máficos presentes estão dispostos em ligeira orientação.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO-GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

*9348

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°43'10"S - 49°45'35"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé Gameleira - Rio Parauapebas

RELÊVO Ondulado N 9367658

VEGETAÇÃO Mata Fechada E 637340

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro de rocha quartzosa e máficos que dão aspecto de bandeamento.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO-GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

3

PREF. RM | C/C 1543

FALTA

N.º 17

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°43'35"S - 49°46'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Igarapé Gameleira - Rio Parauapebas
RELÊVO Ondulado N 9366891
VEGETAÇÃO Mata Fechada E 636569
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora rocha leucocrática constituída de quartzo, feldspato e muscovita. O mineral laminado dá boa orientação a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

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

LITOLOGIA
ROCHA: GRANITO-GNAISSE
CLASSE: METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

FALTA

N.º 18

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°43'40"S - 49°46'15"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Igarapé Gameleira - Rio Parauapebas
RELÊVO Ondulado N 9366739
VEGETAÇÃO Mata Fechada E 636107
SOLO Latossolo SK XIS N70E 43NW

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha anfibolítica, alterada, constituída de feldspato e anfibolito como essenciais.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ferrífera

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70E-43°NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: ANFIBOLITO
CLASSE: METAMÓRFICA
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 19

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°41'10"S - 49°43'15"W | CADASTRO OCORR. Depósito 10 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Margem direita do Rio Paravapebas
RELÊVO Ondulado N 9366891
VEGETAÇÃO Mata Fechada E 636569
SOLO Latossolo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Cascalheira contendo seixos miúdos até 1,5cm no máximo de comprimento. Possui capeamento de 1,00 metro aproximadamente.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

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

LITOLOGIA
ROCHA: CASCALHO (SEIXOS)
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. | C/C 1548

1

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°36'00"S - 49°43'30"W | CADASTRO OCORR. Depósito 01 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Margem direita do Rio Parauapebas
RELÊVO Ondulado N 9380856
VEGETAÇÃO Mata Fechada E 641214
SOLO Latossolo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Argila amarelada, dura, com material orgâni co coletada na superfície de um furo.
UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

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

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

2

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°36'00"S - 49°43'30"W | CADASTRO OCORR. Depósito 01 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Margem direita do Rio Parauapebas
RELÊVO Ondulado N 9380856
VEGETAÇÃO Floresta Fechada E 641214
SOLO Latossolo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Argila amarela e avermelhada, pouco úmida, com restos orgânicos. Coletada com 1 metro de profun didade no furo anterior.
UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

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

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

3

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°36'00"S - 49°43'30"W | CADASTRO OCORR. Depósito 01 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Margem direita do Rio Parauapebas
RELÊVO Ondulado N 9380856
VEGETAÇÃO Floresta Fechada E 641214
SOLO Latossolo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Argila amarela e avermelhada, dura, com res tos orgânicos. Coletada a 2 metros de profundida de no furo anterior.
UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

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

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

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

4

PREF. RM | C/C 1543

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°36'00"S - 49°43'30"W | CADASTRO OCORR. Depósito 01 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do Rio Parauapebas

RELÊVO: Ondulado N 9380856

VEGETAÇÃO: Floresta Fechada E 641214

SOLO: Latossolo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Argila amarelada e avermelhada, com pequenos pedaços de laterita, bastante endurecidos, coletada a 3m de profundidade no furo anterior.

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário Holoceno

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: ARGILA

CLASSE:

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°36'00"S - 49°43'30"W | CADASTRO OCORR. Depósito 01 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do Rio Parauapebas

RELÊVO: Ondulado N 9380856

VEGETAÇÃO: Floresta Fechada E 641214

SOLO: Latossolo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Argila avermelhada, com material orgânico em abundância, bastante dura. Coletada na superfície de um furo.

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário Holoceno

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: ARGILA

CLASSE:

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°36'00"S - 49°43'30"W | CADASTRO OCORR. Depósito 01 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do Rio Parauapebas

RELÊVO: Ondulado N 9380856

VEGETAÇÃO: Mata Fechada E 641214

SOLO: Latossolo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Argila cinza e avermelhada pouco pastosa. Coletada a 1 metro de profundidade no furo anterior.

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário Holoceno

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: ARGILA

CLASSE:

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1548

Registro 1

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°36'00"S - 49°43'30"W | CADASTRO OCORR. Depósito 01 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Margem direita do Rio Parauapebas
RELÊVO Ondulado N 9380856
VEGETAÇÃO Floresta Fechada E 641214
SOLO Latossolo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Argila cinza azulada, rica em material orgâni co. Coletada a 2 metros de profundidade no furo anterior.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

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

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

Registro 2

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 22A

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°36'00"S - 49°43'30"W | CADASTRO OCORR. Depósito 01 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Margem direita do Rio Parauapebas
RELÊVO Ondulado N 9380856
VEGETAÇÃO Floresta Fechada E 641214
SOLO Latossolo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Argila pastosa, cinza a amarelada, bastante plástica, com pouca matéria orgânica. Coletada na superfície de um furo.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

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

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

Registro 3

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 22B

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°36'00"S - 49°43'30"W | CADASTRO OCORR. Depósito 01 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Margem direita do Rio Paravapebas
RELÊVO Ondulado N 9380856
VEGETAÇÃO Floresta Fechada E 641214
SOLO Latossolo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Argila amarelada, pouco plástica, sem matéria orgânica. Coletada a 1 metro de profundidade no furo anterior.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

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

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

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

5

PREF RM | C/C 1548

N.º 22C

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°36'00"S - 49°43'30"W | CADASTRO OCORR. Depósito 01 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Margem direita do Rio Parauapebas

RELÊVO Ondulado N 9380856

VEGETAÇÃO Floresta Fechada E 641214

SOLO Latossolo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Argila amarelada e avermelhada, pouco plás tica. Coletada a 2 metros de profundidade no fu ro anterior.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA ARGILA

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 22D

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°36'00"S - 49°43'30"W | CADASTRO OCORR. Depósito 01 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Margem direita do Rio Parauapebas

RELÊVO Ondulado N 9380856

VEGETAÇÃO Floresta Fechada E 641214

SOLO Latossolo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Argila cinza escura, rica em matéria orgâni ca, pastosa. Coletada a 3 metros de profundidade no furo anterior.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA ARGILA

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 22E

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C 5°36'00"S - 49°43'30"W | CADASTRO OCORR. Depósito 01 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Margem direita do Rio Parauapebas

RELÊVO Ondulado N 9380856

VEGETAÇÃO Floresta Fechada E 641214

SOLO Latossolo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Argila arenosa, cinza escura, pouco plásti ca. Coletada a 4 metros de profundidade no furo an terior.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA ARGILA

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PA | C/C 1543

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 23

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C 5°56'20"S - 50°20'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Igarapé Azul - Rio Itacaiunas
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em laje de rocha mesocrática, constituída essencialmente de feldspato, hornblenda e grãos esparsos de quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

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

LITOLOGIA
ROCHA GRANITO-GNAISSE
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 24

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C 5°56'05"S - 50°20'25"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 500 metros da margem direita do Igarapé Azul
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Grandes blocos de gnaisses, bem bandeado, parcialmente. Alterado, constituídos de quartzo, anfibólio e/ou biotita.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

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

LITOLOGIA
ROCHA GRANITO-GNAISSE
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 25

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C 5°55'45"S - 50°14'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 2 km da margem direita do Igarapé Azul
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Lajes de rocha gnáissica, bandeada levemente alterada, constituída de quartzo, anfibólio e/ou biotita.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

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

LITOLOGIA
ROCHA GRANITO-GNAISSE
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

6

PREF. RGI | C/C 1548

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 26

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°55'15"S - 50°19'35"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 3 km da margem direita do Igarapé Azul
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em blocos, soltando capas de alteração. Trata-se de rocha anfibolítica, cinza escura a esverdeada, constituída de anfibólio e feldspatos.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

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

LITOLOGIA
ROCHA ORTOANFIBOLITO
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 27

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°54'45"S - 50°19'10"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 4 km da margem direita do Igarapé Azul
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em blocos parcialmente alterados de rocha cinza escura a esverdeada. Constituída de anfibolio e feldspatos.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

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

LITOLOGIA
ROCHA ANFIBOLITO
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 28

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°54'35"S - 50°19'05"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 4,3 km da margem direita do Igarapé Azul
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em blocos de rocha, mesocrática, bastante alterada. Trata-se de um gnaisse, orientado por seu constituinte máfico.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

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

LITOLOGIA
ROCHA GNAISSE
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PA | C/C 1548

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

N.º 29

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°53'15"S - 50°18'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA 6 km da margem direita do Igarapé Azul

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos, soltando capas de alteração, de rocha anfibolítica constituída de anfibólio e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: ANFIBOLITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 57A

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°36'00"S - 49°44'40"W | CADASTRO OCORR. Depósito 02 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Margem esquerda do rio Itacaiunas, a montante da foz do rio Parauapebas

RELÊVO Ondulado N 9380861

VEGETAÇÃO Mata Fechada E 639061

SOLO Latossolo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Argila plástica, amarronzada, com material orgânico. Coletada na superfície de um furo.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: ARGILA

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 57B

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°36'00"S - 49°44'40"W | CADASTRO OCORR. Depósito 02 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Margem esquerda do rio Itacaiúnas, a montante da foz do rio Parauapebas

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Argila cinza a amarronzada, muito dura com material orgânico. Coletada a 1 metro de profundidade no furo anterior.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: ARGILA

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

ESTUD.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

7

PREF. RM | C/C 1548

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 57C

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°36'00"S - 49°44'40"W | CADASTRO OCORR. Depósito 02 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do rio Itacaiúnas, a montante da foz do rio Parauapebas

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta Fechada

SOLO: Latossolo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Argila amarronzada a amarela, pouco plástica ; bastante dura. Coletada a 2 metros de profundida de, no furo anterior.

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário Holoceno

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: ARGILA

CLASSE:

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 58A

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°35'40"S - 49°44'25"W | CADASTRO OCORR. Depósito 02 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do rio Itacaiunas, a montante da foz do rio Parauapebas

RELÊVO: Ondulado N 9381474

VEGETAÇÃO: Floresta Fechada E 639523

SOLO: Latossolo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Argila creme a avermelhada, dura, pouco plás tica, com material orgânico. Coletada a 1 metro de profundidade num furo.

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário Holoceno

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: ARGILA

CLASSE:

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 58B

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°35'40"S - 49°44'25"W | CADASTRO OCORR. Depósito 02 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do rio Itacaiunas, a montante do rio Parauapebas

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta Fechada

SOLO: Latossolo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Argila cinza a amarronzada misturada com areia fina, cinza clara. Coletada a 2 metros de profundi dade no furo anterior.

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário Holoceno

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: ARGILA

CLASSE:

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RAT | C/C 1543

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X

N.º 59

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB. 22-Y-D/ 5°44'30"S - 49°40'55"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 1,5 km da margem direita do igarapé Castanheira
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Um morro com pequenos blocos de rocha. Trata-se de um arenito ferruginoso, recristalizado grãos finos e médios.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Sedimentares Clásticas

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

LITOLOGIA
ROCHA MUSCOVITA-QUARTZITO
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

N.º 60

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB. 22-Y-C/ 5°44'00"S - 49°40'15"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 3,8 km da margem direita do igarapé Castanheira
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Morro contendo blocos de rocha areníti ca, ferruginosa, recristalizada.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Sedimentares Clásticas

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

LITOLOGIA
ROCHA ARENITO
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA [X] SIM ☐ NÃO

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

N.º 61

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB. 22-X-C/ 5°43'35"S - 49°39'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 5 km da margem direita do igarapé Castanheira
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lajes pequenas e rolados de arenito avermelhado, fino e recristalizado.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Sedimentares Clásticas

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

LITOLOGIA
ROCHA ARENITO
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA [X] SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

8

PREF RM 1 — C/C 1548

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°42'45"S - 49°39'10"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 6,8 km da margem direita do igarapé Castanheira
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em pequenas lajes de rocha arení tica avermelhada, grãos finos e recristalizados.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Sedimentares Clásticas

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

LITOLOGIA
ROCHA ARENITO
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°42'10"S - 49°38'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 8 km da margem direita do igarapé Castanheira
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Grandes blocos de rocha anfibolítica, corta da por pequenos veios quartzosos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

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

LITOLOGIA
ROCHA ANFIBOLITO
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°33'55"S - 49°00'30"W | CADASTRO OCORR. Depósito 03 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Baixo curso do rio Itacaiunas
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Trata-se de um solo arenoso, com bastante ar gila amarronzado com material orgânico. Coleta da na superfície de um furo.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

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

LITOLOGIA
ROCHA AREIA ARGILOSA
CLASSE
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PRI | C/C 1543

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°35'55"S - 49°00'30"W | CADASTRO OCORR. Depósito 03 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Baixo curso do rio Itacaiunas
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Argila amarronzada, em partes cinza, com ra ra areia fina e material orgânico. Coletada a 1 metro de profundidade no furo anterior.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

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

LITOLOGIA
ROCHA ARGILA
CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°33'55"S - 49°00'30"W | CADASTRO OCORR. Depósito 03 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Baixo curso do rio Itacaiunas
RELÊVO Ondulado N 9384476
VEGETAÇÃO Mata Fechada E 720629
SOLO Latossolo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Argila amarronzada, às vezes cinza, pouco plástica. Coletada a 2 metros de profundidade no furo anterior.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

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

LITOLOGIA
ROCHA ARGILA
CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°33'55"S - 49°00'30"W | CADASTRO OCORR. Depósito 03 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Baixo curso do rio Itacaiunas
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Argila cinza, muito mole com bastante areia fina. Coletada a 3 metros de profundidade no furo anterior.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

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

LITOLOGIA
ROCHA ARGILA
CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

9

PREF. PM | C/C 1548

N.º 65A

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°33'55"S - 49°00'30"W | CADASTRO OCORR. Depósito 03 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Baixo curso do rio Itacaiúnas

RELÊVO: Ondulado — N 9384476

VEGETAÇÃO: Mata Fechada — E 720629

SOLO: Latossolo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Argila amarronzada, seca, com material orgânico. Coletada na superfície de um furo.

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário Holoceno

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: ARGILA

CLASSE:

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 65B

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°33'55"S - 49°00'30"W | CADASTRO OCORR. Depósito 03 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Baixo curso do rio Itacaiúnas

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata Fechada

SOLO: Latossolo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Argila cinza a amarronzada, bastante dura, muito seca. Coletada a 1 metro de profundidade no furo anterior.

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário Holoceno

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: ARGILA

CLASSE:

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 65C

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C/ 5°33'55"S - 49°00'30"W | CADASTRO OCORR. Depósito 03 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Baixo curso do rio Itacaiúnas

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata Fechada

SOLO: Latossolo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Argila cinza e avermelhada, bastante dura para ser cortada. Coletada a 2 metros de profundidade no furo anterior.

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário Holoceno

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: ARGILA

CLASSE:

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. IPT | C/C 1548

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-C 5°33'55"S - 49°00'30"W | CADASTRO OCORR. Depósito 03 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Baixo curso do rio Itacaiúnas
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Argila cinza clara, muito mole, com cerca de 15% de areia fina. Coletada a 3 metros de profundida de no furo anterior.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

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

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

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-D 5°34'00"S - 49°14'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 800 metros da margem direita do Rio Vermelho
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de blocos de arenito cinza escu ro, com minerais metálicos (hematita?) e grãos maiores de quartzo esparsamente distribuídos na rocha.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pedra de Fogo

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

LITOLOGIA
ROCHA ARENITO
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-D 5°33'35"S - 49°13'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 2,5 km da margem direita do rio Vermelho
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de grandes blocos de um conglomera do cimentado por uma massa ferruginosa. São sei xos de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA CONGLOMERADO
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

10

CPRM

PREF. RM | C/C 1548

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-D/ 5°33'00"S - 49°12'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 4 km da margem direita do Rio Vermelho
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em blocos de arenito cinza escuro com hematita (?) e grãos de quartzo esparsamente distribuídos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pedra de Fogo

LITOLOGIA
ROCHA ARENITO
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-D/ 5°34'35"S - 49°15'35"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 2 km da margem esquerda do Rio Vermelho
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de pequenos blocos de rocha essencialmente quartzosa e feldspática, de coloração cinza claro a avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pedra de Fogo

LITOLOGIA
ROCHA ARENITO
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

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

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

11

PREF. RJ | C/C 1548

CADERN. C2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 70

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°48'20"S - 49°39'10"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N 9579247 E 649598

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arrasada SO BED N20W 25NE

SOLO Latossolo F1 FTA N10E —
F2 FTA N70E —

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajes fraturadas. Rocha afanítica, amarronzada, apresentando sinais de esforços de natureza tectônica.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM N20W-25NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N40E-N70E

LITOLOGIA

ROCHA GRAUVACA

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 71

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°48'40"S - 49°39'15"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N 9578633 E 649442

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arrasada SO BED N10W 29NE

SOLO Latossolo FM FTA N10W —

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso afloramento em laje, totalmente fraturada, epidotizada, formada por rocha afanítica, amarronzada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM N10W-29NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N10W

LITOLOGIA

ROCHA GRAUVACA

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 73

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°49'25"S - 49°39'10"W | CADASTRO OCORR. Depósito 01 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N 9577251 E 649594

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arrasada

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito de areia fina, amarelada, essencialmente quartzosa, com pintas de minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA AREIA

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PA | C/C 1543

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 75

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C 3°49'40"S - 49°39'10"W | CADASTRO OCORR. Depósito 02 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N 9576790 E 649594

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arrasada

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito de areia fina, constituída essencialmente de quartzo e, destacando-se também pintas de minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA AREIA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 76

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C 3°50'10"S - 49°38'55"W | CADASTRO OCORR. Depósito 03 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N 9575868 E 650055

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arrasada

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso depósito de areia fina, essencialmente quartzosa, contendo ainda pintas escuras de minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA AREIA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X

N.º 77

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C 3°50'20"S - 49°38'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N 9575560 E 650209

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arrasada

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de rocha cinza esverdeada, maciça, composta predominantemente de feldspato e anfibólio

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA DIABÁSIO

CLASSE ÍGNEA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

12

PREF. RT | C/C 1543

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 78

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°50'20"S - 49°38'55"W | CADASTRO OCORR. Depósito 04 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins

N9575561
E650055

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arrasada

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito de areia fina, amarelada, essencialmente quartzosa e presença de minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: AREIA

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 79

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°50'35"S - 49°38'45"W | CADASTRO OCORR. Depósito 05 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins

N9575099
E650362

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arrasada

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito de areia fina, amarelada, composta principalmente de grãos de quartzo e presença de minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: AREIA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X

N.º 80

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°50'45"S - 49°38'35"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins

N9574792
E650670

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arrasada

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de rocha, fraturada, cinza esverdeado, afanítica, milimetricamente cortada por veios de feldspato cinza

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: BASALTO

CLASSE: ÍGNEA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. IRI | C/C 1540

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 81

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°51'00"S - 49°38'25"W | CADASTRO OCORR. Depósito 06 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Tocantins
N9574331
RELÊVO Ondulado E 650978
VEGETAÇÃO Arrasada
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Depósito de areia fina, amarelada, constituída de grãos de quartzo e pintas de minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

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

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 82

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°51'15"S - 49°38'45"W | CADASTRO OCORR. Depósito 07 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Tocantins
N9573871
RELÊVO Ondulado E 650360
VEGETAÇÃO Arrasada
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Depósito de areia amarelada, média, composta de grãos de quartzo e pintas de minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

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

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 84

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°52'00"S - 49°37'55"W | CADASTRO OCORR. Depósito 08 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Tocantins
N9572486
RELÊVO Ondulado E 651901
VEGETAÇÃO Arrasada
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Depósito de areia amarelada, composta de grãos finos de quartzo e minerais máficos, estes em pequena quantidade.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

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

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

57338

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

13

PREF. RM | C/C 1.548

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 85

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°52'25"S - 49°37'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins

N9571718
E652054

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em laje, fraturada, de rocha dobrada, brechada, leucocrática, quartzo-feldspática, em parte xistosa.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: BRECHA

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 86

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°52'55"S - 49°37'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins

N9570795
E652978

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo SM XIS N40W 37NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de laje, constituído de rocha xistosa, essencialmente micácea.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tocantins

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40W-37°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: CLORITA-XISTO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 87

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°53'35"S - 49°37'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins

N9569566
E653592

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Em pequeno morro aflora rocha brechada, composta por uma misselânia de minerais vermelhos e esbranquiçados.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: BRECHA

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FREF. RÚM. | C/C 1543

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 88

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°54'00"S - 49°36'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N9568797 E654054

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo SM. XIS N30W 33NE

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W-33°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em laje, de rocha de coloração cinza esverdeado, xistosa, essencialmente micácea.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tocantins

LITOLOGIA

ROCHA CLORITA-XISTO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 89

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°54'35"S - 49°36'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N9567722 E654515

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo — FAL N15W 30NE

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Falha: N15W-30°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha brechada, aflorantes, essencialmente composta por minerais máficos afaníticos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA BRECHA

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 90

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°56'40"S - 49°35'00"W | CADASTRO OCORR. Depósito 09 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N9563878 E657285

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Grande praia de areia amarelada, composta de grãos médios de quartzo e pintas de minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

LITOLOGIA

ROCHA AREIA

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

14

PREF. RM | C/C 1543

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 91

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°59'00"S - 49°36'30"W | CADASTRO OCORR. Depósito 10 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N9559582 E654501

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito de areia, extenso, formando praia. Trata-se de um material composto de grãos de quartzo e raros minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA AREIA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 92

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°59'00"S - 49°36'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N9559582 E654810

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo SM xis N40W 30NE

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso afloramento de rocha cinza esverdeado. Em partes concordantes com lentes micáceas xistosas alteradas.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. N40W-30°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA GRAUVACA

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 93

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°59'30"S - 49°36'55"W | CADASTRO OCORR. Depósito 11 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N9558662 E653729

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Grande depósito de areia amarelada, média, essencialmente quartzosa, com raros pontos de minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA AREIA

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RJT | C/C 1543

N.º 94

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C / 3°59'40"S - 49°37'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N9558356 E653574

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos, de rocha amarronzada, afanítica, quartzosa, bastante brechada e fraturada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA GRAUVACA

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 95

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A / 4°00'20"S - 49°37'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N9557128 E652955

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo FM FTA N40W —

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento intensamente fraturado, com rocha amarronzada, afanítica, quartzosa.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N40W

LITOLOGIA

ROCHA GRAUVACA

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 96

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A / 4°01'00"S - 49°37'40"W | CADASTRO OCORR. Depósito 26 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N9555901 E652336

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arrasada

SOLO Areno-Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito de seixos com grãos de tamanho variado, atingindo até 15cm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA SEIXOS

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

15

PREF RM | C/C 1548

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 97

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°00'55"S - 49°37'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N9556054 E652336

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo Sø RED N45W 55NE

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM N45W-55NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em laje, de rocha cinza, afaní tica, em intensa zona de falha.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA GRAUVACA

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 98

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°01'50"S - 49°37'35"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N9554365 E652488

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo Sø RED N50W 75SW

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM N50W-75SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha amarronzada, afaníti ca, argilosa, em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

LITOLOGIA

ROCHA GRAUVACA

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 99

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°01'40"S - 49°37'45"W | CADASTRO OCORR. Depósito 12 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N9554672 E652180

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arrasada

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito de areia constituída de grãos fi nos, de quartzo e raros minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

LITOLOGIA

ROCHA AREIA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROF. [ ] C/C 1548

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 100

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-Z-A/ 4°02'05"S - 49°37'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Tocantins N9553904 E652178
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em blocos maciços, de rocha cinza escuro, afanítica.
UNIDADE ESTRAT. Quaternário Aluvionar

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

LITOLOGIA
ROCHA GRAUVACA
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º ~~101~~ 101

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-Z-A/ 4°02'30"S - 49°38'00"W | CADASTRO OCORR. Depósito 13 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Tocantins N9553137 E651714
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Arrasada
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Depósito de areia, de granulação média a grosseira, amarelada, contendo superficialmente pequenos seixos.
UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

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

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 102

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°03'25"S - 49°38'00"W | CADASTRO OCORR. Depósito 14 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Tocantins N9551448 E651712
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Arrasada
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Depósito de areia, de granulação média a grosseira, (~~semelhante à RH-A-101.~~) amarelada, contendo superficialmente pequenos seixos.
UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

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

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

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

16

PREF. RGI | C/C 1548

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 103

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°03'50"S - 49°37'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N9550680 E652019

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo SO BED N45W 68NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em laje, de rocha afanítica, amarronzada, ~~semelhante à R-98~~, argilosa, em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM N45W-68°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA GRAUVACA

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 104

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°04'30"S - 49°37'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N9549451/E652325

RELÊVO Ondulado F1 FIZA N00S —

VEGETAÇÃO Mata Fechada F2 FIZA N50E —

SOLO Latossolo SO BED N40W 58SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajes alongadas de rocha afanítica, amarronzada, (~~semelhante à R-98~~) argilosa, em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM N40W-58 SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: NS-N50°E

LITOLOGIA

ROCHA GRAUVACA

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 105

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°04'40" - 49°37'40"W | CADASTRO OCORR. Depósito 15 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N9549144 E652325

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arrasada

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito de areia, de granulação predominantemente média, coloração amarelada, contendo minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA AREIA

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NT | C/C 1548

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 107a

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°05'15"S - 49°37'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N9548069 E652169

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajes fraturadas, de rocha grosseira amarronzada, (~~semelhante à R-98.~~) argilosa, em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Unidado Sedimentar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA GRAUVACA

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 107b

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°05'15"S - 49°37'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N9548069 E652169

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajes fraturadas, de rocha semelhante à anterior, porém de granulação finíssima.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA GRAUVACA

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 108

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°06'15"S - 49°37'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N9546226 E652165

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha centimetricamente fraturada, de coloração amarronzada e granulação grosseira, (~~semelhante à R-107a.~~) argilosa, em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA GRAUVACA

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

17

PREF. 1311 | C/C 1543

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 109a

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°06'55"S - 49°37'25"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Tocantins N9544997 E652780
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento com os mesmos esforços tectônicos anteriores, mas trata-se de uma rocha cinza escuro, maciça, afanítica.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

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

LITOLOGIA
ROCHA GRAUVACA
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 109b

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°06'55"S - 49°37'25"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Tocantins N9544997 E652780
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
No afloramento anterior, uma rocha maciça, dura, rica em minerais de anfibólio (?).

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

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

LITOLOGIA
ROCHA GRAUVACA
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 109c

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°06'55"S - 49°37'25"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Tocantins N9544997 E652780
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata Fechada F1 FTZA N40E —
SOLO Latossolo F2 FTZA N60E

DADOS GEOLÓGICOS
No mesmo afloramento anterior, ocorre também uma rocha ora fanerítica, ora afanítica, esverdeada, constituída de feldspato e quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturas: N40E-N60E

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

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. TPT | C/C 1548

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 110a

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°07'20"S - 49°37'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N 9544229 E 652316

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha maciça, coloração de amarronzada a cinza escuro, afanítica.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA GRAUVACA

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 110b

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°07'20"S - 49°37'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N 9544229 E 652316

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

No mesmo afloramento anterior, ocorre o mesmo litotipo, porém maciço, cinza escuro a esverdeado, afanítico.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA GRAUVACA

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 111

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°09'45"S - 49°36'55"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N 9539774 E 653696

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajes, de rocha bastante fratu rada, coloração cinza a amarronzada, (semelhante ~~à R-110a~~) afanítica.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA SILTITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57303

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

18

PREF. RM | C/C 1540

Afloramento 112

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 112

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°10'30"S - 49°37'25"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rio Pucuruí N 9538393 E 652769
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Mata Fechada
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de pequenos blocos de rocha fraturada, amarronzada, afanítica.

UNIDADE ESTRAT.: Unidade Sedimentar

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

LITOLOGIA
- ROCHA: SILTITO
- CLASSE: SEDIMENTAR
- AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 114

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X

N.º 114

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°10'35"S - 49°38'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rio Pucuruí N 9538241 E 651689
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Mata Fechada F1 FRA N30E —
- SOLO: Latossolo F2 FRA N50E —

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lajes, de rocha amarronzada, microfraturada, epidotizada. Apresenta-se principalmente brechada.

UNIDADE ESTRAT.: Unidade Sedimentar

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Fraturas: N30E-N50E

LITOLOGIA
- ROCHA: GRAUVACA
- CLASSE: SEDIMENTAR
- AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 116

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 116

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°10'45"S - 49°38'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rio Pucuruí N 9537936 / E 650455
- RELÊVO: Ondulado SA BED N40W —
- VEGETAÇÃO: Mata Fechada F1 FRA N50E —
- SOLO: Latossolo F2 FRA N30W —

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lajes toda fraturada, de rocha ~~(com características semelhantes às anteriores.~~ amarronzada, epidotizada. Apresenta-se brechada.

UNIDADE ESTRAT.: Unidade Sedimentar

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM: N40W-SW
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Fraturas: N50E-N30W

LITOLOGIA
- ROCHA: SILTITO
- CLASSE: SEDIMENTAR
- AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. 1:1 | C/S. 1:5 0

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 117

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°11'05"S - 49°38'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Pucuruí N9537322/E650300

RELÊVO Ondulado SO BED N40W 25SW

VEGETAÇÃO Mata Fechada F1 FRA N00S —

SOLO Latossolo F2 FRA N30E —

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajes dobradas em pequenos anticlinais e sinclinais. A rocha é um siltito amarronzado, afanítico.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40W-25SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: NS-N30E

LITOLOGIA

ROCHA SILTITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 118

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°11'25"S - 49°33'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Pucuruí N9536708/E650453

RELÊVO Ondulado SO BED N60W 15SW

VEGETAÇÃO Mata Fechada F1 FRA N90E —

SOLO Latossolo F2 FRA N00S —

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajes, de rocha toda fraturada, afanítica, de coloração amarronzada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: EW-NS

LITOLOGIA

ROCHA GRAUVACA

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 122

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°12'10"S - 49°41'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Pucuruí N9535334

RELÊVO Colinoso E645517

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos maciços, mesocrática, destacando-se feldspato avermelhado e cinza esverdeado, quartzo leitoso e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA GRANITO-GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

19

PREF. RM | C/C 1543

Afloramento 124

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 124

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°12'45"S - 49°41'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rio Pucuruí
- N9534261 E644744
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Mata Fechada
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em grandes blocos de rocha granítica, composta de feldspato, quartzo e raros máficos. Semelhantes às anteriores.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado

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

LITOLOGIA
- ROCHA: GRANITO-GNAISSE
- CLASSE: METAMÓRFICA
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 125

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 125

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°13'10"S - 49°42'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rio Pucuruí
- N9533496 E643047
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Mata Fechada
- SOLO: Latossolo FM FTA N40E —

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos intensamente atingidos por esforço tectônico de falhamento. Trata-se de rocha granítica, composta de feldspato, quartzo e hornblenda (?).

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Fraturas: N40E

LITOLOGIA
- ROCHA: GRANITO
- CLASSE: ÍGNEA
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 126

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 126

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°12'20"S - 49°35'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rio Tocantins
- N9535009 E655692
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Mata Fechada
- SOLO: Latossolo FM FTA N30E —

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos fraturados de rocha amarronzada, afanítica e epidotizada.

UNIDADE ESTRAT.: Unidade Sedimentar

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM: NW-NE
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Fraturas: N30E

LITOLOGIA
- ROCHA: SILTITO
- CLASSE: SEDIMENTAR
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

67305

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. 121 C/C 0543

Registro 1

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 1

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°12'30"S - 49°35'30"W | CADASTRO OCORR. Depósito 16 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Tocantins
RELÊVO Ondulado N9534701
VEGETAÇÃO Arrasada E656308
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Depósito de areia amarelada, fina, constituída essencialmente de grãos de quartzo e feldspato. Contém ainda raros pontos de minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

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

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

Registro 2

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 128

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°13'25"S - 49°35'05"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Tocantins
RELÊVO Ondulado N9533011 E657076
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo FM. FRA N30E —

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento bastante fraturado, de rocha parcialmente alterada, cinza esverdeado, afanítica.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturas: N30E

LITOLOGIA
ROCHA GRAUVACA
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Registro 3

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 129

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°14'15"S - 49°34'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Tocantins
RELÊVO Ondulado N9531473 E658153
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo FM. FRA N10E

DADOS GEOLÓGICOS
Pequena exposição de rocha fraturada, esverdeada e parcialmente alterada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

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

LITOLOGIA
ROCHA GRAUVACA
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

20

PREF. RC | C/C 1543

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | GEOQUÍMICA | PETROGR. X | N.º 130

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°14'45"S -- 49°34'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N9530552 E657843

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada F1 FTRA N10W —

SOLO Latossolo F2 FTRA N40E —

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento todo fraturado, formando um peque no anticlinal, de rocha cinza escuro, afanítica, com microfraturas preenchidas por epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N10W-N40E

LITOLOGIA

ROCHA GRAUVACA

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 131

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°14'40"S - 49°33'55"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N9530703 E659230

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos fraturados de rocha amarronzada, afanítica, (~~semelhante à R-126.~~) epidotizada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA SILTITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 132

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A 4°13'55"S - 49°33'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N9532085 E659541

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo FM FTRA N40E

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha aflorante, toda fraturada, amarronzada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N40E

LITOLOGIA

ROCHA GRAUVACA

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1543

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 133

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°13'35"S - 49°33'55"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N9532699 E659234

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada SO BED N40W 55NE

SOLO Latossolo FM. FRA N30E —

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM N40W-55NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas:

N30E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequenos blocos de rocha maciça, amarronzada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

LITOLOGIA

ROCHA GRAUVACA

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 134

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°12'40"S - 49°34'35"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N9534391 E658004

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada F1 FRA N90E —

SOLO Latossolo F2 FRA N30E —

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas:

EW-N30E

DADOS GEOLÓGICOS

Grande exposição, totalmente fraturada, de rocha amarronzada, maciça, microfraturada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

LITOLOGIA

ROCHA GRAUVACA

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 135

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°11'25"S - 49°35'10"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N9536697 E656929

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento onde o litotipo aflorante é uma rocha amarronzada, maciça, (~~semelhante ao ponto anterior.~~) microfraturada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

LITOLOGIA

ROCHA GRAUVACA

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

57309

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

21

PREF. 164 | C/C 1543

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 136

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-Z-A/ 4°02'50"S - 49°37'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Tocantins N9552521 E652947
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em blocos fraturados, de rocha maciça, amarronzada, ~~semelhante à anterior~~.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA GRAUVACA
CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 137

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°02'20"S - 49°36'25"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Tocantins N9553440 E654645
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em blocos de rocha brechada, coloração cinza claro a escuro. Zona de falhamento.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA BRECHA
CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 138

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°45'10"S - 49°40'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Tocantins N9585086 E647138
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em blocos ovais, de rocha cinza escuro e amarronzada, com fina capa de alteração.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

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

LITOLOGIA
ROCHA GRAUVACA
CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF RJ | C/C 1548

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 139

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°44'40"S - 49°40'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Tocantins N9586907 E647140
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata Fechada SO RED N60W 10NE
SOLO Latossolo FM. FTRA N10E —

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em laje fraturada, de rocha bastante alterada, ~~semelhante à anterior.~~ cinza-escuro e amarronzada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N60W-10°NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturas: N10E

LITOLOGIA
ROCHA GRAUVACA
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 140a

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°43'50"S - 49°40'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Tocantins N9587544 E646834
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em laje, de rocha parcialmente alterada, coloração cinza escuro, ~~semelhante~~ à ~~R-138.~~

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

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

LITOLOGIA
ROCHA GRAUVACA
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 140b

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°43'50"S - 49°40'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Tocantins N9587544/E646834
RELÊVO Ondulado SO RED N40W 12NE
VEGETAÇÃO Mata Fechada F1 FTRA N10E —
SOLO Latossolo F2 FTRA N60E —

DADOS GEOLÓGICOS
No mesmo afloramento anterior, rocha ~~semelhante à R-138,~~ sendo entretanto esverdeada, com uma fina capa de alteração.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N40W-12NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturas: N10E-N60E

LITOLOGIA
ROCHA GRAUVACA
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

22

PREF. RM | C/C 1548

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 141

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°42'40"S - 49°40'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N9589694 E646683

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição em blocos, totalmente deformados por ação de falhamento.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: BRECHA

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 142

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°41'40"S - 49°40'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N 9591536 E 646840

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição em blocos, totalmente deformados por ação de falhamento, dando uma rocha cinza claro e escura.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: BRECHA

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 143

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°41'20"S - 49°40'35"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N9592150/E646995

RELEVO Ondulado SO RED N50W 20SW

VEGETAÇÃO Mata Fechada F1 FTRA N10E —

SOLO Latossolo F2 FTRA N90E —

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição próxima à zona de falha, apresentando veios feldspáticos desordenados. A rocha é um arenito médio a grosseiro, recristalizado, cinza claro.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50W-20SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N10E-EW

LITOLOGIA

ROCHA: ARENITO (?)

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF RM | C/C 1543

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 144

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°31'35"S - 49°37'15"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins

N9610108

RELÊVO Ondulado E653193

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo FM FRA N20W

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição em blocos, de um material brechado. No afloramento observam-se superfícies de deslisamento: N20W mergulhando para NE.

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N20W

LITOLOGIA

ROCHA BRECHA

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 145

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°30'50"S - 49°37'15"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé Itacoroá - Rio Tocantins

RELÊVO Ondulado N9611490

VEGETAÇÃO Mata Fechada E653195

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos alongados, de rocha cinza esverdeado, fresca, bastante epidotizada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tocantins

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA ACTINOLITA-XISTO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 150

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°30'50"S - 49°37'55"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé Itacoroá - Rio Tocantins

N9611492

RELÊVO Ondulado E651961

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo SO BED N25W 35NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos, de rocha semelhante à R-146, parcialmente alterada, de coloração esverdeada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tocantins

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N25W-35NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA ACTINOLITA-XISTO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

23

PREF. TPM | C/C 1543

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 153

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°31'25"S - 49°38'35"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé Itacoroá - Rio Tocantins

RELÊVO Ondulado N 9610419

VEGETAÇÃO Mata Fechada E 650725

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Aflcramento em lajes, de rocha fresca, cin za, semelhante a um argilito.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA GRAUVACA

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 156

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°31'25"S - 49°39'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé Itacoroá - Rio Tocantins

RELÊVO Ondulado N 9610421

VEGETAÇÃO Mata Fechada E 649336

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos maciços, de rocha cinza escuro, muito fina a afanítica.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA GRAUVACA

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 157

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°31'35"S - 49°39'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé Itacoroá - Rio Tocantins N 9610114 E 648718

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada F1 FTA N60E —

SOLO Latossolo F2 FTA N00S —

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em laje bastante fraturada. Ro cha cinza e amarronzada, afanítica, semelhante à anterior.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N60E-NS

LITOLOGIA

ROCHA GRAUVACA

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1548

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 156

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°31'00"S - 49°36'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Tocantins
N 9611181
E 654120
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha maciça, muito dura, es verdeada, parcialmente alterada e epidotizada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

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

LITOLOGIA
ROCHA GRAUVACA
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 159

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°31'25"S - 49°36'30"W | CADASTRO OCORR. Depósito17 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Tocantins
N 9610413
E 654582
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Arrasada
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Depósito de areia amarelada, contendo grãos finíssimos à grosseiros, com predominância de grãos de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

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

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 160

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°32'50"S - 49°36'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Tocantins
N 9607803
E 654115
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em blocos, de rocha brecha da por esforço de falhamento.

UNIDADE ESTRAT.

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

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

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

24

PREF RM | C/C 2549

Registro 1

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 161

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°34'35"S - 49°37'40"W | CADASTRO OCORR. Depósito 18 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Tocantins N9604581
RELÊVO Ondulado E652413
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Depósito de areia amarelada, ~~semelhante à A-159~~ contendo grãos finíssimos à grosseiros, com predominância de grãos de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

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

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

Registro 2

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 162

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°36'40"S - 49°39'20"W | CADASTRO OCORR. Depósito 19 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Tocantins N9600746
RELÊVO Levemente Ondulado E649322
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Extensa praia de areia amarelada, ~~com cara~~ ~~cterísticas semelhantes à A-159~~ contendo grãos finíssimos à grosseiros, com predominância de grãos de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

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

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

Registro 3

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 163

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°36'20"S - 49°33'25"W | CADASTRO OCORR. Depósito 20 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Tocantins N9601358
RELÊVO Levemente Ondulado E651020
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Depósito de areia amarelada, ~~com caracteristicas semelhantes à A-159~~ contendo grãos finíssimos a grosseiros, com predominância de grãos de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

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

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

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1548

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 164

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°40'30"S - 49°39'40"W | CADASTRO OCORR. Depósito 21 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N 9593683

RELÊVO Levemente Ondulado E 648694

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito de areia amarelada, formada principalmente por grãos médios e finos de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA AREIA

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 165

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°43'15"S - 49°39'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N 9588616

RELÊVO Ondulado E 648378

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo SM XIS N30W 32NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em laje, totalmente alterada, formada por lentes de mica, intercalando-se com lentes de feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tocantins

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W-32°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA CLORITA-XISTO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 166

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°44'15"S - 49°39'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N 9586773

RELÊVO Ondulado E 648375

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo SM XIS N30W 35NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em pequenas lajes. Rocha xistosa, com lentes descontínuas de clorita, intercalando-se com as de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tocantins

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W-35NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA CLORITA-XISTO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

25

CPRM

DISTR. REG. 1 | C/C 1548

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 168

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°45'40"S - 49°39'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins

N 9584162
E 648988

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram grandes blocos de uma brecha de falha, toda entrelaçada por vários minerais.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: BRECHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 169a

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°47'10"S - 49°39'10"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins

N 9581397
E 649601

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram blocos de rocha toda entrelaçada por pequenos veios. É amarronzada, afanítica, muito dura, microfraturada.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: BRECHA

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 169b

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°47'10"S - 49°39'10"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins

N 9581397
E 649601

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

No afloramento acima, existem veios concordantes com a folheação regional, constituídos de uma massa esverdeada, microfraturados.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: BRECHA

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1548

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 170

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°46'55"S - 49°38'55"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N9581857/E650064

RELÊVO Ondulado SM XIS N25W 25NE

VEGETAÇÃO Mata Fechada F1 FTRA N20E —

SOLO Latossolo F2 FTRA N40W —

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25W-25NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N20E-N40W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em laje, de rocha xistosa, esverdeada, com veios milimétricos de uma massa esverdeada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tocantins

LITOLOGIA

ROCHA ACTINOLITA-XISTO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 171

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°48'30"S - 49°38'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N9578938 E650831

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Extensa exposição de rocha xistosa, onde finas placas de clorita intercalam lentes milimétricas de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tocantins

LITOLOGIA

ROCHA CLORITA-XISTO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 172

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°48'25"S - 49°38'40"W | CADASTRO OCORR. Depósito 22 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N9579092 E650523

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito de areia amarelada, granulação média a fina, rica em grãos de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

LITOLOGIA

ROCHA AREIA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

26

PROF. RM | C/C 1548

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 173

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°49'15"S - 49°33'35"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Tocantins
N9577556
E650675
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em blocos fraturados, de rocha coloração cinza escuro a esverdeada, cortada por microveios epidotizados.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: DIABÁSIO
CLASSE: ÍGNEA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 174

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°49'15"S - 49°38'35"W | CADASTRO OCORR. Depósito 23 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Tocantins
N9577556
E650675
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Depósito de areia amarelada, de granulação média a fina.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno

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

LITOLOGIA
ROCHA: AREIA
CLASSE:
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 176

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°51'00"S - 49°37'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Tocantins
N9574329
E652058
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lajes tabulares, de rocha xistosa, com seus minerais intercalados em lentes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tocantins

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

LITOLOGIA
ROCHA: CLORITA-XISTO
CLASSE: METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF RM | C/C 1548

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 177

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°51'30"S - 49°37'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N9573407 E652673

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada SM XIS N40W 28NE

SOLO Latossolo

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40W-28NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajes, de rocha xistosa, ~~semelhante à R-176.~~ com seus minerais intercalados em lentes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tocantins

LITOLOGIA

ROCHA: CLORITA-XISTO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º ~~178~~

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°51'45"S - 49°37'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N9572945 E652981

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo SM XIS N25W 45NE

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25W-45NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha xistosa, contendo minerais feldspáticos, intercalados em minerais micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tocantins

LITOLOGIA

ROCHA: SERICITA-XISTO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 179

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°52'30"S - 49°37'10"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N9571563 E653287

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso afloramento em blocos, de rocha brechada, persistindo ainda a cor amarronzada, afanítica.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

LITOLOGIA

ROCHA: SILTITO-BRECHADO

CLASSE:

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

27

CPRM

PREF RM | C/C 1548

Afloramento 181

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°54'45"S - 49°35'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rio Tocantins N 9567412 E 656057
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Mata Fechada
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha, brechada em consequência de falhamento. Possui coloração amarronzada e cinza claro.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
- ROCHA: BRECHA
- CLASSE
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 182

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°55'10"S - 49°35'25"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rio Tocantins N 9566643 E 656518
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Mata Fechada
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha brechada. O material atingido era amarronzado, afanítico.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
- ROCHA: BRECHA
- CLASSE
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 183

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°56'20"S - 49°34'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rio Tocantins N 9564491 E 657903
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Mata Fechada
- SOLO: Latossolo SM XIS N15W 25NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajes, de rocha xistosa, constituída de mica, em lentes intercalando quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tocantins

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM
- ATIT. DA XIST. N15W-25NE
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: CLORITA-XISTO
- CLASSE: METAMÓRFICA
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1548

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 184

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°58'45"S - 49°34'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins

N 9560037

RELÊVO Ondulado E 658203

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos maciços, de rocha intrusiva. Trata-se de um diabásio sem alteração.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA DIABÁSIO

CLASSE ÍGNEA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 185

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°59'25"S - 49°35'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins

N 9558810

RELÊVO Ondulado E 657276

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos alterados, de rocha esverdeada, xistosa, bastante alterada e afetada tectonicamente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tocantins

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA SERIÇITA-XISTO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 186

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°59'40"S - 49°35'35"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins

N 9558351

RELÊVO Ondulado E 656196

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo SM XIS N10W 35NE

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição em lajes, de rocha esverdeada, xistosa, ~~semelhante à R-185.~~ bastante alterada e afetada tectonicamente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tocantins

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. N10W-35NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA SERICITA-XISTO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

28

CPRM

PREF. RM | C/C 1548

Ponto 187

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 187

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°49'05"S - 49°39'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rio Caraipé N9577866 E648670
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Mata Fechada
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos fraturados, de rocha amarronzada, microfraturada, afanítica.

UNIDADE ESTRAT.: Unidade Sedimentar

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

LITOLOGIA
- ROCHA: GRAUVACA
- CLASSE: SEDIMENTAR
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Ponto 188

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 188

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°49'00"S - 49°39'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rio Caraipé N9578020/E648362
- RELÊVO: Ondulado SO RED N20E 05 SE
- VEGETAÇÃO: Mata Fechada F1 FTRA N20W —
- SOLO: Latossolo F2 FTRA N50E —

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento quebrado por fraturamento, de rocha amarronzada, afanítica, muito dura.

UNIDADE ESTRAT.: Unidade Sedimentar

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.: N20E-5SE
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: Fraturas: N20W-N50E

LITOLOGIA
- ROCHA: GRAUVACA
- CLASSE: SEDIMENTAR
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Ponto 189

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 189

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°49'55"S - 49°40'05"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rio Caraipé N9576332/E647896
- RELÊVO: Ondulado SO RED N40W 15NE
- VEGETAÇÃO: Mata Fechada F1 FTRA N00S —
- SOLO: Latossolo F2 FTRA N50W —

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha bastante fraturada, amarronzada, ~~semelhante ao ponto anterior~~. afanítica muito dura.

UNIDADE ESTRAT.: Unidade Sedimentar

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.: N40W-15NE
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: Fraturas: NS-N50W

LITOLOGIA
- ROCHA: GRAUVACA
- CLASSE: SEDIMENTAR
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1548

Afloramento 190

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 190

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°50'15"S - 49°40'05"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Caraipé N9575718 E647895
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha, falhados ou fraturados. Possui coloração verde escuro, afanítica, cortada por microfraturas, às vezes preenchidas por finos leitos de quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

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

LITOLOGIA
ROCHA: BASALTO
CLASSE: ÍGNEA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 194

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 194

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°50'30"S - 49°40'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Caraipé N9575259 E646915
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de pequenos blocos fraturados, de rocha cinza escuro, afanítica, cortada por microfraturas.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

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

LITOLOGIA
ROCHA: BASALTO
CLASSE: ÍGNEA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 195

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 195

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°50'40"S - 49°40'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Caraipé N9574952 E646506
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloram blocos médios esparsos, de rocha dura, afanítica, cinza escuro, ~~semelhante à 194.~~
UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

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

LITOLOGIA
ROCHA: BASALTO
CLASSE: ÍGNEA
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

29

CPRM

PREF. RM | C/C 1548

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 196

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°50'50"S - 49°41'05"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Caraipé N9574645

RELÊVO Colinoso E646043

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram grandes blocos de rocha maciça, ~~semelhante à anterior.~~ ofraturada, cinza escuro.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA BASALTO

CLASSE ÍGNEA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 197

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°51'10"S - 49°41'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Caraipé N9574033

RELÊVO Colinoso E644808

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha maciça, cinza escuro, microfraturada, com pontos circulares de um material esverdeado ou quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA BASALTO

CLASSE ÍGNEA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 198

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°49'05"S - 49°43'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Caraipé N9577878

RELÊVO Montanhoso E641112

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha migmatizada, com vestigios de anfibolito, como testemunho da antiga rocha. Dobras ptigmáticas são observadas. Trata-se de um augen gnaisse migmatizado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA AUGEN GNAISSE MIGMATIZADO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1548

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 199

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°49'20"S - 49°45'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Caraipé N 9577423 E 637255

RELÊVO Colinoso

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos, de rocha gnáissica totalmente alterada, mas persistindo o bandeamento, onde os minerais máficos intercalam quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 200

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°50'55"S - 49°44'25"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Caraipé N 9574501 E 639873

RELÊVO Colinoso

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de uma canga laterítica, avermelhada, em desagregação.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA LATERITA

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 201

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°51'00"S - 49°46'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Caraipé N 9574352 E 636942

RELÊVO Colinoso

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequenos blocos de rocha laterítica, de coloração avermelhada, em desagregação.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA LATERITA

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

5730B

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

30

PREF. RM | C/C 1548

Ficha 1

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 202

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°51'45"S - 49°45'15"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA Rio Caraipé N9572968 E638328
- RELÊVO Colinoso
- VEGETAÇÃO Mata Fechada SM XIS N60W 10SW
- SOLO Latossolo FM FRA N00S —

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em laje, de rocha totalmente alterada, bandeada, constituída de minerais máficos, feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N60W-10SW
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS Fratura: NS

LITOLOGIA
- ROCHA: GNAISSE
- CLASSE: METAMÓRFICA
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Ficha 2

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 203

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°51'40"S - 49°45'35"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA Rio Caraipé N9573122
- RELÊVO Ondulado E637711
- VEGETAÇÃO Mata Fechada
- SOLO Latossolo FM FRA N90E —

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram blocos abaulados, maciços de rocha ígnea intrusiva, cinza escuro, a esverdeada, constituída de feldspato e piroxênio.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS Fratura: EW

LITOLOGIA
- ROCHA: DIABÁSIO
- CLASSE: ÍGNEA
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Ficha 3

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 206

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°52'10"S - 49°45'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA Rio Caraipé N9572202
- RELÊVO Ondulado E637247
- VEGETAÇÃO Mata Fechada
- SOLO Latossolo FM FRA N60W —

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha meso a melanocrática, maciça, com predominância de minerais máficos e esparsamente feldspato cinza esverdeado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS Fratura: N60W

LITOLOGIA
- ROCHA: ANFIBOLITO (?)
- CLASSE: METAMÓRFICA
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1543

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 207

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°52'30"S - 49°46'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Caraipé N9571589 E636321

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo SM X/S N60W 52SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de rocha mesocrática, bandeada, destacando-se lentes de quartzo/feldspato, intercalando-se com lentes de biotita lamelar.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. N60W-52SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA GRANITO-GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 208

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°53'15"S - 49°46'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Caraipé N9570208 E635548

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo SM X/S N80W 55SW

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro de rocha bandeada, mesocrática, com lamelas de biotita em lentes descontínuas, intercalando quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM..

ATIT. DA XIST. N80W-55SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 209

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°53'40"S - 49°47'25"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Caraipé N9569442 E634313

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro de rocha fraturada, constituída de biotita e/ou anfibólio, com pontos esparsos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA DIABÁSIO

CLASSE ÍGNEA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

31

PREF. RM | C/C 1548

1

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 210

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°53'40"S - 49°47'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Caraipé N 9569443

RELÊVO Ondulado E 633696

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro de rocha gnáissica, mesocrática, bandeada, com lentes de biotita e/ou anfibólio, intercalando lentes quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

2

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 211

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°53'50"S - 49°48'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Caraipé N 9569136

RELÊVO Ondulado E 633233

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo SM XIS N60W 47SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha maciça, esfoliação esferoidal, bandeada, com grãos finos de quartzo, feldspato e lamelas de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60W-47SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA GRANITO-GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

3

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 212

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°54'30"S - 49°48'25"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Caraipé N 9567909

RELÊVO Ondulado E 632460

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Lajes alterando com alívio de capas de rocha gnáissica, com lentes de biotita intercalando quartzo-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. IRM | C/C 1548

Afloramento 213

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 213

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°54'55"S - 49°48'15"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rio Caraipé — N 9567141 E 632767
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Mata Fechada
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de rocha gnáissica, com lentes de quartzo intercalando lamelas de biotita. Em parte, existente concentração de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado

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

LITOLOGIA
- ROCHA: GNAISSE
- CLASSE: METAMÓRFICA
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 214

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 214

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°56'25"S - 49°49'10"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rio Caraipé — N 9564379 E 631067
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Mata Fechada
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de rocha parcialmente alterada, constituída essencialmente de hornblenda(?) e pintas esparsas de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado

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

LITOLOGIA
- ROCHA: ANFIBOLITO (?)
- CLASSE: METAMÓRFICA
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 215

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 215

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°56'40"S - 49°49'10"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rio Caraipé — N 9563919 E 631066
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Mata Fechada
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos maciços de rocha gnáissica, leucocrática, bandeada, constituída essencialmente de quartzo e feldspato. Existe larga faixa de alteração na rocha.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado

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

LITOLOGIA
- ROCHA: GNAISSE
- CLASSE: METAMÓRFICA
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

32

PREF RM | C/C 1548

N.º 216

CADERN. C3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°57'05"S - 49°49'30"W | CADASTRO OCÓRR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Caraipé
N9563152
E630448
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo SM X/S N90E 90

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro com boa exposição de rocha, com bandeamento paralelo e veios milimétricos de feldspato e centimétricos de anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. EW-Vertical
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 217

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°58'05"S - 49°51'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Caraipé
N9561315
E626436
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos de rocha leucocrática, constituída de feldspato e quartzo fosco. Incipiente bandeamento se faz presente.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO-GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 219

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°58'00"S - 49°52'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Caraipé
N9561470
E624894
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo SM X/S N60W 60SW

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha com grandes cristais de microclina. Incipiente bandeamento é observado nos raros minerais máficos orientados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. N60W- 60SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1548

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. C | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 221

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°58'05"S - 49°53'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Caraipé N 9561318 E 623969

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em laje, de rocha c/ centimétricos cristais de feldspato (microclina) e milimétricos cristais de quartzo fosco e, palhetas lamelares de biotita e/ou anfibólio. São os essencias na amostra.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO (?)

CLASSE: ÍGNEA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 224

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°57'50"S - 49°54'15"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Caraipé N 9561782 E 621656

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo Fil FICA N60W

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso afloramento fraturado, de rocha cinza escuro e clara, composta de anfibólio e feldspato (plagioclásio).

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N60W

LITOLOGIA

ROCHA: ANFIBOLITO (?)

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 225

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°57'30"S - 49°54'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Caraipé N 9562397 E 620578

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos maciços de rocha, é um granito de grãos médios, destacando-se microclina, quartzo e raro anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO

CLASSE: ÍGNEA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

33

PREF RM | C/C 1548

Afloramento 227

CADERN. C3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°57'50"S - 49°54'55"W. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rio Caraipé
- N 9561783 E 620423
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Mata Fechada
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos, de rocha granítica, destacando-se cristais de microclina, plagioclásio e raros de hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado

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

LITOLOGIA
- ROCHA: GRANITO-GNAISSE
- CLASSE: METAMÓRFICA
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 229

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°58'15"S - 49°55'05"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rio Caraipé
- N 9561016 E 620113
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Mata Fechada
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos maciços de rocha mesocrática, grãos finos, cortada em parte por um veio de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado

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

LITOLOGIA
- ROCHA: GRANITO (?)
- CLASSE: ÍGNEA
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 231

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°58'55"S - 49°55'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rio Caraipé
- N 9559788 E 619649
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Mata Fechada
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Bloco de rocha parcialmente alterada, principalmente os grãos feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT.:

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

LITOLOGIA
- ROCHA: DIABÁSIO
- CLASSE: ÍGNEA
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

AT198

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF RM | C/C 1.548

Afloramento 233

CADERN. 3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 233

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°57'15"S - 49°49'10"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rio Caraipé
- N 9562844 E 631065
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Mata Fechada
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em pequenos blocos, de rocha cinza escuro, constituída de anfibólio e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado

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

LITOLOGIA
- ROCHA: ANFIBOLITO
- CLASSE: METAMÓRFICA
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 234

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 234

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°58'10"S - 49°48'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rio Caraipé
- N 9561153 E 631988
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Mata Fechada
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de rocha cinza escuro, granulometria média a fina, mineralizada em mineral (metálico amarelado).

UNIDADE ESTRAT.:

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

LITOLOGIA
- ROCHA: DIABÁSIO
- CLASSE: ÍGNEA
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 235

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 235

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°34'05"S - 49°40'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: BR-153 com Igarapé Itacoroá
- N 9605510 E 646860
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Mata Fechada
- SOLO: Latossolo SM XIS N40E 30SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajes, de rocha bastante fraturada e alterada, essencialmente micácea e xistosa.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tocantins

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: N40E-30SE
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: SERICITA-XISTO
- CLASSE: METAMÓRFICA
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

34

PREF. RM | C/C 1548

Afloramento 236

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 236

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°33'15"S - 49°40'45"W | CADASTRO OCORR. Depósito24 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA BR-153 - Trecho entre Tucuruí/Cametá

RELÊVO Levemente Ondulado N 9597832

VEGETAÇÃO Mata Fechada E 646695

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito de areia cinza claro, bem selecionada, superficialmente contendo material orgânico e argila escura. Rara penetração de óxido de ferro no depósito.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Pleistoceno

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: AREIA

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 237

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 237

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°42'50"S - 49°41'40"W | CADASTRO OCORR. Depósito 27 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA BR-153 - Trecho entre Tucuruí/Cametá

RELÊVO Ondulado N 9589389

VEGETAÇÃO Mata Fechada E 644985

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso depósito de piçarra, do qual foi coletado um material amarronzado, essencialmente argiloso.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: CASCALHO (PIÇARRA)

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 238

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 238

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°43'20"S - 49°41'50"W | CADASTRO OCORR. Depósito 28 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA BR-153 - Trecho entre Tucuruí/Cametá

RELÊVO Ondulado N 9588468

VEGETAÇÃO Mata Fechada E 644675

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito de piçarra, de coloração amarronzada, constituída essencialmente de argila.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: CASCALHO (PIÇARRA)

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

ESTADO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1548

Afloramento 239

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X

N.º 239

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°41'35"S - 49°41'10"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA BR-153 - Trecho entre Tucuruí/Cametá
RELÊVO Ondulado N 9591691
VEGETAÇÃO Mata Fechada E 645914
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
São blocos de rocha cinza escuro, afanítica, cortada por microveios epidotizados. Possui uma fina capa de alteração argilosa, amarelada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

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

LITOLOGIA
ROCHA BASALTO
CLASSE ÍGNEA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 240

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 240

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°43'10"S - 49°42'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA BR-153 - Trecho entre Tucuruí/Cametá
RELÊVO Ondulado N 9588776
VEGETAÇÃO Mata Fechada E 644367
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em blocos, de rocha cinza escuro, afanítica, ~~semelhante à anterior~~. cortada por microveios epidotizados. Possui uma fina capa de alteração argilosa, amarelada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

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

LITOLOGIA
ROCHA BASALTO
CLASSE ÍGNEA
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 241

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 241

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°44'40"S - 49°41'35"W | CADASTRO OCORR. Depósito 29 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA BR-153 - Trecho entre Tucuruí/Cametá
RELÊVO Ondulado N 9586010
VEGETAÇÃO Mata Fechada E 645134
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Extenso depósito de piçarra, constituído de um material argiloso, amarronzado.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA CASCALHO (PIÇARRA)
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

35

PREF RM | C/C 1548

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 242

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°43'45"S - 49°42'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA BR-153 - Trecho entre Tucuruí/Cametá
RELÊVO Colinoso N 9587701
VEGETAÇÃO Mata Fechada E 644366
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em blocos maciços, de rocha cinza escuro, microfraturada, ~~semelhante à RM-242.~~ Possui uma fina capa de alteração argilosa, amarelada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

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

LITOLOGIA
ROCHA: BASALTO
CLASSE: ÍGNEA
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 243

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°36'45"S - 49°43'00"W | CADASTRO OCORR. Depósito 30 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 4 km da BR-153 - Trecho entre Tucuruí/Cametá
RELÊVO Montanhoso N 9600602
VEGETAÇÃO Mata Fechada E 642533
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Depósito de piçarra em uma serra, com material argiloso, amarronzado, com grãos de laterita endurecidos.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: CASCALHO (PIÇARRA)
CLASSE:
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 244

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°39'30"S - 49°41'25"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA BR-153 - Trecho entre Tucuruí/Cametá
RELÊVO Colinoso N 9595531
VEGETAÇÃO Mata Fechada E 645457
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em pequenos blocos, de rocha cinza escuro, afanítica, ~~semelhante à R-239.~~ contada por microveios epidotizados. Possui uma fina capa de alteração argilosa, amarelada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

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

LITOLOGIA
ROCHA: BASALTO
CLASSE: ÍGNEA
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

AZIUB

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF RM | C/C 1548

Afloramento 245

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 245

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°40'55"S - 49°41'45"W | CADASTRO OCORR. Depósito 31 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA BR-153 - Trecho entre Tucuruí/Cametá
RELÊVO Ondulado N9592921
VEGETAÇÃO Mata Fechada E644836
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Profundo depósito de piçarra, constituído de uma argila avermelhada e grãos endurecidos de laterita

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: CASCALHO (PIÇARRA)
CLASSE
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 246

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 246

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°39'00"S - 49°42'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA BR-153 - Trecho entre Tucuruí/Cametá
RELÊVO Colinoso N9596454
VEGETAÇÃO Mata Fechada E644378
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha em blocos, de coloração cinza escuro, afanítica, ~~semelhante~~ à ~~IRM 244.~~
UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

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

LITOLOGIA
ROCHA: BASALTO
CLASSE: ÍGNEA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 247

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 247

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°44'20"S - 49°43'50"W | CADASTRO OCORR. Depósito 32 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 8 km da BR-153 - Trecho entre Tucuruí/Cametá
RELÊVO Montanhoso N9586631
VEGETAÇÃO Mata Fechada E640970
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Depósito de piçarra, avermelhada, essencialmente argilosa. Persistem sobre o depósito, grandes blocos de laterita.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: PIÇARRA
CLASSE
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

36

PREF. RM | C/C 1548

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 248

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°46'05"S - 49°46'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 10 km da BR-153 - Trecho entre Tucuruí/Cametá N 9583412
RELÊVO Colinoso E 636955
VEGETAÇÃO Mata Fechada
SOLO Latossolo SM X/S N60W —

DADOS GEOLÓGICOS
Afloram blocos de rocha mesocrática, maciça, constituída de feldspato cinza esverdeado, biotita e grãos foscos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60W-NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA GRANITO-GNAISSE(?)
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 249

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°47'50"S - 49°48'15"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 12 km da BR-153 - Trecho entre Tucuruí/Cametá
RELÊVO Colinoso N 9580193
VEGETAÇÃO Mata Fechada E 632786
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lajes, de rocha gnáissica, ~~(semelhante à anterior.)~~ maciça, constituída de feldspato cinza esverdeado, biotita e grãos foscos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

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

LITOLOGIA
ROCHA GRANITO-GNAISSE(?)
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 250

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°45'55"S - 49°40'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA BR-153 - Entre Tucuruí/Repartimento
RELÊVO Colinoso N 9583705
VEGETAÇÃO Mata Fechada E 646519
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em blocos de rocha maciça, de coloração cinza escuro, afanítica, ~~semelhante~~ à ~~R-239~~.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

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

LITOLOGIA
ROCHA BASALTO
CLASSE ÍGNEA
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FOM | C/C 1543

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 251

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°46'20"S - 49°40'50"W | CADASTRO OCORR. Depósito 33 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA BR-153 - Entre Tucuruí/Repartimento

RELÊVO Colinoso N 9582937

VEGETAÇÃO Mata Fechada E 646518

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito de piçarra avermelhada, constituída predominantemente de argila, com grãos endurecidos de laterita.

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA CASCALHO PIÇARRA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 252

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°46'55"S - 49°41'20"W | CADASTRO OCORR. Depósito 34 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA BR-153 - Entre Tucuruí/Repartimento

RELÊVO Colinoso N 9581864

VEGETAÇÃO Mata Fechada E 645591

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito de piçarra amarronzada, constituída essencialmente de argila, com grãos endurecidos de laterita.

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA CASCALHO PIÇARRA

CLASSE

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 253

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°49'05"S - 49°43'25"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA 10 km da BR-153 - Entre Tucuruí/ Repartimento

RELÊVO Montanhoso N 9577877

VEGETAÇÃO Mata Fechada E 641729

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes serras, aflorando no alto uma rocha laterítica, avermelhada, com concreções ferro-manganesíferas.

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA EXM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA LATERITA

CLASSE

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

37

PREF. RM | C/C 1548

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 254

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°47'20"S -49°40'55"W | CADASTRO OCORR. Depósito 35 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA BR-153 - Entre Tucuruí/Repartimento

RELEVO Colinoso N 9581095

VEGETAÇÃO Mata Fechada E 646361

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso depósito de piçarra, constituído de um material essencialmente argiloso, avermelhado.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: CASCALHO (PIÇARRA)

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 255

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°47'35"S - 49°41'10"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA BR-153 - Entre Tucuruí/Repartimento

RELÊVO Colinoso N 9580635

VEGETAÇÃO Mata Fechada E 645898

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento que se estende da encosta de um morro até o leito de um igarapé. Rocha cinza escuro, afanítica, com feldspato esverdeado. É cortado por microveios.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: BASALTO

CLASSE: ÍGNEA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 256

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°48'55"S - 49°38'40"W | CADASTRO OCORR. Depósito 36 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA BR-153 - Entre Tucuruí/Repartimento

RELÊVO Colinoso N 9578170

VEGETAÇÃO Mata Fechada E 650521

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Grande depósito de piçarra, constituído de argila, ~~semelhante ao RM-254.~~ avermelhado.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: CASCALHO (PIÇARRA)

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PM | C/C. 1548

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 257

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°49'35"S - 49°40'55"W | CADASTRO OCORR. Depósito 37 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA BR-153 - Entre Tucuruí/Repartimento

RELÊVO Colinoso N 9576946

VEGETAÇÃO Mata Fechada E 646355

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito de piçarra, com argila avermelhada e grãos endurecidos de laterita ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: CASCALHO (PIÇARRA)

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X

N.º 258

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°49'45"S - 49°41'10"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA BR-153 - Entre Tucuruí/Repartimento

RELÊVO Colinoso N 9576642

VEGETAÇÃO Mata Fechada E 645892

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos alterados, de rocha avermelhada, argilosa, com pintas claras de mica.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: GRAUVACA

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X

N.º 259

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°51'10"S - 49°40'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA BR-153 - Entre Tucuruí/Repartimento

RELÊVO Colinoso N 9574029

VEGETAÇÃO Mata Fechada E 647430

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cinza escuro, maciça, afanítica. Trata-se de basalto. Atualmente está sendo retirado para brita.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: BASALTO

CLASSE: ÍGNEA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57108

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

38

PREF RM | C/C 1548

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 260

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°49'45"S - 49°41'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA BR-153 - Entre Tucuruí-Repartimento
RELÊVO Colinoso N 9576644
VEGETAÇÃO Mata Fechada E 646658
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloram blocos irregulares de rocha maciça, microfraturada, com tons cinza escuro a esverdeada, afanítica.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

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

LITOLOGIA
ROCHA BASALTO
CLASSE ÍGNEA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 262

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°51'45"S - 49°40'10"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA BR-153 - Entre Tucuruí/Repartimento
RELÊVO Colinoso N 9572954
VEGETAÇÃO Mata Fechada E 647737
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em blocos de rocha fraturada, de coloração cinza escuro, vesicular.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

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

LITOLOGIA
ROCHA BASALTO
CLASSE ÍGNEA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 263

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°51'50"S - 49°40'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA BR-153 - Entre Tucuruí/Repartimento
RELÊVO Colinoso N 9572802
VEGETAÇÃO Mata Fechada E 646657
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em blocos de rocha cinza escuro, afanítica, fraturada, ~~semelhante à ante~~ ~~rior~~ de coloração cinza escuro, vesicular.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

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

LITOLOGIA
ROCHA BASALTO
CLASSE ÍGNEA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RBI | C/C 1548

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 265

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°54'00"S - 49°40'20"W | CADASTRO OCORR. Depósito 38 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA BR-153 - Entre Tucuruí/Repartimento

RELÊVO Colinoso N 9568808

VEGETAÇÃO Mata Fechada E 647422

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito de piçarra constituído por um material avermelhado, essencialmente argiloso, ~~semelhante ao RM-256.~~

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: CASCALHO (PIÇARRA)

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 266

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°54'50"S - 49°40'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA BR-153 - Entre Tucuruí/Repartimento

RELÊVO Colinoso N 9567273

VEGETAÇÃO Mata Fechada E 647111

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos esparsos de rocha parcialmente alterada, cinza escuro, maciça, ~~semelhante ao R-263~~

UNIDADE ESTRAT.

Unidade Sedimentar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: BASALTO

CLASSE: ÍGNEA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 267

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°55'20"S - 49°39'55"W | CADASTRO OCORR. Depósito39 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA BR-153 - Entre Tucuruí/Repartimento

RELÊVO Colinoso N 9566350

VEGETAÇÃO Mata Fechada E 648189

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito de piçarra constituído por um material essencialmente argiloso, avermelhado, ~~semelhante ao RM-265~~

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: CASCALHO (PIÇARRA)

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

39

PREF RM | C/C 1548

CADERN. 03 | FALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 268

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°57'35"S - 49°38'40"W | CADASTRO OCORR. Depósito 25 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA BR-153 - Entre Tucuruí/Repartimento

RELÊVO Levemente Ondulado N 9562200

VEGETAÇÃO Mata Fechada E 650496

SOLO Latossolo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito de areia cinza claro a escuro, rica em material orgânico, granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Pleistoceno

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA AREIA

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 269

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-A/ 4°00'40"S - 49°33'10"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA BR-153 - Entre Tucuruí/Repartimento

RELÊVO Colinoso N 9556516

VEGETAÇÃO Mata Fechada E 651412

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de um material brecha do, constituído por veios entrelaçados de quar tzo e feldspato, em uma massa ferruginosa, amar ronzada.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA BRECHA

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 270

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°01'10"S - 49°33'35"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA BR-153 - Entre Tucuruí/Repartimento

RELÊVO Colinoso N 9555596

VEGETAÇÃO Mata Fechada E 650639

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Um morro onde afloram intercalações de ar gilito avermelhado, com siltito fino cinza cla ro. Ambos bastante alterados.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA ARGILITO/SILTITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

67304

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1548

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 272

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°02'00"S - 49°38'25"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA BR-153 - Entre Tucuruí/Repartimento
RELÊVO Colinoso N 9554860
VEGETAÇÃO Mata Fechada E 650945
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Em corte de estrada está exposto pequena dobra (anticlinal), formada por siltito e argilito.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

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

LITOLOGIA
ROCHA SILTITO/GRAUVACA
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 273

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°02'45"S - 49°38'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA BR-153 - Entre Tucuruí/Repartimento
RELÊVO Colinoso N 9552679
VEGETAÇÃO Mata Fechada E 650326
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em morros cortados pela estrada. Trata-se de intercalações de siltito e argilito ~~semelhante à R-272~~.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

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

LITOLOGIA
ROCHA SILTITO/GRAUVACA
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 274

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°03'45"S - 49°33'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA BR-153 - Entre Tucuruí/Repartimento
RELÊVO Colinoso N 9550836
VEGETAÇÃO Mata Fechada E 650323
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha bastante alterada, constituída de intercalações de siltito e argilito, ~~semelhante ao anterior~~.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

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

LITOLOGIA
ROCHA SILTITO/GRAUVACA
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

57306

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

40

PREF. RM | C/C 1548

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 277

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°06'20"S - 49°39'35"W | CADASTRO OCORR. Depósito 40 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-153 - Entre Tucuruí/Repartimento

RELÊVO: Colinoso N 9546078

VEGETAÇÃO: Mata Fechada E 648773

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito de piçarra, constituído essencialmente de argila avermelhada, com grãos endurecidos de laterita.

UNIDADE ESTRAT.:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: CASCALHO (PIÇARRA)

CLASSE:

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 278

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°05'50"S - 49°39'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-153 - Entre Tucuruí/Repartimento

RELÊVO: Colinoso N 9546998

VEGETAÇÃO: Mata Fechada E 649854

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos no alto do morro anterior. Rocha cinza escuro, muito fina, com capa de alteração argilosa.

UNIDADE ESTRAT.: Unidade Sedimentar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: BASALTO

CLASSE: ÍGNEA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 279

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°06'30"S - 49°39'25"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-153 - Entre Tucuruí/Repartimento

RELÊVO: Colinoso N 9545771

VEGETAÇÃO: Mata Fechada E 649081

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajes fraturadas, de rocha parcialmente alterada, constituída de um material avermelhado, microfraturado.

UNIDADE ESTRAT.:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: SILTITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

67308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C. 1548

Ficha 1

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 281

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°07'40"S - 49°38'55"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: BR-153 - Entre Tucuruí/Repartimento
- RELÊVO: Colinoso N 9543619
- VEGETAÇÃO: Mata Fechada E 650002
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha ligeiramente alterada, microfraturada, constituindo um argilito fino, amarronzado.

UNIDADE ESTRAT.: Unidade Sedimentar

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

LITOLOGIA
- ROCHA: ARGILITO
- CLASSE: SEDIMENTAR
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Ficha 2

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 282

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°08'05"S - 49°39'10"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: BR-153 - Entre Tucuruí/Repartimento
- RELÊVO: Colinoso N 9542852
- VEGETAÇÃO: Mata Fechada E 649538
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em um morro, de intercalação de um argilito fino e siltito avermelhado.

UNIDADE ESTRAT.: Unidade Sedimentar

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

LITOLOGIA
- ROCHA: ARGILITO/SILTITO
- CLASSE: SEDIMENTAR
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Ficha 3

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 283

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°09'50"S - 49°39'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: BR-153 - Entre Tucuruí/Repartimento
- RELÊVO: Colinoso N 9539629
- VEGETAÇÃO: Mata Fechada E 648762
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos esparsos de granito alterado, constituído de feldspato avermelhado, grãos foscos de quartzo e raros pontos de biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado

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

LITOLOGIA
- ROCHA: GRANITO-GNAISSE
- CLASSE: METAMÓRFICA
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

41

PREF. RTI | C/C 1543

Ficha 1

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 286

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°11'15"S - 49°39'55"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: BR-153 - Entre Tucuruí/Repartimento
- RELÊVO: Colinoso N 9537019
- VEGETAÇÃO: Mata Fechada E 648141
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos atingidos por esforços tectônicos. Resultou um migmatito com grandes cristais de feldspatos e palhetas de anfibólio (?).

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado

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

LITOLOGIA
- ROCHA: GRANITO-GNAISSE
- CLASSE: METAMÓRFICA
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Ficha 2

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 287

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A 4°12'00"S - 49°41'30"W | CADASTRO OCORR. Depósito 41 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: BR-153 - Entre Tucuruí/Repartimento
- RELÊVO: Colinoso N 9535642
- VEGETAÇÃO: Mata Fechada E 645209
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito de piçarra, formada pela decomposição de rocha granítica, resultando um material argiloso avermelhado e cinza claro.

UNIDADE ESTRAT.:

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

LITOLOGIA
- ROCHA: CASCALHO (PIÇARRA)
- CLASSE:
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Ficha 3

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 288

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A 4°11'50"S - 49°41'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: BR-153 - Entre Tucuruí/Repartimento
- RELÊVO: Colinoso N 9535950
- VEGETAÇÃO: Mata Fechada E 644901
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha em blocos abaulados, de natureza ígnea intrusiva, de granulação fina, constituída de feldspato e piroxênio.

UNIDADE ESTRAT.:

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

LITOLOGIA
- ROCHA: DIABÁSIO
- CLASSE: ÍGNEA
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1548

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 289

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-X-A 4°12'30"S - 49°41'35"W | CADASTRO OCORR. Depósito 42 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA BR-153 - Entre Tucuruí/Repartimento
RELÊVO Colinoso N 9534721
VEGETAÇÃO Mata Fechada E 645053
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Grande depósito de piçarra, oriunda da desagregação de granito, ~~semelhante ao ponto RM-287~~.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA CASCALHO (PIÇARRA)
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 290

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A 4°12'50"S - 49°42'15"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA BR-153 - Entre Tucuruí/Repartimento
RELÊVO Colinoso N 9534109
VEGETAÇÃO Mata Fechada E 643819
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em laje de rocha gnáissica, parcialmente alterada, onde palhetas de hornblenda intercalam grãos de feldspato cinza claro.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

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

LITOLOGIA
ROCHA GNAISSE
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 291

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A 4°12'40"S - 49°43'15"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA BR-153 - Entre Tucuruí/Repartimento
RELÊVO Colinoso N 9534419
VEGETAÇÃO Mata Fechada E 641969
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de diabásio. Rocha ígnea intrusiva, ~~semelhante à R-288~~. de granulação fina, constituída de diabásio e piroxênio

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA DIABÁSIO
CLASSE ÍGNEA
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

67305

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

42

PREF. RM | C/C 1543

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 292

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°13'30"S - 49°44'00"W | CADASTRO OCORR. Depósito 43 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-153 - Entre Tucuruí/Repartimento

RELÊVO: Colinoso N9532885

VEGETAÇÃO: Mata Fechada E640579

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Grande depósito de piçarra, constituído de um material argiloso avermelhado, com grãos endurecidos de laterita.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: CASCALHO (PIÇARRA)

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 293

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°13'00"S - 49°44'10"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-153 - Entre Tucuruí/Repartimento

RELÊVO: Colinoso N9533807

VEGETAÇÃO: Mata Fechada E640272

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha em blocos ovais, alterando em capas. Trata-se de diabásio.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: DIABÁSIO

CLASSE: ÍGNEA

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 294

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°14'40"S - 49°44'45"W | CADASTRO OCORR. Depósito 44 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-153 - Entre Tucuruí/Repartimento

RELÊVO: Colinoso N9530738

VEGETAÇÃO: Mata Fechada E639188

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito de piçarra proveniente da alteração de rocha granítica. É um material caulínico amarelo avermelhado.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: CASCALHO (PIÇARRA)

CLASSE

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

67208

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1548

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 295

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-Z-A/ 4°15'20"S - 49°45'30"W | CADASTRO OCORR. Depósito 45 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-153 - Entre Tucuruí/Repartimento

RELÊVO: Colinoso N 9529512

VEGETAÇÃO: Mata Fechada E 637799

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Piçarra avermelhada, essencialmente argilosa. No corte do morro, pequenos veios de feldspatos alterados se fazem presentes no depósito.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: CASCALHO (PIÇARRA)

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 296

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°15'00"S - 49°57'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-230 - Entre Repartimento/Altamira

RELÊVO: Colinoso N 9530157

VEGETAÇÃO: Mata Fechada E 616526

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de rocha, de natureza ígnea, essencialmente constituída de quartzo, feldspato cinza e avermelhado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO-GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 297

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°14'50"S - 49°57'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-230 - Entre Repartimento/Altamira

RELÊVO: Colinoso N 9530465

VEGETAÇÃO: Mata Fechada E 615910

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de rocha parcialmente alterada, bandeada, com os minerais máficos dispostos em lentes intercalando feldspato alterado e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

43

PREF RM | C/C 1548

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 298

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A / 4°14'40"S - 49°57'35"W | CADASTRO OCORR. Depósito 46 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA BR-230 - Trecho entre Repartimento/Altamira

RELÊVO Colinoso N 9530773

VEGETAÇÃO Mata Fechada E 615448

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito de piçarra constituído de um material caulínico, proveniente possivelmente da alteração de rocha gnáissica.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: CASCALHO (PIÇARRA)

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 299

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A / 4°13'40"S - 49°58'35"W | CADASTRO OCORR. Depósito 47 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA BR-230 - Trecho entre Repartimento/Altamira

RELÊVO Colinoso N 9532618

VEGETAÇÃO Mata Fechada E 613600

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito de piçarra formado por um material argiloso cinza claro e avermelhado, com grãos de laterita

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: CASCALHO (PIÇARRA)

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 300

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A / 4°12'35"S - 49°59'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA BR-230 - Trecho entre Repartimento/Altamira

RELÊVO Colinoso N 9534616

VEGETAÇÃO Mata Fechada E 611907

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos achatados de rocha fresca, mesocrática, fina, constituída de quartzo, biotita e feldspato cinza claro.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO-GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

57308

CPRM

1548 - HD

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

44

PREF. HD | C/C 1543

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 05

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°04'20"S - 49°37'12"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N9549756/E653189

RELÊVO Ondulado S0 RSD N40W 58SW

VEGETAÇÃO Mata Fechada F1 FTCA N00S —

SOLO Latossolo F2 FTCA N50E —

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40W-58SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas:
NS-N50E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajes, de rocha afanítica, de cor amarronzada e apresentando fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

LITOLOGIA

ROCHA: GRAUVACA

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 15

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°01'01"S - 49°37'14"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N9555868

RELÊVO Ondulado E653139

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento intensamente fraturado, de rocha amarronzada e afanítica.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

LITOLOGIA

ROCHA: GRAUVACA

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°59'42"S - 49°35'19"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Picada, margem direira Rio Tocantins altura paralelo 4°

RELÊVO Ondulado N9558289

VEGETAÇÃO Mata Fechada E656689

SOLO Latossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de rocha conglomerática, com matriz arenosa e cimento óxido de ferro, seixos de quartzo, variando de milimétricos até aproximadamente 3cm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA: CONGLOMERADO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF HD | C/C 1548

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°59'42"S - 49°33'25"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Picada a 4,5 km da margem direita do rio Tocantins

RELÊVO Ondulado N 9558283

VEGETAÇÃO Mata Fechada E 660205

SOLO Latossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de conglomerado, com matriz arenosa grosseira e cimento óxido de ferro, seixos de quartzo, variando de milimétricos até aproximadamente 3cm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA CONGLOMERADO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°49'35"S - 49°38'00"W | CADASTRO OCORR. Depósito 48 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Margem direita do rio Tocantins a montante do rio Caraipé.

RELÊVO Aplainado N 9576940

VEGETAÇÃO Capoeira E 651753

SOLO Areno-Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito de natureza aluvionar, seixos de quartzo, com granulometria variada, dentro de uma matriz areno-argilosa.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Pleistoceno

LITOLOGIA

ROCHA CASCALHO (SEIXOS)

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°49'12"S - 49°37'00"W | CADASTRO OCORR. Depósito 51 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada, a 2,6 km da margem direita do rio Tocantins, próximo ao igarapé Cagancho.

RELÊVO Ondulado N 9577643

VEGETAÇÃO Mata Fechada E 653606

SOLO Latossolo Avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito de alteração, possivelmente dos clorita-xistos do Grupo Tocantins, com granulometria variável, cortado por veios de quartzo, formando pequeno morro.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA CASCALHO (PIÇARRA)

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

49

PREF HD | C/C 1548

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°49'12"S - 49°37'00"W | CADASTRO OCORR. Depósito 49 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada, 2,6 km da margem direita do rio Tocantins, próximo ao igarapé Cagancho

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Alta N 9577643

SOLO Latossolo E 653606

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito de seixos de quartzo, com granulometria variável, dentro de uma matriz areno-argilosa.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Pleistoceno

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA CASCALHO (SEIXOS)

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 37

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°47'35"S - 49°35'19"W | CADASTRO OCORR. Depósito 50 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada, a 6,7 km da margem direita do rio Tocantins.

RELÊVO Aplainado N 9580618

VEGETAÇÃO Mata Alta E 656726

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito de seixo de quartzo, com granulometria variável, de uma matriz areno-argilosa.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Pleistoceno

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA CASCALHO (SEIXOS)

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 38

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°48'12"S - 49°38'46"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tocantins N 9579491 E 650338

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arrasada Sa BED N20W 25NE

SOLO Latossolo FM FRA N10W —

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha amarronzada, afanítica, apresentando-se fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM N20W-25NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N10W

LITOLOGIA

ROCHA GRAUVACA

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF HD | C/C 1548

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

LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

3°44'08"S - 49°39'12"W

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Caminho, a 11km da margem direita do rio Tocantins, fazenda Novo Mundo

RELÊVO Ondulado N 9586987

VEGETAÇÃO Campo (Artificial) E 649548

SOLO Latossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de conglomerado, com matriz arenosa fina e cimento óxido de ferro, seixos de quartzo variando de milimétricos até 5cm de compriimento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA CONGLOMERADO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

3°44'08"S - 49°37'42"W

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Caminho, 4,5 km margem direita do rio Tocantins, fazenda Novo Mundo.

RELÊVO Aplainado N 9586982

VEGETAÇÃO Mata Fechada E 652325

SOLO Areno-Argiloso Amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de conglomerado, com matriz arenosa fina a grosseira e cimento óxido de ferro, seixos de quartzo variando de milimétricos até 6cm aproximadamente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA CONGLOMERADO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 44

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

3°51'11"S - 49°44'54"W

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Caraipé N 9574011 E 638977

RELÊVO Colinoso

VEGETAÇÃO Mata Fechada SM XIS N60W 10SW

SOLO Latossolo FM FRA N60S —

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. N60W-10SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: NS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha meso a melanocrática, constituída de quartzo, feldspato e biotita; apresentando bandeamento e fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

LITOLOGIA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

46

PREF. HD | C/C 1548

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 45

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°50'47"S - 49°44'42"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Caraipé N9574748 E639349

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo FM. FIGA N9E —

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos abaulados de diabásio maciço, constituído de minerais máficos, que lhe dão cores cinza escuro.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: EW

LITOLOGIA

ROCHA DIABÁSIO

CLASSE ÍGNEA

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 46

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°49'14"S - 49°43'13"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Caraipé N9577600 E642098

RELÊVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha meso a melanocrática, constituída de quartzo, feldspato e minerais máficos, apresentando bandeamento irregular.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA AUGEN-GNAISSE MIGMATIZADO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 204

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Z-C/ 3°44'26"S - 49°41'25"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA BR-153 - Trecho entre Tucuruí/Cametá

RELÊVO Ondulado N9586440

VEGETAÇÃO Mata Fechada E645444

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos, dentro de um igarapé, de rocha afanítica cinza escuro.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Sedimentar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA BASALTO

CLASSE ÍGNEA

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

57303

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. IID | C/S 1548

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 213

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-X-A/ 4°12'30"S -49°41'08"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Pucuruí N 9534719

RELÊVO Colinoso E 645886

VEGETAÇÃO Mata Fechada

SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em grandes blocos, de rocha gnáissica, na cor clara, composta de quartzo, feldspatos e raros máficos, apresentando bandeamento irregular.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA GRANITO-GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

ÁREA 03 - TUCURUÍ

51 Fichas de Análise Petrográfica

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 12.05.76	07	C/C 1548 / RM

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFI DA SILVA J. JOÃO	N.º DA AMOSTRA 700

EQUIPAMENTO AUXILIAR | FOTOMICROGR. | N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-vermelho escuro, de granulação muito fina, estrutura isótropa, compacta, com acamadamento pouco conspícuo. Mesoscopicamente, os componentes minerais são pouco individualizados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	São grãos clásticos, quase angulosos, dispersos irregularmente. Exibem forte extinção ondulante, característica herdada da rocha fonte.	
FELDSPATO	Tanto o plagioclásio quanto a microclina, ocorrem em quantidades significativas, e, entre si, variam enormemente, em proporção. O plagioclásio geralmente alterado à sericita e argilo-minerais e a microclina, apresenta-se comumente límpida e inalterada.	
MATRIZ	Representa uma fração quantitativamente significante composta predominantemente por sericita, clorita e argilo-minerais. Em associação, observa-se muito frequentemente, grãos de epidoto, turmalina, e, mais raramente, calcita.	

SA.22-Z-C
N 9579247
E 649598

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

São rochas de natureza sedimentar, de textura tipicamente clástica fina, por deposição. Zircão e titanita são escassos. Grãos opacos (óxidos de ferro) são abundantes e disseminados caoticamente.

CLASSE: SEDIMENTAR

ROCHA: GRAUVACA

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUD.	DATA		C/C	DEPT.
	12.05.76	06	1548	RE

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO: XAFI DA SILVA J. JOÃO	Nº DA AMOSTRA: 71

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-vermelho escuro, de granulação muito fina, estrutura isótropa, compacta, com acamadamento pouco conspícuo. Mesoscopicamente, os componentes minerais são pouco individualizados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	São grãos clásticos, quase angulosos, dispersos irregularmente. Exibem forte extinção ondulante, característica herdada da rocha fonte.	
FELDSPATO	Tanto o plagioclásio quanto a microclina, ocorrem em quantidades significativas, e, entre si, variam enormemente, em proporção. O plagioclásio geralmente alterado à sericita e argilo-minerais e a microclina, apresenta-se comumente límpida e inalterada.	
MATRIZ	Representa uma fração quantitativamente significante composta predominantemente por sericita, clorita e argilo-minerais. Em associação, observa-se muito frequentemente, grãos de epidoto, turmalina, e, mais raramente, calcita.	

SA 22-Z-C
N 9578633
E 649442

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

São rochas de natureza sedimentar, de textura tipicamente clástica fina, por deposição. Zircão e titanita são escassos. Grãos opacos (óxidos de ferro) são abundantes e disseminados caoticamente.

CLASSE	ROCHA	RUBRICA
SEDIMENTAR	GRAUVACA	

ANEXOS

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA: 12.05.76	06	C/C: 1548 RM

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: XAFI DA SILVA J. JOÃO

N.º DA AMOSTRA: 77

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA:

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática, de granulação variando de média a fina, coloração verde escuro, algo inequigranular, estrutura isótropa, fanerítica, composta mineralogicamente por piroxênio e/ou anfibólio e feldspatos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
AUGITA	São cristais de forma subédrica a euhédrica, parcialmente alterados à uralita e clorita, ocorrendo como fenocristais de tendências idiomórficas.	
PLAGIOCLÁSIO	São cristais tabulares subédricos, de aspecto ripiforme, parcialmente sericitizado e/ou saussuritizado. É do tipo labradorita com geminação combinada do tipo albita-Carlsbad e exibe um acentuado zoneamento normal.	
URALITA	São cristais fibrosos, produtos de alteração da augita; alguma clorita associada.	

SA.22-Z-C

N9575560

E650209

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de rocha básica, de jazimento hipoabissal. Exibe textura ofítica grosseira, com desenvolvidos cristais de augita e plagioclásio.

CLASSE: ÍGNEA

ROCHA: DIABÁSIO

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 12.05.76	06	C/C 1548 RM

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFI DA SILVA J. JOÃO	N.º DA AMOSTRA 80

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática, de granulação fina, coloração verde escura, algo inequigranular, microfanerítica, estrutura isótropa, composta mineralogicamente por feldspato e piroxênio/anfibólio. Observa-se características texturais amigdaloidais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
AUGITA	São cristais de forma anédrica, incolor, ocorrendo em dimensões microscópicas como glóbulos ocupando interstícios entre os grãos feldspáticos. Exibem fraco a moderado zoneamento; alguns cristais estão geminados segundo a lei de Carlsbad.	
PLAGIOCLÁSIO	São cristais ripiformes de forma subédrica, parcialmente saussuritizados. Provavelmente do tipo labradorita ou menos cálcico (andesina-labradorita sódica), de difícil determinação ótica.	
CLORITA/EPIDOTO	São minerais secundários que ocorrem com certa abundância. A clorita, provàvelmente delessita, distribui-se pela matriz ou preenchendo vesículas.	

SA.22-Z-C

N 9574792

E 650670

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha básica, de características texturais extrusivas. Estrutura microamigdaloidal. Textura ofítica, representada por uma matriz intergranular. Alguma calcita disseminada. Abundantes grânulos de titanita.

CLASSE	ROCHA	RUBRICA
ÍGNEA	o BASALTO	

ANEXOS

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 12.05.76	06	C/C 1548 — RM

AGÊNCIA BELÉM	PETRÓGRAFO XAFI DA SILVA J. JOÃO	Nº DA AMOSTRA 92

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-vermelho escuro, de granulação muito fina, estrutura isótropa, compacta, com acamadamento pouco conspícuo. Mesoscopicamente, os componentes minerais são pouco individualizados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	São grãos clásticos, quase angulosos, dispersos irregularmente. Exibem forte extinção ondulante, característica herdada da rocha fonte.	
FELDSPATO	Tanto o plagioclásio quanto a microclina, ocorrem em quantidades significativas, e, entre si, variam enormemente, em proporção. O plagioclásio geralmente alterado à sericita e argilo-minerais e a microclina, apresenta-se comumente límpida e inalterada.	
MATRIZ	Representa uma fração quantitativamente significante composta predominantemente por sericita, clorita e argilo-minerais. Em associação, observa-se muito frequentemente, grãos de epidoto, turmalina, e, mais raramente, calcita.	

SA.22-Z-C
N9559582
E654810

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

São rochas de natureza sedimentar, de textura tipicamente clástica fina, por deposição. Zircão e titanita são escassos. Grãos opacos (óxidos de ferro) são abundantes e disseminados caoticamente.

CLASSE	ROCHA
SEDIMENTAR	GRAUVACA

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUD.	DATA		LITO
	12.05.76	06	

C/C	
1548	PM

CPRM	PETROGRAFO	Nº DA AMOSTRA
AGÊNCIA BELÉM	XAFI DA SILVA J. JOÃO	94

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-vermelho escuro, de granulação muito fina, estrutura isótropa, compacta, com acamadamento pouco conspícuo. Mesoscopicamente, os componentes minerais são pouco individualizados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	São grãos clásticos, quase angulosos, dispersos irregularmente. Exibem forte extinção ondulante, característica herdada da rocha fonte.	
FELDSPATO	Tanto o plagioclásio quanto a microclina, ocorrem em quantidades significativas, e, entre si, variam enormemente, em proporção. O plagioclásio geralmente alterado à sericita e argilo-minerais e a microclina, apresenta-se comumente límpida e inalterada.	
MATRIZ	Representa uma fração quantitativamente significante composta predominantemente por sericita, clorita e argilo-minerais. Em associação, observa-se muito frequentemente, grãos de epidoto, turmalina, e, mais raramente, calcita.	

SA 22-Z-C
N 9558356
E 653574

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

São rochas de natureza sedimentar, de textura tipicamente clástica fina, por deposição. Zircão e titanita são escassos. Grãos opacos (óxidos de ferro) são abundantes e disseminados caoticamente.

CLASSE	ROCHA
SEDIMENTAR	GRAUVACA

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD. | DATA 12.05.76 | 07 | C/C 1548 | FE

CPRM: AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: XAFI DA SILVA J. JOÃO

Nº DA AMOSTRA: 98

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

Nº DA FICHA:

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-vermelho escuro, de granulação muito fina, estrutura isótropa, compacta, com acamadamento pouco conspícuo. Mesoscopicamente, os componentes minerais são pouco individualizados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	São grãos clásticos, quase angulosos, dispersos irregularmente. Exibem forte extinção ondulante, característica herdada da rocha fonte.	
FELDSPATO	Tanto o plagioclásio quanto a microclina, ocorrem em quantidades significativas, e, entre si, variam enormemente, em proporção. O plagioclásio geralmente alterado à sericita e argilo-minerais e a microclina, apresenta-se comumente límpida e inalterada.	
MATRIZ	Representa uma fração quantitativamente significante composta predominantemente por sericita, clorita e argilo-minerais. Em associação, observa-se muito frequentemente, grãos de epidoto, turmalina, e, mais raramente, calcita.	

SB.22-X-A
N 9554365
E 652488

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

São rochas de natureza sedimentar, de textura tipicamente clástica fina, por deposição. Zircão e titanita são escassos. Grãos opacos (óxidos de ferro) são abundantes e disseminados caoticamente.

CLASSE: SEDIMENTAR

ROCHA: GRAUVACA

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

	Nº LÂM. INTP. 12.05.76		DATA CG 1548 [illegible]
CIA/EIA AGÊNCIA BELÉM	DITO PAPO JOÃO DA SILVA J. JOÃO	Nº DE AMOST. -110A	
EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICLOTE	Nº DA FICHA	

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-vermelho escuro, de granulação muito fina, estrutura isótropa, compacta, com acamadamento pouco conspícuo. Mesoscopicamente, os componentes minerais são pouco individualizados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	São grãos clásticos, quase angulosos, dispersos irregularmente. Exibem forte extinção ondulante, característica herdada da rocha fonte.	
FELDSPATO	Tanto o plagioclásio, quanto a microclina, ocorrem em quantidades significativas, e entre si, variam enormemente, em proporção. O plagioclásio geralmente alterado à sericita e argilo-minerais, e a microclina, apresenta-se comumente límpida e inalterada.	
MATRIZ	Representa uma fração quantitativamente significante, composta predominantemente por sericita, clorita e argilo-minerais. Em associação, observa-se muito frequentemente, grãos de epidoto, turmalina, e, mais raramente, calcita.	

SB 22-X-A
N 9544229
E 652316

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha de natureza sedimentar, de textura tipicamente clástica fina, por deposição. O zircão é típico, mas escasso. Grãos opacos (óxidos de ferro), são abundantes e disseminados caoticamente. São atravessados por veios carbonáticos.

CLASSE	ROCHA
SEDIMENTAR	GRAUVACA

ANEXOS

BACIA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.	
DATA		C/C	
12.05.76	07	1548	RM

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
	XAFI DA SILVA J. JOÃO	110B

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-vermelho escuro de granulação muito fina, estrutura isótropa, compactas, com acamadamento, pouco conspícuo. Mesoscopicamente, os componentes minerais são pouco individualizados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	São grãos clásticos, quase angulosos, dispersos irregularmente. Exibem forte extinção ondulante, característica herdada da rocha fonte.	
FELDSPATO	Tanto o plagioclásio quanto a microclina, ocorrem em quantidades significativas, e, entre si, variam enormemente em proporção. O plagioclásio geralmente alterado à sericita e argilo-minerais e a microclina, apresenta-se comumente límpida e inalterada.	
MATRIZ	Representa uma fração quantitativamente significante, composta predominantemente por sericita, clorita e argilo-minerais. Em associação, observa-se muito frequentemente, grãos de epidoto, turmalina, e, mais raramente, calcita.	

SB.22-X-A
N 9544229
E 652316

OBSERVACÕES COMPLEMENTARES

Rocha de natureza sedimentar, de textura tipicamente clástica, fina, por deposição. Zircão e titanita são escassos. Grãos opacos (óxido de ferro), são abundantes e disseminados caoticamente. Constituem uma fração clástica mais fina representada por folhelhos e argilitos intercalados com as grauvacas.

CLASSE	ROCHA
SEDIMENTAR	SILTITO-GRAUVACA

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUD.		PROC.
DATA 12.05.76	06	C/C 1548 RJ

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: RAFI DA SILVA J. JOÃO

Nº DA AMOSTRA: 114

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

Nº DA FICHA:

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-vermelho escuro, de granulação muito fina, estrutura isótropa, compacta, com acamadamento pouco conspícuo. Mesoscopicamente, os componentes minerais são pouco individualizados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	São grãos clásticos, quase angulosos, dispersos irregularmente. Exibem forte extinção ondulante, característica herdada da rocha fonte.	
FELDSPATO	Tanto o plagioclásio quanto a microclina, ocorrem em quantidades significativas, e, entre si, variam enormemente, em proporção. O plagioclásio geralmente alterado à sericita e argilo-minerais e a microclina, apresenta-se comumente límpida e inalterada.	
MATRIZ	Representa uma fração quantitativamente significante composta predominantemente por sericita, clorita e argilo-minerais. Em associação, observa-se muito frequentemente, grãos de epidoto, turmalina, e, mais raramente, calcita.	

SB.22-X-A

N 9538241

E 651689

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

São rochas de natureza sedimentar, de textura tipicamente clástica fina, por deposição. Zircão e titanita são escassos. Grãos opacos (óxidos de ferro) são abundantes e disseminados caoticamente.

CLASSE: SEDIMENTAR

ROCHA: GRAUVACA

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂMINA DELGADA		REF.
DATA		C/C
12.05.76		1548

CPRM

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: XAFI DA SILVA J. JOÃO

Nº DA AMOSTRA: 118

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

Nº DA FICHA:

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-vermelho escuro, de granulação müito fina, estrutura isótropa, compacta, com acamadamento pouco conspícuo. Mesoscopicamente, os componentes minerais são pouco individualizados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	São grãos clásticos, quase angulosos, dispersos irregularmente. Exibem forte extinção ondulante, característica herdada da rocha fonte.	
FELDSPATO	Tanto o plagioclásio, quanto a microclina, ocorrem em quantidades significativas, e entre si, variam enormemente, em proporção. O plagioclásio geralmente alterado à sericita e argilo-minerais, e a microclina, apresenta-se comumente límpida e inalterada.	
MATRIZ	Representa uma fração quantitativamente significante, composta predominantemente por sericita, clorita e argilo-minerais. Em associação, observa-se muito frequentemente, grãos de epidoto, turmalina, e, mais raramente, calcita.	

SB.22-X-A
N9536708
E650453

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha de natureza sedimentar, de textura tipicamente clástica fina, por deposição. O zircão é típico, mas escasso. Grãos opacos (óxidos de ferro), são abundantes e disseminados caoticamente. São atravessados por veios carbonáticos.

CLASSE: SEDIMENTAR

ROCHA: GRAUVACA

ANEXOS:

LÂMINA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO ..... LOTE Nº .....

Nº DE CAMPO 1548-RM-122 Nº DE LABORATÓRIO .....

Características Mesoscópicas

Rocha fanerítica, holocristalina, inequigranular, leucocrática a mesotipo, coloração cinza claro a cinza rosado, estrutura anisotrópica, composta mineralogicamente de quartzo, feldspatos e máficos.

Composição Mineralógica

Minerais	Minerais
QUARTZO	CLORITA
MICROCLINA	SERICITA
PLAGIOCLÁSIO	ARGILO-MINERAIS
BIOTITA	APATITA
HORNBLENDA	ZIRCÃO
	OPACOS

SB.22-X-A
N 9[illegible]34
E 61/517

Observações

Rocha de composição predominantemente granítica, com tendências granodioríticas. A textura é granolepidoblástica com cataclase superimposta. Nesta amostra evidencia efeitos mais fortes, imprimindo uma natureza cataclástica.

O quartzo é xenoblástico, ocorrendo como agregados sacaroidais, alinhados segundo uma direção preferencial. A microclina ocorre como porfiroclastos de neoformação sempre límpida e inalterada; geralmente contém inclusões de plagioclásio sericitizado de ' idade mais antiga.

O plagioclásio é do tipo oligoclásio, parcialmente alterado à sericita e argilo-minerais. A biotita é o máfico predominante. A hornblenda ocorre em quantidades subordinadas. Apatita, zircão e opacos são os acessórios mais comuns.

Classe: METAMÓRFICA

Rocha: GRANITO GNAISSE

Informações Complementares:

Petrógrafo: XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 13.05.76	02	C/C 1548 RM

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: XAFI DA SILVA J. JOÃO

N.º DA AMOSTRA: 124

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA:

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leuco-mesocrática, fanerítica, inequigranular, de coloração cinza claro a rosa, granulação média a grosseira, estrutura anisotrópica, composta mineralogicamente de quartzo, feldspato e mica como elementos majoritários.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	São cristais xenoblásticos, microfraturados, com forte extinção ondulante. Ocorrem mais comumente como agregados sacaroidais de bordas denteadas, suturadas, localizados nos interstícios dos demais grãos minerais componentes.	
MICROCLINA	Ocorre como grãos subidioblásticos de tendências xenoblásticas, geralmente límpida e inalterada. Contém inclusão de quartzo globular e plagioclásio sericitizado. Mostra efeitos da tensão interna consequentes de esforços dinâmicos.	
PLAGIOCLÁSIO	São cristais tabulares, predominantemente xenoblásticos em avançado estado de alteração à sericita. É do tipo oligoclásio.	

SB.22-X-A
N 9534261
E 644744

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

A biotita ocorre como palhetas pouco desenvolvidas, cortornando os grãos maiores e formando faixas individualizadas; geralmente encontra-se em incipiente alteração à clorita. Titanita, epidoto, apatita e opacos ocorrem como acessórios. São rochas tipicamente sincinemáticas de origem metamórfico-metassomática.

CLASSE: METAMÓRFICA

ROCHA: GRANITO GNAISSE

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA		CC
12.05.76		1548

AGÊNCIA	PETROGRAFO	Nº DA AMOSTRA
AGÊNCIA BELÉM	RAFI DA SILVA J. JOÃO	130

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DA LÂMINA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-vermelho escuro, de granulação muito fina, estrutura isótropa, compacta, com acamadamento pouco conspícuo. Mesoscopicamente, os componentes minerais são pouco individualizados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	São grãos clásticos, quase angulosos, dispersos irregularmente. Exibem forte extinção ondulante, característica herdada da rocha fonte.	
FELDSPATO	Tanto o plagioclásio, quanto a microclina, ocorrem em quantidades significativas, e entre si, variam enormemente, em proporção. O plagioclásio geralmente alterado à sericita e argilo-minerais, e a microclina, apresenta-se comumente límpida e inalterada.	
MATRIZ	Representa uma fração quantitativamente significante, composta predominantemente por sericita, clorita e argilo-minerais. Em associação, observa-se muito frequentemente, grãos de epidoto, turmalina, e, mais raramente, calcita.	

SB.22-X-A
N 9530552
E 657843

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha de natureza sedimentar, de textura tipicamente clástica fina, por deposição. O zircão é típico, mas escasso. Grãos opacos (óxidos de ferro), são abundantes e disseminados caoticamente. São atravessados por veios carbonáticos.

CLASSE	ROCHA
SEDIMENTAR	GRAUVACA

ANEXOS	BIBLIOGRAFIA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 12.05.76	06	C/C 1548 PEI

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFI DA SILVA J. JOÃO	Nº DA AMOSTRA 134

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-vermelho escuro, de granulação muito fina, estrutura isótropa, compacta, com acamadamento pouco conspícuo. Mesoscopicamente, os componentes minerais são pouco individualizados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	São grãos clásticos, quase angulosos, dispersos irregularmente. Exibem forte extinção ondulante, característica herdada da rocha fonte.	
FELDSPATO	Tanto o plagioclásio quanto a microclina, ocorrem em quantidades significativas, e, entre si, variam enormemente, em proporção. O plagioclásio geralmente alterado à sericita e argilo-minerais e a microclina, apresenta-se comumente límpida e inalterada.	
MATRIZ	Representa uma fração quantitativamente significante composta predominantemente por sericita, clorita e argilo-minerais. Em associação, observa-se muito frequentemente, grãos de epidoto, turmalina, e, mais raramente, calcita.	

SB. 22-X-A
N 9534391
E 658004

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

São rochas de natureza sedimentar, de textura tipicamente clástica fina, por deposição. Zircão e titanita são escassos. Grãos opacos (óxidos de ferro) são abundantes e disseminados caoticamente.

CLASSE	ROCHA
SEDIMENTAR	GRAUVACA

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUD.		REV
DATA: 12.05.76	06	C/C: 1548 — RJ

AGÊNCIA BELÉM	PETRÓGRAFO: XAFI DA SILVA J. JOÃO	Nº DA AMOSTRA: 136

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-vermelho escuro, de granulação muito fina, estrutura isótropa, compacta, com acamadamento pouco conspícuo. Mesoscopicamente, os componentes minerais são pouco individualizados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	São grãos clásticos, quase angulosos, dispersos irregularmente. Exibem forte extinção ondulante, característica herdada da rocha fonte.	
FELDSPATO	Tanto o plagioclásio quanto a microclina, ocorrem em quantidades significativas, e, entre si, variam enormemente, em proporção. O plagioclásio geralmente alterado à sericita e argilo-minerais e a microclina, apresenta-se comumente límpida e inalterada.	
MATRIZ	Representa uma fração quantitativamente significante composta predominantemente por sericita, clorita e argilo-minerais. Em associação, observa-se muito frequentemente, grãos de epidoto, turmalina, e, mais raramente, calcita. SB. 22-X-A N 9552521 E 652947	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

São rochas de natureza sedimentar, de textura tipicamente clástica fina, por deposição. Zircão e titanita são escassos. Grãos opacos (óxidos de ferro) são abundantes e disseminados caoticamente.

CLASSE	ROCHA	PUBLICA
SEDIMENTAR	GRAUVACA	

ANEXOS

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 12.05.76	06	C/C 1548 RM

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFI DA SILVA J. JOÃO	N.º DA AMOSTRA 140A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DE FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-vermelho escuro, de granulação muito fina, estrutura isótropa, compacta, com acamadamento pouco conspícuo. Mesoscopicamente, os componentes minerais são pouco individualizados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	São grãos clásticos, quase angulosos, dispersos irregularmente. Exibem forte extinção ondulante, característica herdada da rocha fonte.	
FELDSPATO	Tanto o plagioclásio quanto a microclina, ocorrem em quantidades significativas, e, entre si, variam enormemente, em proporção. O plagioclásio geralmente alterado à sericita e argilo-minerais e a microclina, apresenta-se comumente límpida e inalterada.	
MATRIZ	Representa uma fração quantitativamente significante composta predominantemente por sericita, clorita e argilo-minerais. Em associação, observa-se muito frequentemente, grãos de epidoto, turmalina, e, mais raramente, calcita.	

SA.22-Z-C

N9S87544

E646834

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

São rochas de natureza sedimentar, de textura tipicamente clástica fina, por deposição. Zircão e titanita são escassos. Grãos opacos (óxidos de ferro) são abundantes e disseminados caoticamente.

CLASSE	ROCHA
SEDIMENTAR	GRAUVACA

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO _____ LOTE Nº _____

Nº DE CAMPO 1548-RM-146 Nº DE LABORATÓRIO _____

Caracteristicas Mesoscópicos

Rocha de granulação extremamente fina, coloração cinza verde escuro, acentuada anisotropia estrutural, compactada. Actinolita-tremolita e veios de epidoto, podem ser observados mesoscopicamente.

Composição Mineralógica

Minerais	Minerais
ACTINOLITA TREMOLITA PLAGIOCLÁSIO EPIDOTO QUARTZO OPACOS	

Observações

Trata-se de rocha ortometamórfica, de composição originalmente básica, que foi afetada por ação metamórfica de baixo grau (fácies ' xisto-verde) na sequência do metamorfismo regional. A actinolita-tremolita é o mineral predominante, ocorrendo em diminutos cristais fortemente orientados segundo uma direção preferencial. O plagioclásio também de dimensões reduzidas, não permite a determinação de seu teor de anortita. O quartzo é um mineral muito pouco frequente. O epidoto é abundante despondo-se segundo veios paralelos à xistosidade.

SA.22-Z-C

N 9611490

E 653195

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

ACTINOLITA-XISTO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PROJ.
DATA 12.05.76	06	C.C 1548 — RN

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFI DA SILVA J. JOÃO	N.º DA AMOSTRA 153

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-vermelho escuro, de granulação muito fina, estrutura isótropa, compacta, com acamadamento pouco conspícuo. Mesoscopicamente, os componentes minerais são pouco individualizados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	São grãos clásticos, quase angulosos, dispersos irregularmente. Exibem forte extinção ondulante, característica herdada da rocha fonte.	
FELDSPATO	Tanto o plagioclásio quanto a microclina, ocorrem em quantidades significativas, e, entre si, variam enormemente, em proporção. O plagioclásio geralmente alterado à sericita e argilo-minerais e a microclina, apresenta-se comumente límpida e inalterada.	
MATRIZ	Representa uma fração quantitativamente significante composta predominantemente por sericita, clorita e argilo-minerais. Em associação, observa-se muito frequentemente, grãos de epidoto, turmalina, e, mais raramente, calcita.	

SA.22-Z-C
N 9610419
E 650725

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

São rochas de natureza sedimentar, de textura tipicamente clástica fina, por deposição. Zircão e titanita são escassos. Grãos opacos (óxidos de ferro) são abundantes e disseminados caoticamente.

CLASSE	ROCHA	PUBLICADA
SEDIMENTAR	GRAUVACA	

ANEXOS

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUD.	DATA		CÓD	REF
	12.05.76	06	1548	RM

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO: XAFI DA SILVA J. JOÃO	Nº DA AMOSTRA: 156

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DA FICHA
		—

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-vermelho escuro, de granulação muito fina, estrutura isótropa, compacta, com acamadamento pouco conspícuo. Mesoscopicamente, os componentes minerais são pouco individualizados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	São grãos clásticos, quase angulosos, dispersos irregularmente. Exibem forte extinção ondulante, característica herdada da rocha fonte.	
FELDSPATO	Tanto o plagioclásio quanto a microclina, ocorrem em quantidades significativas, e, entre si, variam enormemente, em proporção. O plagioclásio geralmente alterado à sericita e argilo-minerais e a microclina, apresenta-se comumente límpida e inalterada.	
MATRIZ	Representa uma fração quantitativamente significante composta predominantemente por sericita, clorita e argilo-minerais. Em associação, observa-se muito frequentemente, grãos de epidoto, turmalina, e, mais raramente, calcita.	

SA.22-Z-C
N9610421
E649336

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

São rochas de natureza sedimentar, de textura tipicamente clástica fina, por deposição. Zircão e titanita são escassos. Grãos opacos (óxidos de ferro) são abundantes e disseminados caoticamente.

CLASSE	ROCHA	RUBRICA
SEDIMENTAR	GRAUVACA	

ANEXOS

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO _____ LOTE Nº _____

Nº DE CAMPO 1548-RM-170 Nº DE LABORATÓRIO _____

Características Mesoscópicas

Rocha de granulação extremamente fina, coloração cinza verde escuro, acentuada anisotropia estrutural, compacta. Actinolita-tremolita e veios de epidoto, podem ser observados mesoscopicamente.

Composição Mineralógica

Minerais	Minerais
ACTINOLITA TREMOLITA PLAGIOCLÁSIO EPIDOTO QUARTZO OPACOS	

Observações

Trata-se de uma rocha ortometamórfica de composição originalmente básica, que foi afetada por ação metamórfica de baixo grau (fácies xisto-verde) na sequência do metamorfismo regional.

A actinolita-tremolita é o mineral predominente, ocorrendo em diminutos cristais fortemente orientados segundo uma direção preferencial. O plagioclásio também de dimensões reduzidas, não permite a determinação do seu teor de anortita. O quartzo é um mineral muito pouco frequente; nesta amostra ocorre como agregados criptomicrocristalino segregados como veios milimétricos da fração máfica. O epidoto é abundante, dispondo-se segundo veios paralelos à xistosidade.

SA.22-Z-C
N9581857
E650064

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

ACTINOLITA-XISTO

Informações Complementares

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 12.05.76 | 06

CPRM: 1548 BE

AGÊNCIA BELÉM

ANALISTA: ZANI DA SILVA J. JOÃO

Nº DA AMOSTRA: 173

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROGR.

Nº DA FOTO

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Rocha melanocrática, de granulação variando de média a fina, coloração verde escuro, algo inequigranular, estrutura isótropa, fanerítica, composta mineralogicamente por piroxênio e/ou anfibólio e feldspatos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
AUGITA	São cristais de forma subédrica a euhédrica, parcialmente alterados à uralita e clorita, ocorrendo como fenocristais de tendências idiomórficas.	
PLAGIOCLÁSIO	São cristais tabulares subédricos, de aspecto ripiforme, parcialmente sericitizado e/ou saussuritizado. É do tipo labradorita com geminação combinada do tipo albita-Carlsbad e exibe um acentuado zoneamento normal.	
URALITA	São cristais fibrosos, produtos de alteração da augita; alguma clorita associada.	

SA.22-Z-C

NG577556

E650675

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de rocha básica, de jazimento hipoabissal. Exibe textura ofítica grosseira, com desenvolvidos cristais de augita e plagioclásio.

CLASSE: IGNEA

ROCHA: DIABÁSIO

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 12.05.76	06	C/C 1548 RM

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFI DA SILVA J. JOÃO	N.º DA AMOSTRA 184

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática, de granulação variando de média a fina, coloração verde escuro, algo inequigranular, estrutura isótropa, fanerítica, composta mineralogicamente por piroxênio e/ou anfibólio e feldspatos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
AUGITA	São cristais de forma subédrica a euhédrica, parcialmente alterados a uralita e clorita, Exibe geminação do tipo Carlsbad e fraco zoneamento; abundantes intercrescimentos micrográficos de localização intersticial.	
PLAGIOCLÁSIO	São cristais tabulares subédricos de aspecto ripiforme, parcialmente sericitizado e/ou saussuritizado. É do tipo labradorita, com geminação combinada do tipo albita-Carlsbad e exibe um acentuado zoneamento normal.	
URALITA	São cristais fibrosos produtos de alteração da augita, alguma clorita associada.	

SA.22-Z-C

N 9560037
E 658203

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de rocha básica, de jazimento hipoabissal. Apresenta textura subofítica tipomorfa e parece constituir uma parte algo diferenciada pois abundantes intercrescimentos micrográficos podem ser observados.

CLASSE	ROCHA
ÍGNEA	DIABÁSIO

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DO LÂM. PETROG.		REF
DATA 12.05.76	06	C.C 1548 — FM

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFI DA SILVA J. JOÃO	Nº DA AMOSTRA 187

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-vermelho escuro, de granulação muito fina, estrutura isótropa, compacta, com acamadamento pouco conspícuo. Mesoscopicamente, os componentes minerais são pouco individualizados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	São grãos clásticos, quase angulosos, dispersos irregularmente. Exibem forte extinção ondulante, característica herdada da rocha fonte.	
FELDSPATO	Tanto o plagioclásio quanto a microclina, ocorrem em quantidades significativas, e, entre si, variam enormemente, em proporção. O plagioclásio geralmente alterado à sericita e argilo-minerais e a microclina, apresenta-se comumente límpida e inalterada.	
MATRIZ	Representa uma fração quantitativamente significante composta predominantemente por sericita, clorita e argilo-minerais. Em associação, observa-se muito frequentemente, grãos de epidoto, turmalina, e, mais raramente, calcita.	

SA.22-Z-C
N 9577866
E 648670

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

São rochas de natureza sedimentar, de textura tipicamente clástica fina, por deposição. Zircão e titanita são escassos. Grãos opacos (óxidos de ferro) são abundantes e disseminados caoticamente.

CLASSE	ROCHA
SEDIMENTAR	GRAUVACA

ANEXOS	PUBLICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUD.		UNID.
DATA 12.05.76	06	C/C 1548 RM

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFI DA SILVA J. JOÃO	Nº DA AMOSTRA 188

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-vermelho escuro, de granulação muito fina, estrutura isótropa, compacta, com acamadamento pouco conspícuo. Mesoscopicamente, os componentes minerais são pouco individualizados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	São grãos clásticos, quase angulosos, dispersos irregularmente. Exibem forte extinção ondulante, característica herdada da rocha fonte.	
FELDSPATO	Tanto o plagioclásio quanto a microclina, ocorrem em quantidades significativas, e, entre si, variam enormemente, em proporção. O plagioclásio geralmente alterado à sericita e argilo-minerais e a microclina, apresenta-se comumente límpida e inalterada.	
MATRIZ	Representa uma fração quantitativamente significante composta predominantemente por sericita, clorita e argilo-minerais. Em associação, observa-se muito frequentemente, grãos de epidoto, turmalina, e, mais raramente, calcita. SA.22-Z-C N9578020 E648362	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

São rochas de natureza sedimentar, de textura tipicamente clástica fina, por deposição. Zircão e titanita são escassos. Grãos opacos (óxidos de ferro) são abundantes e disseminados caoticamente.

CLASSE	ROCHA
SEDIMENTAR	GRAUVACA

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

	DATA 12.05.76	06	CÓD 1548
CLIENTE AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFI DA SILVA J. JOÃO		Nº DA AMOSTRA 190
EQUIPAMENTO AUXILIAR		PETROLOGOS	Nº DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática, de granulação fina, coloração verde escura, algo inequigranular, microfanerítica, estrutura isótropa, composta mineralogicamente por feldspato e piroxênio/anfibólio. Observa-se características texturais amigdaloidais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
AUGITA	São cristais de forma anédrica, incolor, ocorrendo em dimensões microscópicas como glóbulos ocupando interstícios entre os grãos feldspáticos. Exibem fraco a moderado zoneamento; alguns cristais estão geminados segundo a lei de Carlsbad.	
PLAGIOCLÁSIO	São cristais ripiformes de forma - subédrica, parcialmente sausuritizados. Provavelmente do tipo labradorita ou menos cálcico (andesina-labradorita sódica), de difícil determinação ótica.	
CLORITA/EPIDOTO	São minerais secundários que ocorrem com certa abundância. A clorita, provàvelmente delessita, distribui-se pela matriz ou preenchendo vesículas.	

SA.22-Z-C
N 9575718
E 647895

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha básica, de características texturais extrusivas. Estrutura microamigdaloidal. Textura ofítica, representada por uma matriz intergranular. Alguma calcita disseminada. Abundantes grânulos de titanita.

CLASSE	ROCHA	RUBRICA
ÍGNEA	BASALTO	

ANEXOS

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUD.		ENT.
DATA 12.05.76	06	C/C 1548 RM

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFI DA SILVA J. JOÃO	Nº DA AMOSTRA 194

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DA FOTO

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática, de granulação fina, coloração verde escura, algo inequigranular, microfanerítica, estrutura isótropa, composta mineralogicamente por feldspato e piroxênio/anfibólio. Observa-se características texturais amigdaloidais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
AUGITA	São cristais de forma anédrica, incolor, ocorrendo em dimensões microscópicas como glóbulos ocupando interstícios entre os grãos feldspáticos. Exibem fraco a moderado zoneamento; alguns cristais estão geminados segundo a lei de Carlsbad.	
PLAGIOCLÁSIO	São cristais ripiformes de forma subédrica, parcialmente saussuritizados. Provavelmente do tipo labradorita cu menos cálcico (andesina-labradorita sódica), de difícil determinação ótica.	
CLORITA/EPIDOTO	São minerais secundários que ocorrem com certa abundância. A clorita, provàvelmente delessita, distribui-se pela matriz ou preenchendo vesículas.	

SA.22-Z-C
N 9575259
E 646815

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha básica, de características texturais extrusivas. Estrutura microamigdaloidal. Textura ofítica, representada por uma matriz intergranular. Alguma calcita disseminada. Abundantes grânulos de titanita.

CLASSE	ROCHA	SUBROCHA
ÍGNEA	BASALTO	

ANEXOS

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 12.05.76	06	C/C 1548 RM

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: XAFI DA SILVA J. JOÃO

Nº DA AMOSTRA: 196

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

Nº DA FICHA: 1

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática, de granulação fina, coloração verde escura, algo inequigranular, microfanerítica, estrutura isótropa, composta mineralogicamente por feldspato e piroxênio/anfibólio. Observa-se características texturais amigdaloidais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
AUGITA	São cristais de forma anédrica, incolor, ocorrendo em dimensões microscópicas como glóbulos ocupando interstícios entre os grãos feldspáticos. Exibem fraco a moderado zoneamento; alguns cristais estão geminados segundo a lei de Carlsbad.	
PLAGIOCLÁSIO	São cristais ripiformes de forma subédrica, parcialmente saussuritizados. Provavelmente do tipo labradorita ou menos cálcico (andesina-labradorita sódica), de difícil determinação ótica.	
CLORITA/EPIDOTO	São minerais secundários que ocorrem com certa abundância. A clorita, provàvelmente delessita, distribui-se pela matriz ou preenchendo vesículas.	

SA 22-Z-C

N 9574645

E 646043

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha básica, de características texturais extrusivas. Estrutura microamigdaloidal. Textura ofítica, representada por uma matriz intergranular. Alguma calcita disseminada. Abundantes grânulos de titanita.

CLASSE: ÍGNEA

ROCHA: BASALTO

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE ANÁL. ESTUD.		ENS.
DATA: 12.05.76	06	C/C: 1548 — EM

CPRM

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: XAFI DA SILVA J. JOÃO

Nº DA AMOSTRA: 197

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROGR.

Nº DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática, de granulação fina, coloração verde escura, algo inequigranular, microfanerítica, estrutura isótropa, composta mineralogicamente por feldspato e piroxênio/anfibólio. Observa-se características texturais amigdaloidais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
AUGITA	São cristais de forma anédrica, incolor, ocorrendo em dimensões microscópicas como glóbulos ocupando interstícios entre os grãos feldspáticos. Exibem fraco a moderado zoneamento; alguns cristais estão geminados segundo a lei de Carlsbad.	
PLAGIOCLÁSIO	São cristais ripiformes de forma - subédrica, parcialmente saussuritizados. Provavelmente do tipo labradorita ou menos cálcico (andesina-labradorita sódica), de difícil determinação ótica.	
CLORITA/EPIDOTO	São minerais secundários que ocorrem com certa abundância. A clorita, provàvelmente delessita, distribui-se pela matriz ou preenchendo vesículas.	

SA.22-Z-C

N 9574033

E 644808

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha básica, de características texturais extrusivas. Estrutura microamigdaloidal. Textura ofítica, representada por uma matriz intergranular. Alguma calcita disseminada. Abundantes grânulos de titanita.

CLASSE: ÍGNEA

ROCHA: ? BASALTO

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 12.05.76	06	C/C 1548 RM

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFI DA SILVA J.JOÃO	N.º DA AMOSTRA 203

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática, de granulação variando de média a fina, coloração verde escuro, algo inequigranular, estrutura isótropa, fanerítica, composta mineralogicamente por piroxênio e/ou anfibólio e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
AUGITA	São cristais de forma subédrica a euhédrica, parcialmente alterados a uralita e clorita.	
PLAGIOCLÁSIO	São cristais tabulares subédricos, de aspecto ripiforme, parcialmente sericitizado e/ou saussuritizado. É do tipo labradorita, com geminação combinada do tipo albita-Carlsbad e exibe um acentuado zoneamento normal.	
URALITA	São cristais fibrosos, produtos de alteração da augita; alguma clorita associada. SA.22-Z-C N9573122 E637711	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de rocha básica, de jazimento hipoabissal.

CLASSE	ROCHA	RUBRICA
ÍGNEA	DIABÁSIO	

ANEXOS

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DA LÂM. ESTUD.	DATA		CIC	
	13.05.76	02	1548	IM

AGÊNCIA BELÉM	FOTÓGRAFO RAFI DA SILVA J. JOÃO	Nº DA AMOSTRA 207

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DA FOTO

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Rocha leuco-mesocrática, fanerítica, inequigranular, de coloração cinza claro a rosa, granulação média a grosseira, estrutura anisotrópica, composta mineralogicamente de quartzo, feldspato e mica como elementos majoritários.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	São cristais xenoblásticos, microfraturados, com forte extinção ondulante. Ocorrem mais comumente como agregados sacaroidais de bordas denteadas, suturadas, localizados nos interstícios dos demais grãos minerais componentes.	
MICROCLINA	Ocorre como grãos subidioblásticos de tendências xenoblásticas, geralmente límpida e inalterada. Contém inclusão de quartzo globular e plagioclásio sericitizado. Mostra efeitos da tensão interna consequentes de esforços dinâmicos.	
PLAGIOCLÁSIO	São cristais tabulares, predominantemente xenoblásticos em avançado estado de alteração à sericita. É do tipo oligoclásio.	

SA.22-Z-C

NG571589

E636321

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

A biotita ocorre como palhetas pouco desenvolvidas, cortornando os grãos maiores e formando faixas individualizadas; geralmente encontra-se em incipiente alteração à clorita. Titanita, epidoto, apatita e opacos ocorrem como acessórios. São rochas tipicamente sincinemáticas de origem metamórfico-metassomática.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	GRANITO GNAISSE

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA 12.05.76	Nº 2	CO [illegible]
AGÊNCIA BELÉM	PESQUISADOR MARI DA SILVA J.JOÃO	Nº DE CAMPO 209
EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGRAFIA	ÁREA DA FOLHA

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Rocha melanocrática, de granulação variando de média a fina, coloração verde escuro, algo inequigranular, estrutura isótropa, fanerítica, composta mineralogicamente por piroxênio e/ou anfibólio e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
AUGITA	São cristais de forma subédrica a euhédrica, parcialmente alterados a uralita e clorita.	
PLAGIOCLÁSIO	São cristais tabulares subédricos, de aspecto ripiforme, parcialmente sericitizado e/ou saussuritizado. É do tipo labradorita, com geminação combinada do tipo albita-Carlsbad e exibe um acentuado zoneamento normal.	
URALITA	São cristais fibrosos, produtos de alteração da augita; alguna clorita associada.	

SA.22-E-C
N 9569442
E 634313

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de rocha básica, de jazimento hipoabissal.

CLASSE	ROCHA
ÍGNEA	DIABÁSIO

ANEXOS

LITOLOGIA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA		CÓD
12.05.76	06	154P BM

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO: XAFI DA SILVA J. JOÃO	Nº DA AMOSTRA 246
EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DE FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática, de granulação fina, coloração verde escura, algo inequigranular, microfanerítica, estrutura isótropa, composta mineralogicamente por feldspato e piroxênio/anfibólio. Observa-se características texturais amigdaloidais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
AUGITA	São cristais de forma anédrica, incolor, ocorrendo em dimensões microscópicas como glóbulos ocupando interstícios entre os grãos feldspáticos. Exibem fraco a moderado zoneamento; alguns cristais estão geminados segundo a lei de Carlsbad.	
PLAGIOCLÁSIO	São cristais ripiformes de forma subédrica, parcialmente saussuritizados. Provavelmente do tipo labradorita ou menos cálcico (andesina-labradorita sódica), de difícil determinação ótica.	
CLORITA/EPIDOTO	São minerais secundários que ocorrem com certa abundância. A clorita, provàvelmente delessita, distribui-se pela matriz ou preenchendo vesículas.	

BA.22-Z-C
N9596454
E644378

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha básica, de características texturais extrusivas. Estrutura microamigdaloidal. Textura ofítica, representada por uma matriz intergranular. Alguma calcita disseminada. Abundantes grânulos de titanita.

CLASSE	ROCHA	
ÍGNEA	BASALTO	

ANEXOS

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUD.	DATA		FOLH.
	12.05.76	06	C/C 1548 RI

AGÊNCIA BELÉM	PETRÓGRAFO: XAFI DA SILVA J. JOÃO	Nº DA AMOSTRA: 255

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DE FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática, de granulação fina, coloração verde escura, algo inequigranular, microfanerítica, estrutura isótropa, composta mineralogicamente por feldspato e piroxênio/anfibólio. Observa-se características texturais amigdaloidais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
AUGITA	São cristais de forma anédrica, incolor, ocorrendo em dimensões microscópicas como glóbulos ocupando interstícios entre os grãos feldspáticos. Exibem fraco a moderado zoneamento; alguns cristais estão geminados segundo a lei de Carlsbad.	
PLAGIOCLÁSIO	São cristais ripiformes de forma subédrica, parcialmente saussuritizados. Provavelmente do tipo labradorita ou menos cálcico (andesina-labradorita sódica), de difícil determinação ótica.	
CLORITA/EPIDOTO	São minerais secundários que ocorrem com certa abundância. A clorita, provàvelmente delessita, distribui-se pela matriz ou preenchendo vesículas.	

SA.22-Z-C

N 9580635

E 645898

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha básica, de características texturais extrusivas. Estrutura microamigdaloidal. Textura ofítica, representada por uma matriz intergranular. Alguma calcita disseminada. Abundantes grânulos de titanita.

CLASSE	ROCHA	RUBRICA
ÍGNEA	BASALTO	

ANEXOS

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PROF
DATA 12.05.76	06	C/C 1548 — KM

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFI DA SILVA J. JOÃO	N.º DA AMOSTRA 258

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-vermelho escuro, de granulação muito fina, estrutura isótropa, compacta, com acamadamento pouco conspícuo. Mesoscopicamente, os componentes minerais são pouco individualizados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	São grãos clásticos, quase angulosos, dispersos irregularmente. Exibem forte extinção ondulante, característica herdada da rocha fonte.	
FELDSPATO	Tanto o plagioclásio quanto a microclina, ocorrem em quantidades significativas, e, entre si, variam enormemente, em proporção. O plagioclásio geralmente alterado à sericita e argilo-minerais e a microclina, apresentá-se comumente límpida e inalterada.	
MATRIZ	Representa uma fração quantitativamente significante composta predominantemente por sericita, clorita e argilo-minerais. Em associação, observa-se muito frequentemente, grãos de epidoto, turmalina, e, mais raramente, calcita.	

SA.22-Z-C
N 9576642
E 645892

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

São rochas de natureza sedimentar, de textura tipicamente clástica fina, por deposição. Zircão e titanita são escassos. Grãos opacos (óxidos de ferro) são abundantes e disseminados caoticamente.

CLASSE	ROCHA
SEDIMENTAR	GRAUVACA

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUD.		FOLHA
DATA 12.05.76	06	C/C 1548 RM

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFI DA SILVA J. JOÃO	Nº DA AMOSTRA 259

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática, de granulação fina, coloração verde escura, algo inequigranular, microfanerítica, estrutura isótropa, composta mineralogicamente por feldspato e piroxênio/anfibólio. Observa-se características texturais amigdaloidais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
AUGITA	São cristais de forma anédrica, incolor, ocorrendo em dimensões microscópicas como glóbulos ocupando interstícios entre os grãos feldspáticos. Exibem fraco a moderado zoneamento; alguns cristais estão geminados segundo a lei de Carlsbad.	
PLAGIOCLÁSIO	São cristais ripiformes de forma subédrica, parcialmente saussuritizados. Provavelmente do tipo labradorita ou menos cálcico (andesina-labradorita sódica), de difícil determinação ótica.	
CLORITA/EPIDOTO	São minerais secundários que ocorrem com certa abundância. A clorita, provàvelmente delessita, distribui-se pela matriz ou preenchendo vesículas.	

SA 22-Z-C
N 9574029
E 647430

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha básica, de características texturais extrusivas. Estrutura microamigdaloidal. Textura ofítica, representada por uma matriz intergranular. Alguma calcita disseminada. Abundantes grânulos de titanita.

CLASSE	ROCHA	PUBLICA
ÍGNEA	BASALTO	

ANEXOS

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE MANUSCRITO		I.A.
DATA 12.05.76	06	C/C 1548 BM

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAVI DA SILVA J. JOÃO	Nº DA AMOSTRA 260
EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DA FOTO

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática, de granulação fina, coloração verde escura, algo inequigranular, microfanerítica, estrutura isótropa, composta mineralogicamente por feldspato e piroxênio/anfibólio. Observa-se características texturais amigdaloidais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
AUGITA	São cristais de forma anédrica, incolor, ocorrendo em dimensões microscópicas como glóbulos ocupando interstícios entre os grãos feldspáticos. Exibem fraco a moderado zoneamento; alguns cristais estão geminados segundo a lei de Carlsbad.	
PLAGIOCLÁSIO	São cristais ripiformes de forma subédrica, parcialmente saussuritizados. Provavelmente do tipo labradorita ou menos cálcico (andesina-labradorita sódica), de difícil determinação ótica.	
CLORITA/EPIDOTO	São minerais secundários que ocorrem com certa abundância. A clorita, provàvelmente delessita, distribui-se pela matriz ou preenchendo vesículas.	

SA.22-Z-C
N9576644
E644658

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha básica, de características texturais extrusivas. Estrutura microamigdaloidal. Textura ofítica, representada por uma matriz intergranular. Alguma calcita disseminada. Abundantes grânulos de titanita.

CLASSE	ROCHA
ÍGNEA	BASALTO

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE ORDEM ESTUD.	DATA		C/C	
	12.05.76	06	1548	RJ

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO: XAFI DA SILVA J. JOÃO	Nº DA AMOSTRA: 266

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática, de granulação fina, coloração verde escura, algo inequigranular, microfanerítica, estrutura isótropa, composta mineralogicamente por feldspato e piroxênio/anfibólio. Observa-se características texturais amigdaloidais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
AUGITA	São cristais de forma anédrica, incolor, ocorrendo em dimensões microscópicas como glóbulos ocupando interstícios entre os grãos feldspáticos. Exibem fraco a moderado zoneamento; alguns cristais estão geminados segundo a lei de Carlsbad.	
PLAGIOCLÁSIO	São cristais ripiformes de forma subédrica, parcialmente saussuritizados. Provavelmente do tipo labradorita ou menos cálcico (andesina-labradorita sódica), de difícil determinação ótica.	
CLORITA/EPIDOTO	São minerais secundários que ocorrem com certa abundância. A clorita, provàvelmente delessita, distribui-se pela matriz ou preenchendo vesículas.	

SA.22-Z-C
N9567273
E647111

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha básica, de características texturais extrusivas. Estrutura microamigdaloidal. Textura ofítica, representada por uma matriz intergranular. Alguma calcita disseminada. Abundantes grânulos de titanita.

CLASSE	ROCHA	PUBLICADA
ÍGNEA	BASALTO	

ANEXOS

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUD.	DATA		C.C	
	12.05.76	07	1548	

CPRM

AGÊNCIA BELÉM	PETRÓGRAFO: XAFI DA SILVA J. JOÃO	Nº DA AMOSTRA: 272

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-vermelho escuro de granulação muito fina, estrutura isótropa, compactas, com acamadamento, pouco conspícuo. Mesoscopicamente, os componentes minerais são pouco individualizados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	São grãos clásticos, quase angulosos, dispersos irregularmente. Exibem forte extinção ondulante, característica herdada da rocha fonte.	
FELDSPATO	Tanto o plagioclásio quanto a microclina, ocorrem em quantidades significativas, e, entre si, variam enormemente em proporção. O plagioclásio geralmente alterado à sericita e argilo-minerais e a microclina, apresenta-se comumente límpida e inalterada.	
MATRIZ	Representa uma fração quantitativamente significante, composta predominantemente por sericita, clorita e argilo-minerais. Em associação, observa-se muito frequentemente, grãos de epidoto, turmalina, e, mais raramente, calcita.	

SB.22-X-A
N 9554060
E 650945

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha de natureza sedimentar, de textura tipicamente clástica, fina, por deposição. Zircão e titanita são escassos. Grãos opacos (óxido de ferro), são abundantes e disseminados caoticamente. Constituem uma fração clástica mais fina representada por folhelhos e argilitos intercalados com as grauvacas.

CLASSE	ROCHA	NUMERO
SEDIMENTAR	SILTITO-GRAUVACA	

ANEXOS

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUD.		REF.
DATA 12.05.76	06	C/C 1548 FM

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFI DA SILVA J. JOÃO	Nº DA AMOSTRA 278

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática, de granulação fina, coloração verde escura, algo inequigranular, microfanerítica, estrutura isótropa, composta mineralogicamente por feldspato e piroxênio/anfibólio. Observa-se características texturais amigdaloidais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
AUGITA	São cristais de forma anédrica, incolor, ocorrendo em dimensões microscópicas como glóbulos ocupando interstícios entre os grãos feldspáticos. Exibem fraco a moderado zoneamento; alguns cristais estão geminados segundo a lei de Carlsbad.	
PLAGIOCLÁSIO	São cristais ripiformes de forma subédrica, parcialmente saussuritizados. Provavelmente do tipo labradorita ou menos cálcico (andesina-labradorita sódica), de difícil determinação ótica.	
CLORITA/EPIDOTO	São minerais secundários que ocorrem com certa abundância. A clorita, provàvelmente delessita, distribui-se pela matriz ou preenchendo vesículas.	

SE 22-X-A
N 9546998
E 649854

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha básica, de características texturais extrusivas. Estrutura microamigdaloidal. Textura ofítica, representada por uma matriz intergranular. Alguma calcita disseminada. Abundantes grânulos de titanita.

CLASSE	ROCHA
ÍGNEA	BASALTO

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: _____ LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1548-EM-283 Nº DE LABORATÓRIO: _____

Caracteristicas Mesoscópicas

Rocha fanerítica, holocristalina, inequigranular, leucocrática a mesotipo, coloração cinza claro a cinza rosado, estrutura anisotrópica, composta mineralogicamente de quartzo, feldspatos e máficos.

Composição Mineralógico

Minerais	Minerais
QUARTZO	CLORITA
MICROCLINA	SERICITA
PLAGIOCLÁSIO	ARGILO-MINERAIS
BIOTITA	APATITA
HORNBLENDA	ZIRCÃO
	OPACOS

SB.22-X-A
N 9539629
E 648762

Observações

Rocha de composição predominantemente granítica, com tendências granodioríticas. A textura é granolepidoblástica com cataclase superimposta. Nesta amostra evidencia efeitos mais fortes, imprimindo uma natureza cataclástica.

O quartzo é xenoblástico, ocorrendo como agregados sacaroidais, alinhados segundo uma direção preferencial. A microclina ocorre como porfiroclastos de neoformação sempre límpida e inalterada; geralmente contém inclusões de plagioclásio sericitizado de idade mais antiga.

O plagioclásio é do tipo oligoclásio, parcialmente alterado à sericita e argilo-minerais. A biotita é o máfico predominante. A hornblenda ocorre em quantidades subordinadas. Apatita, zircão e opacos são os acessórios mais comuns.

Classe: METAMÓRFICA

Rocha: GRANITO GNAISSE

Informações Complementares:

Petrógrafo: XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

MOD 534

NE - 7530 0211

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: _____ LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1548-EM-286 Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha fanerítica, holocristalina, inequigranular, leucocrática a mesotipo, coloração cinza claro a cinza rosado, estrutura anisotrópica, composta mineralogicamente de quartzo, feldspatos e máficos.

Composição Mineralógica

Minerais	Minerais
QUARTZO	CLORITA
MICROCLINA	SERICITA
PLAGIOCLÁSIO	ARGILO-MINERAIS
BIOTITA	APATITA
HORNBLENDA	ZIRCÃO
	OPACOS

SE 22-X-A
N 9537019
E 648141

Observações

Rocha de composição predominantemente granítica, com tendências granodioríticas. A textura é granolepidoblástica com cataclase superimposta. Nesta amostra evidencia efeitos mais fortes, imprimindo uma natureza cataclástica.

O quartzo é xenoblástico, ocorrendo como agregados sacaroidais, alinhados segundo uma direção preferencial. A microclina ocorre como porfiroclastos de neoformação sempre límpida e inalterada; geralmente contém inclusões de plagioclásio sericitizado de idade mais antiga.

O plagioclásio é do tipo oligoclásio, parcialmente alterado à sericita e argilo-minerais. A biotita é o máfico predominante. A hornblenda ocorre em quantidades subordinadas. Apatita, zircão e opacos são os acessórios mais comuns.

Classe: METAMÓRFICA

Rocha: GRANITO GNAISSE

Informações Complementares:

Petrógrafo: XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 12.05.76	06	C/C 1548 .IBL

AGÊNCIA BELÉM	PETRÓGRAFO XAFI DA SILVA J.JOÃO	Nº DA AMOSTRA 288

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática, de granulação variando de média a fina, coloração verde escuro, algo inequigranular, estrutura isótropa, fanerítica, composta mineralogicamente por piroxênio e/ou anfibólio e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
AUGITA	São cristais de forma subédrica a euhédrica, parcialmente alterados a uralita e clorita.	
PLAGIOCLÁSIO	São cristais tabulares subédricos, de aspecto ripiforme, parcialmente sericitizado e/ou saussuritizado. É do tipo labradorita, com geminação combinada do tipo albita-Carlsbad e exibe um acentuado zoneamento normal.	
URALITA	São cristais fibrosos, produtos de alteração da augita; alguma clorita associada.	

SB. 22-X-A

N 9535950

E 644901

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de rocha básica, de jazimento hipoabissal.

CLASSE	ROCHA
ÍGNEA	DIABÁSIO

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO

Nº DE CAMPO 1548-EL-296

LOTE Nº

Nº DE LABORATÓRIO

Características Mesoscópicas

Rocha fanerítica, holocristalina, inequigranular, leucocrática a mesotipo, coloração cinza claro a cinza rosado, estrutura anisotrópica, composta mineralogicamente de quartzo, feldspatos e máficos.

Composição Mineralógica

Minerais
QUARTZO
MICROCLINA
PLAGIOCLÁSIO
BIOTITA
HORNBLENDA

SF.22-X-A
N9530157
E616526

Minerais
CLORITA
SERICITA
ARGILO-MINERAIS
APATITA
ZIRCÃO
OPACOS

Observações

Rocha de composição predominantemente granítica, com tendências granodioríticas. A textura é granolepidoblástica com cataclase superimposta. Nesta amostra evidencia efeitos mais fortes, imprimindo uma natureza cataclástica.

O quartzo é xenoblástico, ocorrendo como agregados sacaroidais, alinhados segundo uma direção preferencial. A microclina ocorre como porfiroclastos de neoformação sempre límpida e inalterada; geralmente contém inclusões de plagioclásio sericitizado de idade mais antiga.

O plagioclásio é do tipo oligoclásio, parcialmente alterado à sericita e argilo-minerais. A biotita é o máfico predominante. A hornblenda ocorre em quantidades subordinadas. Apatita, zircão e opacos são os acessórios mais comuns.

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO GNAISSE

Informações Complementares

Petrógrafo

YAPI DA SILVA JORGE JOÃO

ANÁLISE PETROGRÁFICA

C P R M

REQUISIÇÃO ..... LOTE Nº .....

Nº DE CAMPO 1548-MI-300 Nº DE LABORATÓRIO .....

Caracteristicas Mesoscópicas

Rocha fanerítica, holocristalina, inequigranular, leucocrática a mesotipo, coloração cinza claro a cinza rosado; estrutura anisotrópica, composta mineralogicamente de quartzo, feldspato e máficos.

Composição Mineralógico

Minerais	Minerais
QUARTZO	CLORITA
MICROCLINA	SERICITA
PLAGIOCLÁSIO	ARGILO-MINERAIS
BIOTITA	APATITA
HORNBIENDA	ZIRCÃO
	OPACOS

SB.22-X-A
N 9534616
E 611907

Observações

A textura é granolepidoblástica com cataclase superimposta.

O quartzo é xenoblástico, ocorrendo como agregados sacaroidais, alinhados segundo uma direção preferencial. A microclina ocorre como porfiroclastos de neoformação sempre límpida e inalterada; geralmente contém inclusões sericitizadas de idade mais antiga. O plagioclásio é do tipo oligoclásio, parcialmente alterado à sericita e argilo-minerais. A biotita é o máfico predominante. A hornblenda ocorre em quantidades subordinadas. Apatita, zircão e opacos, são os acessórios mais comuns.

Classe: METAMÓRFICA

Rocha: GRANITO GNAISSE

Informações Complementares:

Petrógrafo: KAFI DA SILVA JORGE JOÃO

CPRM

ÁREA 03 - TUCURUÍ

Fichas de Cadastro de Ocorrências Minerais

25 Depósitos de Areia de nº 01 à 25

04 Depósitos de Cascalho Seixo de nºs 26,48,49,50

22 Depósitos de Cascalho Piçarra de nº 27 à 47 e 51

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: AREIA

C/C 1548 A

Nº 01

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SA.22-Z-C-VI-4/03°49'25"S-49°39'10"W

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RM-A-73

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: Leito do rio Tocantins a montante do rio Carai-pé

ALTIT.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

VIA DE ACESSO: Fluvial, pelo rio Tocantins

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☒ GRANDE ☐

RELÊVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Arrasada

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

Depósito de areia fina, essencialmente quartzosa, coberto por escassa vegetação baixa.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósito de natureza aluvionar, formando pequena praia no rio Tocantins. Regionalmente temos rochas da Unidade. Sedimentar

UNIDADE ESTR. QUATERNÁRIO HOLOCENO

MINERAIS DE GANGA:

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

A: AREIA

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☒ C ☒

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1548 B

Nº 01

Nº ARQUIVO GERAL

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO	SEDIMENTO	ROCHA	MINÉRIO
	05		

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
Granulom.				
HD-33a				
HD-33c				
HD-33e				
HD-34a				
HD-34b				

COMPOSIÇÃO MÉDIA (%) DO CORPO MINERAL (PRINCIPAIS ELEMENTOS)

MÉTODO DE COLETA

	NÚMERO DE AMS.
SUPERFIC.	
POÇO	
TRADO	05
TRINCH.	
BATEIA	

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

A análise granulométrica revelou, que este depósito possui uma maior quantidade de areia fina.

Ao lado deste depósito afloram rochas da Unidade Sedimentar.

OUTROS ANEXOS

DATA 30 12 76

NE 7530.9920.0208

DADOS RELATIVOS À PESQUISA [X] À LAVRA [ ]

C/C 1548

Nº 01

Nº ARQUIVO GERAL

CONCESSIONÁRIO

NOME:

ENDERÊÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

C:P:R:M:

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

RUY CÉLIO MARTINS E HENRIQUE DINIZ F.DE ALMEIDA

DADOS SÔBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Foram feitos 02 furos, distantes 150 metros: furo 1548-HD-ST-25, atravessou uma espessura de 2,00m de areia, correspondente as amostras 1548-HD-A-33a,b,c,d,e furo 1548-HD-ST-26, atravessou uma espessura de 0,80m de areia, correspondem as amostras 1548-HD-A-34a,b.O furo 25 foi paralisado ao atingir o nível freático, enquanto que o furo 26 atingiu rocha.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SÔBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: AREIA

C/C 1548 A

Nº 02

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SA.22-Z-C-/03°49'40"S-49°39'10"W

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RI-75

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: Leito do rio Tocantins,a montante do rio Caraipé

ALTIT.:

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

VIA DE ACESSO: Fluvial,pelo rio Tocantins

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☒ GRANDE ☐

RELÊVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Arrasada

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC ☐

Depósito de areia fina, amarelada, essencialmente quartzosa, com escassa vegetação.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósito de natureza aluvionar, acumulado por corrente de água,formando grande praia no rio Tocantins.

UNIDADE ESTR.: QUATERNÁRIO HOLOCENO

MINERAIS DE GANGA:

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

A: AREIA

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

NE 7530 9920 0194

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: AREIA

C/C 1548 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SC.22-Z-C/03°50'10"S-49°38'55"W

Nº 03

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RM-76

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: Leito do rio Tocantins a montante do rio Caraipé

ALTIT.:

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

VIA DE ACESSO: Fluvial, pelo rio Tocantins

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☒ GRANDE ☐

RELÊVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Arrasada

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

Areia fina amarelada, com pintas escuras de minerais máficos, formando grande depósito no leito do rio Tocantins.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósito aluvionar do Quaternário Holoceno. Regionalmente ocorrem o Grupo Tocantins e Unidade Sedimentar.

UNIDADE ESTR.: QUATERNÁRIO HOLOCENO

MINERAIS DE GANGA

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

A: AREIA

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: AREIA

C/C 1548 A

Nº 04

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SA.22-Z-C/03°50'20"S-49°38'55"W

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RM-A-78

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: Leito do rio Tocantins, a montante do rio Carai-pé

ALTIT.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

VIA DE ACESSO: Fluvial, pelo rio Tocantins

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☒ GRANDE ☐

RELÊVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Arrasada

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC ☐

Praia de areia amarelada, fina, com presença de minerais máficos. Depósito parcialmente coberto por vegetação baixa.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Constituem depósitos aluvionares no leito do rio Tocantins. Lateralmente ocorrem metassedimentos do Grupo Tocantins e Unidade Sedimentar.

UNIDADE ESTR. QUATERNÁRIO HOLOCENO

MINERAIS DE GANGA

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

A: AREIA

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: AREIA

C/C 1548 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SA.22-Z-C/03°50'35"S-49°38'45"W

Nº 05

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RM-79

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: Leito do rio Tocantins a montante do rio Carai-pé

ALTIT.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

VIA DE ACESSO: Fluvial, pelo rio Tocantins

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☒ GRANDE ☐

RELÊVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Arrasada

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

Depósito de areia fina, amarelada, com presença de minerais máficos, formando praia no rio Tocantins.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósito aluvionar no leito do rio Tocantins, lateralmente cercado pelos metassedimentos do Grupo Tocantins e Unidade Sedimentar.

UNIDADE ESTR. QUATERNÁRIO HOLOCENO

MINERAIS DE GANGA

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

A: AREIA

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: AREIA

C/C 1548 A

Nº 06

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SA.22-Z-C-/03°51'00"S-49°38'25"W

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RM-81

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: Leito do rio Tocantins, a montante do rio Caraipé ALTIT.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

VIA DE ACESSO: Fluvial, pelo rio Tocantins

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☒ GRANDE ☐

RELÊVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Arrasada

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

Depósito de areia amarelada, fina, contendo minerais máficos visíveis a olho nu. Está parcialmente coberto por uma vegetação ' baixa.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósito formado no Quaternário Aluvionar. Regionalmente cercado por metassedimentos do Grupo Tocantins e Unidade Sedimentar.

UNIDADE ESTR. QUATERNÁRIO HOLOCENO

MINERAIS DE GANGA

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

A: AREIA

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: AREIA

C/C 1548 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SA.22-Z-C-VI-4/03°51'05"S-49°38'45"W

Nº 07

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RM-82

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: Leito do rio Tocantins, a montante do rio Caraipé

ALTIT.:

EM LAVRA [ ]

EM PESQUISA [ ]

PARAL. [ ] ABAND. [ ]

VIA DE ACESSO: Fluvial, pelo rio Tocantins

EM GARIMPO [ ]

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA [X] GRANDE [ ]

RELÊVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Arrasado

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [ ]

Depósito de areia amarelada, média, contendo pintas de minerais máficos, parcialmente coberto por baixa vegetação.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósito do Quaternário Aluvionar no leito do rio Tocantins. Situa-se próximo ao contato falhado entre o Grupo Tocantins e Unidade Sedimentar.

UNIDADE ESTR.: QUATERNÁRIO HOLOCENO

MINERAIS DE GANGA:

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

A: AREIA

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [X] C [X]

Mod. 293

NE 7530.9920.0194

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1548 B

Nº 07

Nº ARQUIVO GERAL

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO | SEDIMENTO 09 | ROCHA | MINÉRIO

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
Granulom.				
HD-30a				
HD-30f				
HD-30k				
HD-31a				
HD-31d				
HD-31h				
HD-32a				
HD-32b				
HD-32c				

COMPOSIÇÃO MÉDIA(%) DO CORPO MINERAL (PRINCIPAIS ELEMENTOS)

MÉTODO DE COLETA

	NÚMERO DE AMS
SUPERFIC.	
POÇO	
TRADO	09
TRINCH.	
BATEIA	

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

As análises granulométricas, efetuadas nas amostras coletadas neste depósito, revelaram areia média em maior quantidade.

Na parte sul do depósito foi encontrado por baixo da camada de areia, cascalho (seixo).

A parte central é coberto por uma rala vegetação.

OUTROS ANEXOS

DATA 30 12 76

NE 7530.9920.0208

DADOS RELATIVOS À PESQUISA ☐ À LAVRA ☐

C/C 1548 C

Nº 07

Nº ARQUIVO GERAL

CONCESSIONÁRIO

NOME:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

C.P.R.M.

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

RUY CÉLIO MARTINS E HENRIQUE DINIZ F.DE ALMEIDA

DADOS SÔBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Foram feitos 03 furos neste depósito. furo 1548-ST-22, atravessou uma espessura de 5,00m de areia, correspondente as amostras 1548-HD-A-30a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k. Furo 1548-HD-ST-23, atravessou uma espessura de 3,50m de areia, correspondem as amostras 1548-HD-A-31a,b,c,d,f,g,h. Furo 1548-HD-ST-24, atravessou uma espessura de 0,50m de areia e 0,5m de cascalho (seixo) com areia, corresponde as amostras-1548-HD-A-32a,b,c.

Os dois primeiros furos foram paralisados ao atingirem o nível freático, enquanto que o último atingiu rocha.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SÔBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: AREIA

C/C 1548 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SA.22-Z-C-/03°52'00"S-49°37'55"W

Nº 08

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RM-84

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: Leito do rio Tocantins, a montante do rio Caraipé

ALTIT.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

VIA DE ACESSO: Fluvial, pelo rio Tocantins

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☒ GRANDE ☐

RELÊVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Arrasada

VEGETAÇÃO:

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC ☐

Depósito de areia amarelada, fina, com pintas escuras de minerais máficos, formando praia no leito do rio Tocantins.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

É um depósito aluvionar, formando grande praia no leito do rio Tocantins. Lateralmente ocorre metassedimentos do Grupo Tocantins.

UNIDADE ESTR. QUATERNÁRIO HOLOCENO

MINERAIS DE GANGA

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

A: AREIA

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: AREIA

C/C 1548 A

Nº 09

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SA.22-Z-C-VI-4/03°56'40"S-49°35'00"W

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RM-A-90

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: Leito do rio Tocantins à montante do rio Caraipé

ALTIT.:

EM LAVRA [ ]

EM PESQUISA [ ]

PARAL. [ ] ABAND. [ ]

EM GARIMPO [ ]

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA [X] GRANDE [ ]

VIA DE ACESSO: Fluvial, pelo rio Tocantins

RELÊVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Mata fechada

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [ ]

Grande praia de areia essencialmente quartzosa, apresentando pintas escuras de minerais máficos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

É um depósito formado pela ação das águas no rio Tocantins e, regionalmente está cercado pelos sedimentos do Grupo Tocantins.

UNIDADE ESTR.: QUATERNÁRIO HOLOCENO

MINERAIS DE GANGA:

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

A: AREIA

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [X] C [X]

Mod. 293

NE 7530.9920.0194

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1548 | IB

Nº 09

Nº ARQUIVO GERAL

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO | SEDIMENTO 19 | ROCHA | MINÉRIO

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
Granulom.				
HD-22a				
HD-22f				
HD-22H				
HD-23a				
HD-23e				
HD-23i				
HD-24a				
HD-24d				
HD-24f				
HD-25a				
HD-25c				
HD-26a				
HD-26c				
HD-27a				
HD-28a				
HD-28c				
HD-28e				
HD-29a				
HD-29c				

COMPOSIÇÃO MÉDIA (%) DO CORPO MINERAL (PRINCIPAIS ELEMENTOS)

MÉTODO DE COLETA — NÚMERO DE AMS

SUPERFIC.	
POÇO	
TRADO	19
TRINCH.	
BATEIA	

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

As análises efetuadas, nas amostras coletadas neste depósito, revelaram areia média em maior quantidades.

OUTROS ANEXOS

DATA 30 12 76

NE 7530.9920.0208

DADOS RELATIVOS À PESQUISA [x] À LAVRA [ ]

C/C 1548 C

Nº 09

Nº ARQUIVO GERAL

CONCESSIONÁRIO

NOME:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

C.P.R.M.

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

RUY CÉLIO MARTINS E HENRIQUE DINIZ F.DE ALMEIDA

DADOS SÔBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Foram feitos 08 furos a trado, distantes 600metros entre si.

Furo-1548-HD-ST-14 -Atravessou um pacote de 5,50m de areia;corresponde às amostras 1548-HD-A,22a,b,c,f,g,h,i,j,k,l.

Furo-1548-HD-ST-15 -Atravessou um pacote de 4,00m de areia;corresponde as amostras 1548-HD-A-23a,b,c,d,e,f,g,h,i.

Furo-1548-HD-ST-16 -Atravessou um pacote de 2,50m de areia;corresponde as amostras 1548-HD-A-24a,b,c,d,e,f.

Furo-1548-HD-ST-17 -Atravessou um pacote de areia;corresponde às amostras 1548-HD-A-25a,b,c.

Furo-1548-HD-ST-18 -Atravessou um pacote de 1,00m de areia;corresponde às amostras 1548-HD-A-26a,b,c.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

Furo 1548-HD-ST-19 -Atravessou um pacote de 0,50m de areia ;corresponde às amostras 1548-HD-A-27a,b

Furo 1548-HD-ST-20 -Atravessou um pacote de 2,00m de areia,corresponde às amostras 1548-HD-A-28a,b,c,d,e.

Furo 1548-HD-ST-21 -Atravessou um pacote de 1,50m de areia, corresponde as amostras 1548-HD-A-29a,b,c,d.

Todos os furos foram paralisados ao atingirem o nível freático.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: AREIA

C/C 1548 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SA.22-Z-C/03°59'00"S-49°36'30"W

Nº 10

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RM-91

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN TUCURUÍ

TOPONÍMIA: Leito do rio Tocantins, a montante do rio Caraipé

ALTIT.:

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

VIA DE ACESSO: Fluvial, pelo rio Tocantins

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☒ GRANDE ☐

RELÊVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Mata Fechada

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

Grande praia formada por areia amarelada, fina, contendo pintas de minerais máficos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósito aluvionar, ocorrendo regionalmente metassedimentos do Grupo Tocantins.

UNIDADE ESTR.: QUATERNÁRIO HOLOCENO

MINERAIS DE GANGA:

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

A: AREIA

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

NE 7530 9920 0194

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: AREIA

C/C: 1548 A

Nº: 11

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SA.22-Z-C-VI-4/03°59'30"S-49°36'55"W

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RM-A-93

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: PARÁ | MUN.: TUCURUÍ

TOPONÍMIA: No leito do rio Tocantins, a montante do rio Caraipé.

ALTIT.:

EM LAVRA [ ]

EM PESQUISA [ ]

PARAL. [ ] ABAND. [ ]

VIA DE ACESSO: Fluvial, pelo rio Tocantins

EM GARIMPO [ ]

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA [X] GRANDE [ ]

RELÊVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Mata Fechada

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. [ ]

Estende-se grande praia de areia amarelada, média, quartzosa com presença de minerais máficos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

É um depósito aluvionar de grande extensão, em região onde ocorre metassedimentos do Grupo Tocantins.

UNIDADE ESTR.: QUATERNÁRIO HOLOCENO

MINERAIS DE GANGA:

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

A: AREIA

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [x] C [x]

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1548 B

Nº 11

Nº ARQUIVO GERAL

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO	SEDIMENTO	ROCHA	MINÉRIO
	11		

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
Granulom.				
HD-16a				
HD-16e				
HD-16h				
HD-17a				
HD-17f				
HD-17k				
HD-18a				
HD-18f				
HD-18I				
HD-19a				
HD-19d				

COMPOSIÇÃO MÉDIA(%) DO CORPO MINERAL (PRINCIPAIS ELEMENTOS)

MÉTODO DE COLETA

	NÚMERO DE AMS
SUPERFIC.	
POÇO	
TRADO	11
TRINCH.	
BATEIA	

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

As análises granulométricas efetuadas em amostras deste depósito, revelaram maior quantidade de areia média.

OUTROS ANEXOS

DATA 30 12 76

NE 7530.9920.0208

DADOS RELATIVOS À PESQUISA [x] À LAVRA [ ]

C/C 1548 C

Nº 11

Nº ARQUIVO GERAL

CONCESSIONÁRIO

NOME:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

C.P.R.M.

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

RUY CÉLIO MARTINS E HENRIQUE DINIZ F.DE ALMEIDA

DADOS SÔBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Foram realizados 04 furos de trado, distantes 600 metros entre sí.

Furo-1548-HD-ST-10 -Atravessou um pacote de 3,50m de areia;corresponde às amostras 1548-HD-A-16a,b,c,d,e,f,g,h.

Furo-1548-HD-ST-11 -Atravessou um pacote de 5,00m de areia;corresponde às amostras 1548-HD-A-17a,b,c,d,c,f,g,h, i,j,k.

Furo-1548-HD-ST-12 -Atravessou um pacote de 5,50m de areia; corresponde às amostras 1548-HD-A-18a,b,c,d,e,f,g,h, i,j,k,l.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES

Furo-1548-HD-ST-13 -Atravessou um pacote de 1,50m de areia;corresponde às amostras 1548-HD-A-19a,b,c,d.

Todos os furos foram paralisados ao atingirem o nível freático.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: AREIA

C/C 1548 A

Nº 12

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SB.22-X-A-/04°01'40"S-49°37'45"W

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RM-99

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: Leito do rio Tocantins,a jusante do rio Pucurí

ALTIT.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

VIA DE ACESSO: Fluvial,pelo rio Tocantins

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA [X] GRANDE ☐

RELÊVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Arrasada

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

Depósito de areia amarelada, média, com presença de minerais máficos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósito aluvionar,parcialmente coberto por uma baixa vegetação, em local onde ocorre metassedimentos do Grupo Tocantins.

UNIDADE ESTR. QUATERNÁRIO HOLOCENO

MINERAIS DE GANGA

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

A: AREIA

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

NE 7530 9320 0194

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: AREIA

C/C 1548 A

Nº 13

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SB.22-X-A-III-2/04°02'30"S-49°38'00"W

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RM-A-101

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: Leito do rio Tocantins, a jusante do rio Pucuruí

ALTIT.:

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

VIA DE ACESSO: Fluvial, pelo rio Tocantins

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA [X] GRANDE ☐

RELÊVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Arrasada

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

Depósito de areia amarelada, média a grosseira, contendo inclusive seixos miúdos no seu conteúdo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Grande praia aluvionar no leito do rio Tocantins, estando parcialmente coberta por baixa vegetação, em terreno onde ocorre os metassedimentos do Grupo Tocantins.

UNIDADE ESTR. QUATERNÁRIO HOLOCENO

MINERAIS DE GANGA

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

A: AREIA

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [X] C [X]

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1548 B

Nº 13

Nº ARQUIVO GERAL

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO	SEDIMENTO	ROCHA	MINÉRIO
	12		

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
Granulom.				
HD-06a				
HD-06c				
HD-07a				
HD-07d				
HD-07f				
HD-08a				
HD-08c				
HD-09a				
HD-09c				
HD-10a				
HD-10c				
HD-10e				

COMPOSIÇÃO MÉDIA(%) DO CORPO MINERAL (PRINCIPAIS ELEMENTOS)

MÉTODO DE COLETA

	NÚMERO DE AMO
SUPERFIC.	
POÇO	
TRADO	12
TRINCH.	
BATEIA	

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

As análises granulométricas efetuadas nas amostras deste depósito, revelaram areia média em maior quantidade.

Nas partes centrais do depósito são encontrados afloramentos derocha e pequenas acumulações de cascalho (seixo).

OUTROS ANEXOS

DATA 30 12 76

NE 7530.9920.0208

DADOS RELATIVOS À PESQUISA [X] À LAVRA [ ]

C/C 1548

NR 13

CONCESSIONÁRIO

NOME:

ENDEREÇO:

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

C.P.R.M.

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

RUY CÉLIO MARTINS E HENRIQUE DINIZ F.DE AIMEIDA

DADOS SÔBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Neste depósito foram realizados 05 furos de trado:

Furo-1548-HD-ST-05 -Atravessou um pacote de 1,00m de areia; corresponde às amostras 1548-HD-A-06a,b,c.

Furo-1548-HD-ST-06 -Atravessou um pacote de 2,50m de areia;corresponde às amostras 1548-HD-A-07a,b,c,d,e,f.

Furo-1548-HD-ST-07 -Atravessou um pacote de 1,40m de areia;corresponde às amostras 1548-HD-A-08a,b,c.

Furo-1548-HD-ST-08 -Atravessou um pacote de 1,50m de areia;corresponde às amostras 1548-HD-A-09a,b,c,d.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Furo-1548-HD-ST-09 -Atravessou um pacote de 2,00m de areia; corresponde às amostras 1548-HD-A-10a,b,c,d,e.

Todos os furos foram paralisados ao atingirem o nível freático.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: AREIA

C/C 1548 A

Nº 14

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SB.22-X-A/04°03'25"S-49°38'00"W

Nº ARQUIVO GERAL:

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RM-102

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: Leito do rio Tocantins a jusante do rio Pucuruí.

ALTIT.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

VIA DE ACESSO: Fluvial, pelo rio Tocantins

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☒ GRANDE ☐

RELÊVO: Ondulado

COND HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Arrasada

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

Depósito de areia média a grosseira, contendo superficialmente pequenos seixos bem polidos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósito em praia de natureza aluvionar, com pouca vegetação, em terrenos onde afloram metassedimentos do Grupo Tocantins.

UNIDADE ESTR. QUATERNÁRIO HOLOCENO

MINERAIS DE GANGA

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

A: AREIA

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

NE 7530 9920 0194

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: AREIA

C/C 1548 A

Nº 15

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SB.22-X-A-III-2/04°04'40"S - 49°37'40"W

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RM-A-105

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: Leito do rio Tocantins, a jusante do rio Pucuruí

ALTIT.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

VIA DE ACESSO: Fluvial, pelo rio Tocantins

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☒ GRANDE ☐

RELÊVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Arrasada

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

Depósito de areia amarelada, tendo mais granulação média do que grosseira; apresenta um pequeno conteúdo de minerais máficos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósito aluvionar situado próximo ao contato entre o Grupo Tocantins e Unidade Sedimentar.

UNIDADE ESTR.: QUATERNÁRIO HOLOCENO

MINERAIS DE GANGA:

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

A: AREIA

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☒ C ☒

Mod. 293

NE 7530.9920.0194

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1548 B

Nº 15

Nº ARQUIVO GERAL

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO | SEDIMENTO 12 | ROCHA | MINÉRIO

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
Granulom.				
HD-01a				
HD-01d				
HD-01f				
HD-02a				
HD-02d				
HD-02g				
HD-03a				
HD-03c				
HD-03d				
HD-04a				
HD-04c				
HD-04e				

COMPOSIÇÃO MÉDIA(%) DO CORPO MINERAL (PRINCIPAIS ELEMENTOS)

MÉTODO DE COLETA

	NÚMERO DE AMS
SUPERFIC.	
POÇO	
TRADO	12
TRINCH.	
BATEIA	

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

As análises granulométricas efetuadas nas amostras deste depósito, revelaram areia média em sua maioria.

OUTROS ANEXOS

DATA 30 12 76

NE 7530.9920.0208

DADOS RELATIVOS À PESQUISA [x] À LAVRA [ ]

C/C 1548 (C)

Nº 15

Nº ARQUIVO GERAL

CONCESSIONÁRIO

NOME:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

C.P.R.M.

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

RUY CÉLIO MARTINS E HENRIQUE DINIZ F.DE ALMEIDA

DADOS SÔBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Foram realizados 04 furos a trado, distantes 600 metros entre si.

Furo-1548-HD-ST-01 -Este furo atravessou um pacote de 2,50m de areia; corresponde às amostras 1548-HD-A-01a,b,c,d,e, f.

Furo-1548-HD-ST-02 -Atravessou um pacote de 3,00m de areia,corresponde às amostras 1548-HD-A-02a,b,c,d,e,f,g.

Furo-1548-HD-ST-03 -Atravessou um pacote de 1,50m de areia,corresponde às amostras 1548-HD-A-03a,b,c,d.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO | SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO | TEORES

PRODUÇÃO | PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES

Furo-1548-HD-ST-04 -Atravessou um pacote de 2,00m de areia,corresponde ás amostras 1548-HD-A-04a,b,c,d,e.

Os furos foram paralisados no nível freático.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: AREIA

C/C 1548 A

Nº 16

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SB.22-X-A/04°12'30"S -49°35'30"W

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RI-A-127

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: Leito do rio Tocantins,a montante do rio Pucurui

ALTIT.

VIA DE ACESSO: Fluvial,pelo rio Tocantins

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☒ GRANDE ☐

RELÊVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Arrasada

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

Depósito em praia de areia amarelada, fina,constituída principalmente de quartzo e feldspato em grãos bem selecionados.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósito de natureza aluvionar, em região, onde ocorrem litotipos da Unidade Sedimentar

UNIDADE ESTR. QUATERNÁRIO HOLOCENO

MINERAIS DE GANGA

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

A: AREIA

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

NE 7530 9920 0194

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: AREIA

C/C 1548 A

Nº 17

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SA.22-Z-C/03°31'25"S-49°36'30"W

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RM-A-159

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: Leito do rio Tocantins, a jusante de Tucuruí

ALTIT.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

VIA DE ACESSO: Fluvial, pelo rio Tocantins

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☒ GRANDE ☐

RELÊVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Arrasada

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

Depósito de areia em praia, mal selecionado, contendo grãos de quartzo e feldspatos, desde finíssimo a grosseiros.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósito de natureza aluvionar, em terrenos terciários e quaternários.

UNIDADE ESTR. QUATERNÁRIO HOLOCENO

MINERAIS DE GANGA

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

A: AREIA

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

Mod. 293

NE 7530.9920.0194

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: AREIA

C/C 1548 A

Nº 18

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SA.22-Z-C/03°34'35"S-49°37'40"W

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RE-161

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ES PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: Leito do rio Tocantins, a jusante de Tucuruí

ALTIT.

EM LAVRA [ ]

EM PESQUISA [ ]

PARAL. [ ] ABAND. [ ]

EM GARIMPO [ ]

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA [X] GRANDE [ ]

VIA DE ACESSO: Fluvial, pelo rio Tocantins

RELÊVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Mata Fechada

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC [ ]

Depósito de areia amarelada, contendo grãos de quartzo e feldspato desde finíssimo a grosseiro .

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósito de natureza aluvionar, ocorrendo em terrenos terciários e quaternários.

UNIDADE ESTR. QUATERNÁRIO HOLOCENO

MINERAIS DE GANGA

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

A: AREIA

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

NE 7530 9920 0194

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: AREIA

C/C 1548 A

Nº 19

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SA.22-Z-C/03°36'40"S-49°39'20"W

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RM-162

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: Leito do rio Tocantins, a jusante de Tucuruí.

ALTIT.:

EM LAVRA [ ]

EM PESQUISA [ ]

PARAL. [ ] ABAND. [ ]

EM GARIMPO [ ]

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA [X] GRANDE [ ]

VIA DE ACESSO: Fluvial, pelo rio Tocantins

RELÊVO: Levemente Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Mata Fechada

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [ ]

Depósito de areia amarelada, constituída de grãos de quartzo e feldspato com granulometria variada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósito de natureza aluvionar, ocorrendo em terrenos do Quaternário.

UNIDADE ESTR.: QUATERNÁRIO HOLOCENO

MINERAIS DE GANGA:

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

A: AREIA

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: AREIA

C/C 1548 A

Nº 20

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SA.22-Z-C/03°36'20"S-49°38'25"W

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RI-163

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: Leito do rio Tocantins, a jusante de Tucuruí

ALTIT.:

EM LAVRA [ ]

EM PESQUISA [ ]

PARAL. [ ] ABAND. [ ]

EM GARIMPO [ ]

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA [X] GRANDE [ ]

VIA DE ACESSO: Fluvial, pelo rio Tocantins

RELÊVO: Levemente Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Mata Fechada

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [ ]

Depósito de areia formando praia, parcialmente coberto por uma escassa vegetação. Possui coloração amarelada e granulometria variada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósito de natureza aluvionar, situado no leito do rio Tocantins, em local onde ocorre apenas aluviões do Quaternário.

UNIDADE ESTR.: QUATERNÁRIO HOLOCENO

MINERAIS DE GANGA:

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

A: AREIA

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: AREIA

C/C 1548 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SA.22-Z-C-VI-2/03°40'30"S -49°39'40"W

Nº 21

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RM-A-164

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: Leito do rio Tocantins,a jusante de Tucuruí.

ALTIT.:

EM LAVRA [ ]

EM PESQUISA [ ]

PARAL. [ ] ABAND. [ ]

VIA DE ACESSO: Fluvial,pelo rio Tocantins

EM GARIMPO [ ]

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA [X] GRANDE [ ]

RELÊVO: Levemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Mata Fechada

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [ ]

Depósito constituído de um material arenoso amarelado, com grãos médios e finos,de quartzo, apresentando pintas de minerais máficos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósito situado em área mapeada como Quaternário, sujeito a inundações periódicas.

UNIDADE ESTR.: QUATERNÁRIO HOLOCENO

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [X] C [X]

Mod. 293

NE 7530.9920.0194

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1548 — IB

Nº 21

Nº ARQUIVO GERAL

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

BOLO | SEDIMENTO 9 | ROCHA | MINÉRIO

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
Granulom.				
HD-41a				
HD-41d				
HD-41f				
HD-42a				
HD-43a				
HD-43d				
HD-43g				

COMPOSIÇÃO MÉDIA (%) DO CORPO MINERAL (PRINCIPAIS ELEMENTOS)

MÉTODO DE COLETA — NÚMERO DE AMS

SUPERFIC.	
POÇO	
TRADO	09
TRINCH.	
BATEIA	

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

As análises granulométricas efetuadas em amostras deste depósito, revelaram areia média em maior quantidade.

Parte deste depósito é coberto por uma vegetação rala.

OUTROS ANEXOS

DATA 30 12 76

NE 7530.9920.0208

DADOS RELATIVOS À PESQUISA [X] À LAVRA. [ ]

C/C 1548

Nº 21

Nº ARQUIVO GERAL

CONCESSIONÁRIO

NOME:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

C.P.R.M.

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

RUY CÉLIO MARTINS E HENRIQUE DINIZ F.DE ALMEIDA

DADOS SÔBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Foram realizados 03 furos de trado, distantes 1.000 metros entre si.

Furo-1548-HD-ST-27 -Atrevessou uma espessura de 2,50m de areia; corresponde às amostras 1548-HD-A-41a,b,c,d,e,f.

Furo-1548-HD-ST-28 -Atravessou uma espessura de 2,50m de areia; corresponde às amostras 1548-HD-A-42a,b,c,d,e,f .

Furo-1548-HD-ST-29 -Atravessou uma espessura de 3,00m de areia; corresponde às amostras 1548-HD-A-43a,b,c,d,e,f,g.

Os furos foram paralisados ao atingirem o nível freático .

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SÔBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: AREIA

C/C 1548 A

Nº 22

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SA.22-Z-C/03°48'25"S -49°38'40"W

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RM-172

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: Leito do rio Tocantins,a montante de Tucuruí

ALTIT.:

VIA DE ACESSO: Fluvial,pelo rio Tocantins

RELÊVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Mata Fechada

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

EM LAVRA [ ]

EM PESQUISA [ ]

PARAL. [ ] ABAND. [ ]

EM GARIMPO [ ]

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA [X] GRANDE [ ]

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [ ]

Depósito de areia,formada essencialmente por minerais de quartzo e feldspato, com granulação variando de fina a média.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Este depósito no leito do rio Tocantins,situa-se bem próximo de uma faixa aluvionar e regionalmente entre os litotipos do Grupo Tocantins e Unidade Sedimentar.

UNIDADE ESTR.: QUATERNÁRIO HOLOCENO

MINERAIS DE GANGA:

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

A: AREIA

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: AREIA

C/C 1548 A

Nº 23

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SA.22-Z-C/03°49'15"S -49°38'35"W

Nº ARQUIVO GERAL:

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RM-174

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: Leito do rio Tocantins, a montante do rio Caraipé

ALTIT.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

VIA DE ACESSO: Fluvial, pelo rio Tocantins

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☒ GRANDE ☐

RELÊVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Floresta Fechada

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

Depósito formando uma pequena ilha, constituído de grãos finos e médios de quartzo e feldspato.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósito situado próximo a uma faixa mapeada como aluvionar e, regionalmente cercado pelos litotipos do Grupo Tocantins e Unidade Sedimentar.

UNIDADE ESTR.: QUATERNÁRIO HOLOCENO

MINERAIS DE GANGA:

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

A: AREIA

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: AREIA

C/C 1548 A

Nº 24

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SA.22-Z-C/03°38'15"S-49°40'45"W

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RM-A-236

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: BR-153 -Trecho entre Tucuruí -Cametá

ALTIT.:

VIA DE ACESSO: Rodoviária, pela BR-230 e posteriormente BR-153

RELÊVO: Levemente Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Mata Fechada

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

EM LAVRA [ ]

EM PESQUISA [ ]

PARAL. [ ] ABAND. [ ]

EM GARIMPO [ ]

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA [X] GRANDE [ ]

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [ ]

Extenso, porém pouco profundo, depósito de areia com granulação fina, coloração cinza claro, tendo em superfície mistura com material orgânico e argila cinza escuro.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósito de natureza aluvionar, depositado numa faixa mapeada como pleistocênica.

UNIDADE ESTR.: QUATERNÁRIO PLEISTOCENO

MINERAIS DE GANGA:

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

A: AREIA

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

NE. 7530.9920.0194

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: AREIA

C/C 1548 A

Nº 25

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SA.22-Z-C-VI-4/03°57'35"S -49°38'40"W

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RM-A-268

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA.

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: BR-153 -Trecho entre Tucuruí/Repartimento

ALTIT.:

EM LAVRA [ ]
EM PESQUISA [ ]
PARAL. [ ] ABAND. [ ]
EM GARIMPO [ ]
DESCOBERTA NÊSTE PROJ.
PEQUENA [X] GRANDE [ ]

VIA DE ACESSO: Rodoviária, pela BR-230 e posteriormente BR-153

RELÊVO: Levemente Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Mata Fechada

INTEMPERISMO (SOLOS): Latossôlo arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA:
A1 - FILÃO [ ] A2 - "AMAS" [ ] A3 - ESTRATIFORME [ ] A4 - LENTICULAR [ ] A5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]
B1 - MACICO [ ] B2 - DISSEMINADO [ ] B3 - PREENCH. [ ] B4 - SUBSTIT. [ ] B5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

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

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [ ]

Um extenso depósito de areia fina, coloração cinza claro, às vezes escura, pela presença de matéria orgânica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Este depósito está situado numa faixa mapeada com sedimentos inconsolidados do pleistoceno..

UNIDADE ESTR.: QUATERNÁRIO PLEISTOCENO

MINERAIS DE GANGA:

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

A: AREIA

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1548 B

Nº 25

Nº ARQUIVO GERAL

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO | SEDIMENTO 8 | ROCHA | MINÉRIO

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
Granulom.				
HD-207a				
HD-207d				
HD-207g				
HD-208b				
HD-209b				
HD-210a				
HD-210d				
HD-210g				

COMPOSIÇÃO MÉDIA(%) DO CORPO MINERAL (PRINCIPAIS ELEMENTOS)

MÉTODO DE COLETA

	NÚMERO DE AMS
SUPERFIC.	
POÇO	
TRADO	8
TRINCH.	
BATEIA	

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

As análises granulométricas efetuadas nas amostras deste depósito, revelaram areia fina em maior quantidade.

Este depósito apresenta-se coberto por uma vegetação rala, tipo capoeira.

É encontrado em algumas partes do depósito, seixos de quartzo por baixo da areia.

OUTROS ANEXOS

DATA 05 01 77

DADOS RELATIVOS À PESQUISA [X] À LAVRA [ ]

C/C 1548

Nº 25

Nº ARQUIVO GERAL

CONCESSIONÁRIO

NOME:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

C.P.R.M.

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

HENRIQUE DINIZ F. DE ALMEIDA

DADOS SÔBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Foram feitos 04 furos de trado neste depósito:

Furo-1548-HD-ST-30 -Atravessou uma espessura de 3,50m de areia; corresponde as amostras 1548-HD-A-207a,b,c,d,e,f,g,h.

Furo-1548-HD-ST-31 -Atravessou uma espessura em areia de 1,00m corresponde às amostras 1548-HD-A-208a,b,c.

Furo-1548-HD-ST-32 -Atravessou uma espessura, em areia, de 1,00m corresponde às amostras 1548-HD-A-209a,b,c.

Furo-1548-HD-ST-33 -Atravessou uma espessura de 3,50m em areia, corresponde às amostras 1548-HD-A-210a,b,c,d,e,f,g,h.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SÔBRE A LAVRA

Os furos foram paralisados no nível freático.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASCALHO (SEIXO)

C/C 1548 A

Nº 26

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SB.22-X-A/04°01'00"S-49°37'40"W

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RL-96

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: Leito do rio Tocantins, a jusante do rio Pucuruí

ALTIT.:

EM LAVRA [ ]

EM PESQUISA [ ]

PARAL. [ ] ABAND. [ ]

EM GARIMPO [ ]

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA [X] GRANDE [ ]

VIA DE ACESSO: Fluvial, pelo rio Tocantins

RELÊVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Arrasada

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-Argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [ ]

Seixos quartzosos e feldspáticos, com tamanhos muito variados, atingindo até 15cm de comprimento. Forma um depósito tipo praia.

Não apresenta capeamento, e mede grosseiramente 60x7x1m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

É um depósito aluvionar no leito do rio Tocantins, com materiais provenientes possivelmente das rochas da Unidade Sedimentar.

UNIDADE ESTR. QUATERNÁRIO HOLOCENO

MINERAIS DE GANGA

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

A: SEIXOS

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASCALHO (PIÇARRA)

C/C. 1548 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SA.22-Z-C/03°42'50"S-49°41'40"W

Nº 27

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-AM-237

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: BR-153, trecho entre Tucuruí/Cametá

ALTIT.

EM LAVRA [ ]

EM PESQUISA [X]

PARAL. [ ] ABAND. [ ]

VIA DE ACESSO: Rodoviária, pela BR-230 e posteriormente BR-153.

EM GARIMPO [ ]

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA [X] GRANDE [ ]

RELÊVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Mata Fechada

INTEMPERISMO (SOLOS): Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1 - MACIÇO [ ] B2 - DISSEMINADO [ ] B3 - PREENCH. [ ] B4 - SUBST/IT. [ ] B5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

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

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [ ]

Depósito de piçarra, oferecendo um material amarronzado, essencialmente argiloso.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósito formando um morro, sobre os metassedimentos da Unidade Sedimentar.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

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

A: PIÇARRA

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

Mod. 293.

NE 7530.9920.0194

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASCALHO (PIÇARRA)

C/C 1548 A

Nº 28

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SA.22-Z-C/03°43'20"S-49°41'50"W

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RM-238

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: BR-153, Trecho entre Tucuruí/Cametá

ALTIT.:

VIA DE ACESSO: Rodoviária, pela BR-230 e posteriormente BR-153

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA [X] GRANDE ☐

RELÊVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Mata Fechada

INTEMPERISMO (SOLOS): Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

Depósito de piçarra, contendo um material de coloração amarronzada, constituída predominantemente por uma argila pastosa.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Trata-se de um depósito formando um morro, cortado pela BR-153, sobreposto aos litotipos da Unidade Sedimentar.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA:

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

A: PIÇARRA

TEORES E RESERVA - MEDIDA:

INDICADA:

INFERIDA:

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASCALHO (PIÇARRA)

C/C 1548 A

Nº 29

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SA.22-Z-C-VI-2/03°44'40"S-49°41'35"W

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1548-RM-241

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: BR-153, Trecho entre Tucuruí/Cametá

ALTIT.

EM LAVRA [ ]

EM PESQUISA [1]

PARAL. [ ] ABAND. [ ]

VIA DE ACESSO: Rodoviária, pela BR-230 e posteriormente BR-153.

EM GARIMPO [ ]

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA [X] GRANDE [ ]

RELÊVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Mata Fechada

INTEMPERISMO (SOLOS): Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [ ]

Depósito de piçarra, de coloração amarronzada, constituída predominantemente de argila pastosa e, insignificante presença de pequenos nódulos endurecidos de laterita. Em virtude de sua pequena extensão, não foi coletada amostra.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Constitui um morro cortado pela BR-153, sobreposto aos litotipos da Unidade Sedimentar.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: PIÇARRA

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

NE 7530.9920.0194

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASCALHO (PIÇARRA)

C/C 1548 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SA.22-Z-C/03°36'45"S-49°43'00"W

Nº 30

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RM-243

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN TUCURUÍ

TOPONÍMIA 4 km a oeste da BR-153, trecho entre Tucuruí - Cametá.

ALTIT.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA [X] GRANDE ☐

VIA DE ACESSO Rodoviária, pela BR-153 e posteriormente em picada.

RELÊVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata Fechada

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

Depósito de piçarra amarronzada, constituída essencialmente de argila pastosa com grãos endurecidos de laterita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Serra constituída de piçarra sobre os litotipos da Unidade Sedimentar.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASCALHO (PIÇARRA)

C/C 1548 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SA.22-Z-C-VI-2/03°40'55"S-49°41'45"W

Nº (DO PROJ.): 31

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RM-245

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: 1km a oeste da BR-153, Trecho entre Tucuruí/Cametá

ALTIT.:

EM LAVRA [ ]

EM PESQUISA [ ]

PARAL. [ ] ABAND. [ ]

VIA DE ACESSO: Rodoviária, pela BR-153 e posteriormente em picada

EM GARIMPO [ ]

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA [X] GRANDE [ ]

RELÊVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Mata Fechada

INTEMPERISMO (SOLOS): Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [ ]

Depósito de piçarra, constituído de argila avermelhada e pequenos grãos endurecidos de laterita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Pequenos morros contendo piçarra, capeando sedimentos da Unidade Sedimentar.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

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

A: PIÇARRA

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [x] C [ ]

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1548 B

Nº 31

Nº ARQUIVO GERAL

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO	SEDIMENTO	ROCHA	MINÉRIO
	01		

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
Granulom.				
HD-199e				

COMPOSIÇÃO MÉDIA (%) DO CORPO MINERAL (PRINCIPAIS ELEMENTOS)

MÉTODO DE COLETA

	NÚMERO DE AMS
SUPERFIC.	
POÇO	01
TRADO	
TRINCH.	
BATEIA	

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

A análise de composição granulométrica, revela maior percentual dos grãos maiores que 4 mesh, em torno de 72,8%.

OUTROS ANEXOS

DATA 15 02 77

NE 7530.9920.0208

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASCALHO (PIÇARRA)

C/C 1548 A

Nº 32

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SA.22-Z-C/03°44'20"S-49°43'50"W

Nº ARQUIVO GERAL:

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RM-247

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: 08 km a oeste da BR-153, trecho entre Tucuruí-Cametá.

ALTIT.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

VIA DE ACESSO: Rodoviária, pela BR-153 e posteriormente em estrada carroçável.

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☒ GRANDE ☐

RELÊVO: Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Mata Fechada

INTEMPERISMO (SOLOS): Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

Depósito de piçarra avermelhada, constituído de argila e grandes blocos de canga laterítica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

São grandes serras contendo piçarreiras cobrindo os litotipos da Unidade Sedimentar.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA:

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

A: PIÇARRA

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASCALHO (PIÇARRA)

C/C 1548 A

Nº 33

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SA.22-Z-C/03°46'20"S-49°40'50"W

Nº ARQUIVO GERAL:

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RI-251

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: BR-153, trecho entre Tucuruí/Repartimento.

ALTIT.:

VIA DE ACESSO: Rodoviária, pela BR-230 e posteriormente BR-153

EM LAVRA [ ]
EM PESQUISA [ ]
PARAL. [ ] ABAND. [ ]
EM GARIMPO [ ]
DESCOBERTA NÊSTE PROJ.
PEQUENA [X] GRANDE [ ]

RELÊVO: Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Mata Fechada

INTEMPERISMO (SOLOS): Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC [ ]

Depósito de piçarra avermelhada, constituída essencialmente de argila e grãos endurecidos de laterita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Grande serra constituída de laterita, tendo na base rochas pertencentes à Unidade Sedimentar.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA:

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

A: PIÇARRA

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASCALHO (PIÇARRA)

C/C 1548 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SA.22-Z-C/03°46'55"S-49°41'20"W

Nº 34

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RM-252

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: BR-153, trecho entre Tucuruí/Repartimento

ALTIT.:

EM LAVRA: 1

EM PESQUISA:

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO:

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA X GRANDE ☐

VIA DE ACESSO: Rodoviário, pela BR-230 e posteriormente BR-153

RELÊVO: Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Mata Fechada

INTEMPERISMO (SOLOS): Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

Depósito de piçarra amarronzada, contendo grandes percentagens de argila e grãos endurecidos de laterita. Atualmente está sendo usado essa piçarra para reparos nas estradas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Piçarreira de boa qualidade para construções rodoviárias. É uma serra em cuja base estão presentes rochas da Unidade Sedimentar

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA:

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

A: PIÇARRA

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

NE 7530.9920.0194

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASCALHO (PIÇARRA)

C/C 1548 A

Nº 35

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SA.22-Z-C/03°47'20"S-49°40'55"W

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RM-254

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: BR-153, trecho entre Tucuruí/Repartimento.

ALTIT.:

VIA DE ACESSO: Rodoviária, pela BR-230 e posteriormente BR-153

EM LAVRA [ ]
EM PESQUISA [ ]
PARAL. [ ] ABAND. [ ]
EM GARIMPO [ ]
DESCOBERTA NÊSTE PROJ.
PEQUENA [X] GRANDE [ ]

RELÊVO: Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Mata Fechada

INTEMPERISMO (SOLOS): Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

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

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [ ]

Depósito de piçarra composta predominantemente de argila avermelhada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Um morro constituindo uma piçarreira que está situada sobre os litotipos da Unidade Sedimentar.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

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

A: PIÇARRA

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASCALHO (PIÇARRA)

C/C: 1548 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SA.22-Z-C/03°48'55"S-49°38'40"W

Nº: 36

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RM-256

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: BR-153, trecho entre Tucuruí-Repartimento.

ALTIT.:

EM LAVRA [ ]

EM PESQUISA [ ]

PARAL. [ ] ABAND. [ ]

VIA DE ACESSO: Rodoviária, pela BR-230 e posteriormente BR-153.

EM GARIMPO [ ]

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA [X] GRANDE [ ]

RELÊVO: Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Mata Fechada

INTEMPERISMO (SOLOS): Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [ ]

Depósito de piçarra, constituída predominantemente por um material argiloso de coloração avermelhada, com grãos de laterita ferruginosa.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Este depósito está situado sobre os sedimentos da Unidade Sedimentar.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA:

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

A: PIÇARRA

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASCALHO (PIÇARRA)

C/C 1548 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SA.22-Z-C-VI-4/03°49'35"S-49°40'55"W

Nº 37

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RM-257

Nº ARQUIVO CENAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: BR-153, Trecho entre Tucuruí-Repartimento

ALTIT.

VIA DE ACESSO: Rodoviária, pela BR-230 e posteriormente BR-153

EM LAVRA [ ]

EM PESQUISA [ ]

PARAL. [ ] ABAND. [ ]

EM GARIMPO [ ]

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA [X] GRANDE [ ]

RELÊVO: Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Mata Fechada

INTEMPERISMO (SOLOS): Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNES, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC [ ]

Depósito de piçarra, constituída essencialmente de argila avermelhada e pequenos grãos endurecidos de laterita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Assim como vem ocorrendo em outros depósitos de piçarra, este também está posicionando sobre rochas da Unidade Sedimentar.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

A: PIÇARRA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

B

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1548

Nº DO CADASTRADO: 37

Nº ARQUIVO GERAL:

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO: | SEDIMENTO: 01 | ROCHA: | MINÉRIO:

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
Granulom.				
HD-198d				

COMPOSIÇÃO MEDIA (%) DO CORPO MINERAL (PRINCIPAIS ELEMENTOS)

MÉTODO DE COLETA

NÚMERO DE AMS

SUPERFIC.:

POÇO: 01

TRADO:

TRINCH.:

BATEIA:

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

A análise de composição granulométrica, revelou maior percentual dos grãos maiores que 4 mesh.

OUTROS ANEXOS

DATA

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS .. MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASCALHO (PIÇARRA)

C/C 1548 A

Nº 38

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SA.22-Z-C/03°54'00"S-49°40'20"W

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RM-265

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: BR-153, trecho entre Tucuruí-Repartimento.

ALTIT.:

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐

VIA DE ACESSO: Rodoviária, pela BR-230 e Posteriormente BR-153.

EM GARIMPO ☐
DESCOBERTA NÊSTE PROJ.
PEQUENA ☒ GRANDE ☐

RELÊVO: Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Mata Fechada

INTEMPERISMO (SOLOS): Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

Depósito de piçarra constituída de um material essencialmente argiloso de coloração avermelhada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósito formando uma serra sobre rochas da Unidade Sedimentar.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA:

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

A: PIÇARRA

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASCALHO (PIÇARRA)

C/C 1548 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SA.22-Z-C-VI-4/03°55'20"S-49°39'55"W

Nº 39

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RM-267

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: BR-153, trecho entre Tucuruí-Repartimento

ALTIT.:

EM LAVRA: ☐

EM PESQUISA: ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

VIA DE ACESSO: Rodoviária, pela BR-230 e posteriormente BR-153

EM GARIMPO: ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA [X] GRANDE ☐

RELÊVO: Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Mata Fechada

INTEMPERISMO (SOLOS): Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGENESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

Depósito de piçarra, constituída por um material essencialmente argiloso, de coloração avermelhada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Um morro constituindo uma piçarreira, capeando rochas da Unidade Sedimentar.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA:

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

A: PIÇARRA

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

NE 7830.9920.0194

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASCALHO (PIÇARRA)

C/C 1548 A

Nº 40

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SA.22-X-A/04°06'20"S-49°39'35"W

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RM-277

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA BR-153, trecho entre Tucuruí /Repartimento

ALTIT.

VIA DE ACESSO: Rodoviária, pela BR-230 e posteriormente BR-153

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☒ GRANDE ☐

RELÊVO: Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Mata Fechada

INTEMPERISMO (SOLOS): Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

Depósito de piçarra, constituída essencialmente de argila avermelhada, com raros grãos endurecidos de laterita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósito capeando rocha da Unidade Sedimentar.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: PIÇARRA

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

NE 7530 9920 0194

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASCALHO (PIÇARRA)

C/C 1548 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SB.22-X-A/04°12'00"S-49°41'30"W

Nº: 41

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RM-287

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN: TUCURUÍ

TOPONÍMIA: BR-153, trecho entre Tucuruí-Repartimento

ALTIT.

EM LAVRA [ ]

EM PESQUISA [ ]

PARAL. [ ] ABAND. [ ]

VIA DE ACESSO: Rodoviária, pela BR-230 e posteriormente BR-153

EM GARIMPO [ ]

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA [X] GRANDE [ ]

RELÊVO: Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Mata Fechada

INTEMPERISMO (SOLOS): Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [ ]

Depósito de piçarra, constituída por uma argila avermelhada e cinza claro.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Este depósito é possivelmente oriundo da decomposição de rocha granítica, sobre a qual assenta-se.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

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

A: PIÇARRA

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASCALHO(PIÇARRA)

C/C 1548 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SB.22-X-A-III-2/04°12'30"S-49°41'35"W

Nº 42

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RI-289

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: BR-153, trecho entre Tucuruí/Repartimento

ALTIT.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☒ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO: Rodoviária, pela BR-230 e posteriormente BR-153

RELÊVO: Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Mata Fechada

INTEMPERISMO (SOLOS): Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

Depósito de piçarra, constituída de uma argila avermelhada a cinza claro, contendo grãos de quartzo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósito proveniente possivelmente da decomposição de rocha granítica. Esta, ainda se faz presente na parte basal da ocorrência.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: PIÇARRA

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

A

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASCALHO (PIÇARRA)

Cód. 1548 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SB.22-X-A/04°13'30"S-49°44'00"W

Nº: 43

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RM-292

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: BR-153, trecho entre Tucuruí/Repartimento

ALTIT.

EM LAVRA [ ]

EM PESQUISA [ ]

PARAL. [ ] ABAND. [ ]

VIA DE ACESSO: Rodoviária, pela BR-230 e posteriormente BR-153.

EM GARIMPO [ ]

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA [X] GRANDE [ ]

RELÊVO: Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Mata Fechada

INTEMPERISMO (SOLOS): Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [ ] A2-MAS [ ] A3-ESTRATIFORME [ ] A4-LENTICULAR [ ] A5-OUTROS [ ] MISTOS [ ]

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

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

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [ ]

Depósito de piçarra argilosa, coloração avermelhada, com grãos endurecidos de laterita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Um morro formando esse depósito, situado sobre rochas do Complexo Basal.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: PIÇARRA

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASCALHO (PIÇARRA)

C/C 1548 A

Nº 44

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SB.22-X-A/04°14'40"S-49°44'45"W

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-PM-294

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: BR-153,trecho entre Tucuruí/Repartimento.

ALTIT.:

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA [X] GRANDE ☐

VIA DE ACESSO: Rodoviária,pela BR-230 e posteriormente BR-153

RELÊVO: Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Mata Fechada

INTEMPERISMO (SOLOS): Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

Depósito de piçarra argilosa,de coloração amarela e avermelhada, com pequenos grãos caulínicos amarelo-avermelhados.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósito possivelmente proveniente da alteração de rocha granítica,a qual ainda existe na parte basal da ocorrência,

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA:

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

A: PIÇARRA

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASCALHO (PIÇARRA)

C/C 1548 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SB.22-X-A/04°15'20"S-49°45'30"W

Nº: 455

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS.): 1548-RM-295

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: PARÁ | MUN.: TUCURUÍ

TOPONÍMIA: BR-153, Trecho entre Tucuruí/Repartimento

ALTIT.:

EM LAVRA: [ ]

EM PESQUISA: [ ]

PARAL.: [ ] ABAND.: [ ]

VIA DE ACESSO: Rodoviária, pela BR-230 e posteriormente BR-153

EM GARIMPO: [ ]

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA [X] GRANDE [ ]

RELÊVO: Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Mata Fechada

INTEMPERISMO (SOLOS): Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [ ]

Depósito de piçarra avermelhada, constituída essencialmente de argila. Em parte, acha-se cortado por veios centimétricos de feldspato cinza claro.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósito constituíndo uma serra cortada pela BR-153 e, ocorrendo sobre rochas do pré-Cambriano Indiferenciado.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

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

A: PIÇARRA

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

NE 7530.9920.0194

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASCALHO (PIÇARRA)

C/C 1548 A

Nº 46

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SB.22-X-A/04°14'40"S-49°57'35"W

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-M-298

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: BR-230, Trecho entre Repartimento/Altamira.

ALTIT.:

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☒ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO: Rodoviária

RELÊVO: Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Mata Fechada

INTEMPERISMO (SOLOS): Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC ☐

Depósito de piçarra cinza e avermelhada, constituída essencialmente de um material caulínico.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósito em serra formada possivelmente pela decomposição de rocha gnáissica do pré-Cambriano Indiferenciado.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA:

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

A: PIÇARRA

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASCALHO (PIÇARRA)

C/O 1548 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SB.22-X-A/04°13'40"S-49°58'35"W

Nº 47

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-RM-299

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: BR-153, Trecho entre Repartimento/Altamira

ALTIT.

EM LAVRA [ ]

EM PESQUISA [ ]

PARAL. [ ] ABAND. [ ]

VIA DE ACESSO: Rodoviária, pela BR-230

EM GARIMPO [ ]

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA [X] GRANDE [ ]

RELÊVO: Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Mata Fechada

INTEMPERISMO (SOLOS): Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO [ ] A2 - "MASSAS" [ ] A3 - ESTRATIFORME [ ] A4 - LENTICULAR [ ] A5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

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

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

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [ ]

Depósito de piçarra, constituída de argila cinza e avermelhada com grãos finos endurecidos de laterita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósito em serra, ocorrendo em terrenos proveniemtes de rochas do pré-Cambriano Indiferenciado.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: PIÇARRA

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

Mod. 293

NE 7530.9920.0194

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASCALHO (SEIXO)

C/C 1548 A

Nº 48

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SA.22-Z-C/3°49'35"S-49°38'00"W

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-HD-35

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Tocantins, a montante do rio Caraipé.

ALTIT.:

EM LAVRA [ ]
EM PESQUISA [X]
PARAL. [ ] ABAND. [ ]
EM GARIMPO [ ]
DESCOBERTA NÊSTE PROJ.
PEQUENA [ ] GRANDE [ ]

VIA DE ACESSO: Fluvial, pelo rio Tocantins

RELÊVO: Aplainado

CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Capoeira

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-Argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [ ]

Depósito de seixos de quartzo com granulometria variada, dentro de uma matriz arenosa.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósito de natureza aluvionar, depositado sobre as clorita-xistos do Grupo Tocantins.

UNIDADE ESTR.: QUATERNÁRIO PLEISTOCENO

MINERAIS DE GANGA

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

A: CASCALHO (SEIXO)

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

NE 7530 3920 0134

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASCALHO (SEIXO)

C/C 1548 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SA.22-Z-C/3°49'12"S-49°37'00"W

Nº: 49.18

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-HD-36b

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

EM LAVRA [ ]

TOPONÍMIA: Estrada a 2,6km da margem direita do rio Tocantins, próximo do igarapé Cagancho

EM PESQUISA [X]

ALTIT.

PARAL. [ ] ABAND. [ ]

VIA DE ACESSO: Fluvial, pelo rio Tocantins, depois por estrada.

EM GARIMPO DESCOBERTA NESTE PROJ. [ ]

PEQUENA [ ] GRANDE [ ]

RELÊVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Mata Alta

INTEMPERISMO (SOLOS): Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [ ]

Depósito de seixos de quartzo, com granulometria variada, dentro de uma matriz arenosa.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósito de natureza aluvionar, próximo ao igarapé Cagancho. Regionalmente ocorre o Grupo Barreiras.

UNIDADE. ESTR. QUATERNÁRIO PLEISTOCENO

MINERAIS DE GANGA

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

A: CASCALHO (SEIXO)

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASCALHO (SEIXO)

C/C 1548 A

Nº 50

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SA.22-Z-C/3°47'35"S-49°35'19"W

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-HD-37

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. TUCURUÍ

TOPONÍMIA: Estrada a 6,7km da margem direita do rio Tocantins

ALTIT.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☒ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO: Fluvial, pelo rio Tocantins, depois por estrada

RELÊVO: Aplainado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Mata ALta

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

Depósito de seixos de quartzo com granulometria variada, dentro de uma matriz areno-argilosa.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósito de natureza aluvionar, às margens de um igarapé seco. Regionalmente ocorre o Grupo Barreiras.

UNIDADE ESTR. QUATERNÁRIO PLEISTOCENO

MINERAIS DE GANGA

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

A: CASCALHO (SEIXO)

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASCALHO (PIÇARRA)

C/C OR-1548-A-A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SA.22-Z-C/3° 49' 12" S = 49° 37' 00" W

Nº 51

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1548-HD-36a

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. | MUN.

TOPONÍMIA: Estrada a 2,6km da margem direita do rio Tocantins.

ALTIT.

EM LAVRA ☐ EM PESQUISA ☐ PARAL. ☐ ABANDº ☐

VIA DE ACESSO: Fluvial pelo rio Tocantins, depois por estrada.

EM GARIMPO ☐ DESCOBERTA NÊSTE PROJ. PEQUENA [X] GRANDE ☐

RELÊVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Mata Fechada

INTEMPERISMO (SOLOS): Latossolo avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

Depósito de cascalho (piçarra) com granulometria variada, conservando ainda muitos veios de quartzo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósito de alteração das cloritas-xistos do Grupo Tocantins, formando um pequeno morro.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: CASCALHO (PIÇARRA)

TEORES E RESERVA — MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Const. Tucuruí - Barajás PREF: HD C/C: 1548 CADERNETA OJ No: 45

	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
PLANOS:		EKA	EW									
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS:

COPIE

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Bonit. Tucuruí - Itacaiúnas PREF: HD C/C: 1548 CADERNETA 01 No: 44

	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
PLANOS:		XIS	N60W	10SW		ERB	NS					
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS:

CORTE

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Bonst. Tucumã - Carajás PREF: HD C/C: 1548 CADERNETA 01 No: 38

PLANOS:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
		CDM	N20W	25NE		ERB	N10W					

LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS:

CONTE

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Const. Tucuruí - Carajás PREF: HD C/C: 1548 CADERNETA 01 No: 05

	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
PLANOS:		CAM	N40W	58SW	E1	ERA	NS	----	E2	ERA	N50E	----
		----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

OUTROS: ----------

CORTE

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Ioonet. Tucuruí - Carajás PREF: RM C/C: J548 CADERNETA 02 No: 248

	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
PLANOS:		XLS	N60W	NE								
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS:

Corte

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Bonit. Tucumã - Xinguara PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 235

	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
PLANOS:		XIS	N40E	30SE								
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS:

CONTE

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Const. Tucuruí - Barajaó PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 224

	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
PLANOS:		ERR	N60W									
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS:

COMP

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

-PROJETO: Mat. Bonst. Tucumã - Carajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 216

	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
PLANOS:		XLS	EW	V								
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS:

COMP

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Const. Tucuruí - Carajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 219

PLANOS:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
		X1S	N60W	60SW								
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
OUTROS:												

CORTE

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Bonst. Tucumã - Carajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 207

PLANOS:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
		X1S	N60W	52SW								

LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS:

Foto

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Const. Tucuruí - Carajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 208

PLANOS:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
		X1S	N80W	55SW								
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
OUTROS:												

Corte

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Bonst Tucuruí - Carajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 08 No: 211

PLANOS:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
		X15	N60W	47SW								
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS:

CORTE

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Bent. Tucumã - Carajás PREF: RM C/C: 2548 CADERNETA 02 No: 202

	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
PLANOS:		XIS	N60W	30SW		EBB	NS					
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS:

CONTE

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Const. Tucuruí - Itacaiúnas PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 203

PLANOS:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
		ERA	EW									
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS:

CORTE

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Bonst. Tucuruí - Itaraçá PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 206

PLANOS:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
		ERB	N60W									
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS:

CONTE

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Const. Tucuruí - Carajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 186

PLANOS:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
		XIS	N10W	35NE								
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS:

CORTE

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Bonst. Tucumã-Carajás PREF: RM C/C: 2548 CADERNETA 02 No: 188

	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
PLANOS:		CAM	N20E	05SE	E2	ERB	N20W		E2	ERB	N50E	
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS:

CORTE

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Const. Tucuruí - Carajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 189

	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
PLANOS:		CAM	N40W	15NE	F1	ERA	NS		F2	ERA	N50W	
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS:

CORTE

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Bonst. Tucumã - Carajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 177

	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
PLANOS:		XLS	N40W	28NE								
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS:

Corte

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Bonit. Tucuruí - Itacaiúnas PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 183

PLANOS:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
		XIS	N15W	25NE								
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS:

Corte

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Const. Tucumã-Carajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 178

	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
PLANOS:		XIS	N25W	45NE								
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS:

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Ioanst. Tucumã - Carajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 170

PLANOS:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
		XIS	N25W	25NE		EJ ERB	N20E	____		E2 ERA	N40W	____
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS: _____

CORTE

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Bonit. Tucumã - Carajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 165

PLANOS:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
		XIS	N30W	32NE								
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS:

CORTE

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Coust. Tucumã - Carajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 166

	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
PLANOS:		XLS	N30W	35NE								
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS:

CORTE

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Const. Tucumã - Carajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 144

PLANOS:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
		ERA	N20W									
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
OUTROS:												

CORTE

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Const. Tucumã - Carajás PREF: BM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 150

PLANOS:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
		CBM	N25W	35NE								

LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS:

Corte

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Bonat. Tucumã - Carajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 157

PLANOS:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
	E1	ERB	N60E		E2	ERB	NS					
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS:

CORTE

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Const. Tucuruí-Carajás PREF: RM C/C: 1348 CADERNETA 02 No: 139

PLANOS:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
		CAM	N60W	10NE		FRA	N10E					
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS:

CORTE

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Coust. Tucuruí - Carajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 190b

	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
PLANOS:		CAM	N40W	12NE	E	EBB	N10E	[illegible]	E	EBB	N60E	
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS:

FONTE

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Const. Tucumã - Carajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 143

PLANOS:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
		CAM	N50W	20SW	FJ	FRA	N10E		F2	FRA	EW	
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
OUTROS:												

Corte

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Const. Tucurui-Carajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 133

PLANOS:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
		CAM	N40W	55NE		FRA	N30E					
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
OUTROS:												

CORTE

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Const. Tucuruí - Carajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 134

PLANOS:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
	E1	ERA	EW		E2	ERA	N30E					
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
OUTROS:												

CORTE

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Bonst. Tucumã - Carajás PREF: RM C/C: 2548 CADERNETA 02 No: 228

PLANOS:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
		ERA	N30E									
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
OUTROS:												

Corte

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Boust. Tucumã - Carajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 129

	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
PLANOS:		ERA	NJOE									
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS:

Corte

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Const. Tucuruí-Carajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 130

PLANOS:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
	E1	ERA	N10W		E2	ERA	N40E					
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
OUTROS:												

Corte

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Iount. Tucumã - Carajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 132

PLANOS:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
		ERB	N40E									

LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS:

Corte

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Const. Tucuruí - Carajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 126

	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
PLANOS:		CAM	NW	NE		FRB	N30E					
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
OUTROS:												

Corte

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Bount. Tucumã - Carajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 125

PLANOS:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
		ERA	N40E									
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
OUTROS:												

Corte

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Const. Tucurui-Carajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 118

PLANOS:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
		CAM	N60W	15SW		ERA	EW	NS				
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
OUTROS:												

CORTE

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Const. Tucumã-Ourilândia PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 117

	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
PLANOS:		CBM	N40W	25SW	EJ	EBA	NS		E2	EBA	N30E	
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS:

Corte

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Const. Tucurui - Carajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 116

PLANOS:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
		CAM	N40W	SW	F1	FRA	N50E		F2	FRA	N30W	
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
OUTROS:												

CORTE

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Borst. Tucumã - Carajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 114

	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
PLANOS:	E	ERB	N30E		E	ERB	N50E					
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS:

CORTE

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Geant. Tucumã - Carajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 209c

	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
PLANOS:	EJ	ERA	N40E	____	ES	ERA	N60E	____				
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS: _____

CORTE

CPRM - Diretoria de Operacões DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Bonit. Tucuruí-Barajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 104

	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
PLANOS:		CBM	N40W	58SW	E	EBA	NS		E	EBA	N50E	
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS:

CORTE

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Const. Tucuruí - Carajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 103

PLANOS:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
		CAM	N45W	68NE								
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
OUTROS:												

CORTE

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Const. Tucurui - Carajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 98

PLANOS:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
		CAM	N50W	75SW								
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
OUTROS:												

CORTE

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Incorp. Tucumã - Carajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 97

	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
PLANOS:		CAM	N45W	55NE								
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS:

CONTE

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Geol. Tucumã - Carajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 95

PLANOS:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
		ERA	N40W									

LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS:

CORTE

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Inconf. Tucumã - Carajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 92

	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
PLANOS:		XIS	N40W	30NE								
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS:

Corte

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Const. Tucumã - Carajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 89

PLANOS:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
		EAL	N15W	30NE								

LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS:

CORTE

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Ioanet. Tucumã - Ioarajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 88

	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
PLANOS:		XIS	N30W	33NE								
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS:

CONTE

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Mont. Tucumã - Carajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 86

	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
PLANOS:		X15	N40W	37NE								
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS:

Corte

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Iocast. Tucumã - Carajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 71

PLANOS:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
		CBM	NJOW	29NE		EBA	NJOW					
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.

OUTROS:

Corte

CPRM - Diretoria de Operacoes DESCRICAO DE AFLORAMENTOS Tela 1 de 2

PROJETO: Mat. Const. Tucuruí - Carajás PREF: RM C/C: 1548 CADERNETA 02 No: 70

	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
PLANOS:		CAM	N20W	25NE	FJ	FRA	N40E		F2		N70E	
LINEACAO:	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.	T.	COD	DIR.	MER.
OUTROS:												

CORTE

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SA. 22-Z-C

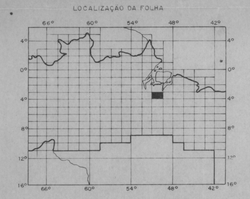
SUREG/BE
BIBLIOTECA

CONVENÇÕES

- DRENAGEM PRINCIPAL
- DRENAGEM SECUNDÁRIA
- CIDADE
- VILA, POVOADO
- CAMPO DE POUSO
- RODOVIA FEDERAL
- ESTRADA DE FERRO (ABANDONADA)
- AFLORAMENTO ESTUDADO (RM-R-160)
- AFLORAMENTO AMOSTRADO (RM-R-160)

Base planimétrica obtida a partir de mosaicos semi-controlados de radar em escala 1/1.250.000, executados pela LASA S/A em 1973, para o PRM Projeto Radam.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO TUCURUÍ - CARAJÁS

MAPA DE AMOSTRAGEM

ESCALA 1/250.000

Km 0 5 10 15 Km

1976

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SA. 22-Y-B	SA. 22-Z-A	SA. 22-Z-B
SA. 22-Y-D	SA. 22-Z-C	SB. 22-Z-D
SB. 22-V-B	SB. 22-X-A	SB. 22-X-B

Convênio DNPM - CPRM

PROGRAMA LEVANTAMENTOS

Conhecimento geológico e amostragem realizados pela CPRM - SUREG - BELÉM, no período de 1975 - 1976

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM JANEIRO DE 1976

NW NE

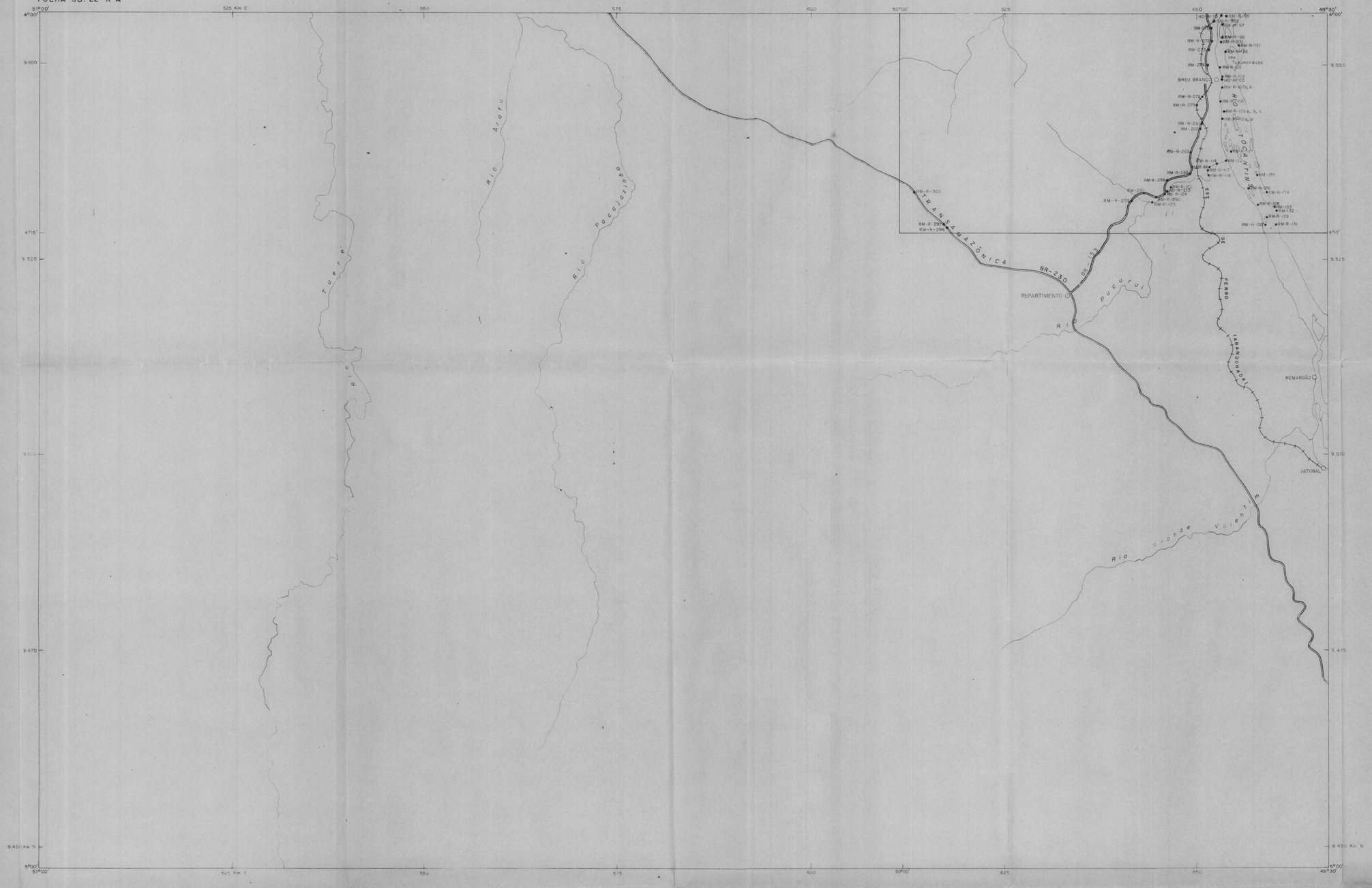
VARIAÇÃO ANUAL 7' W

PROJETO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO TUCURUÍ - CARAJÁS
ÁREA 03 - TUCURUÍ
MAPA DE AMOSTRAGEM
RELATÓRIO FINAL
SA.22-Z-C
1/250.000
ANEXO XVIII

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SB. 22-X-A



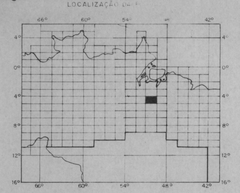
CONVENÇÕES

- DRENAGEM PRINCIPAL
- DRENAGEM SECUNDÁRIA
- VILA, POVOADO
- RODOVIA FEDERAL
- ESTRADA DE FERRO (ABANDONADA)
- RM-R-270 AFLORAMENTO ESTUDADO
- RM-R-090 AFLORAMENTO AMOSTRADO

SUREG/BE BIBLIOTECA

Base planimétrica obtida a partir de mosaicos semi-controlados de radar, em escala 1:250.000, executados pela LASA S/A em 1973, para o DNPM Projeto Radam.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO TUCURUÍ-CARAJÁS

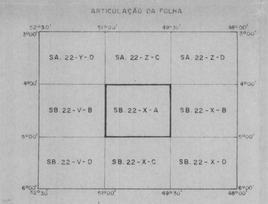
MAPA DE AMOSTRAGEM

ESCALA 1/250.000

Km 0 5 10 15 Km

1976

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

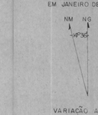


Convênio DNPM - CPRM

PROGRAMA POLAMAZÔNIA

Condicionais geológicas e amostragem realizadas pela CPRM — SUREG — BELÉM, no período de 1975 — 1976.

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM JANEIRO DE 1976



VARIAÇÃO ANUAL

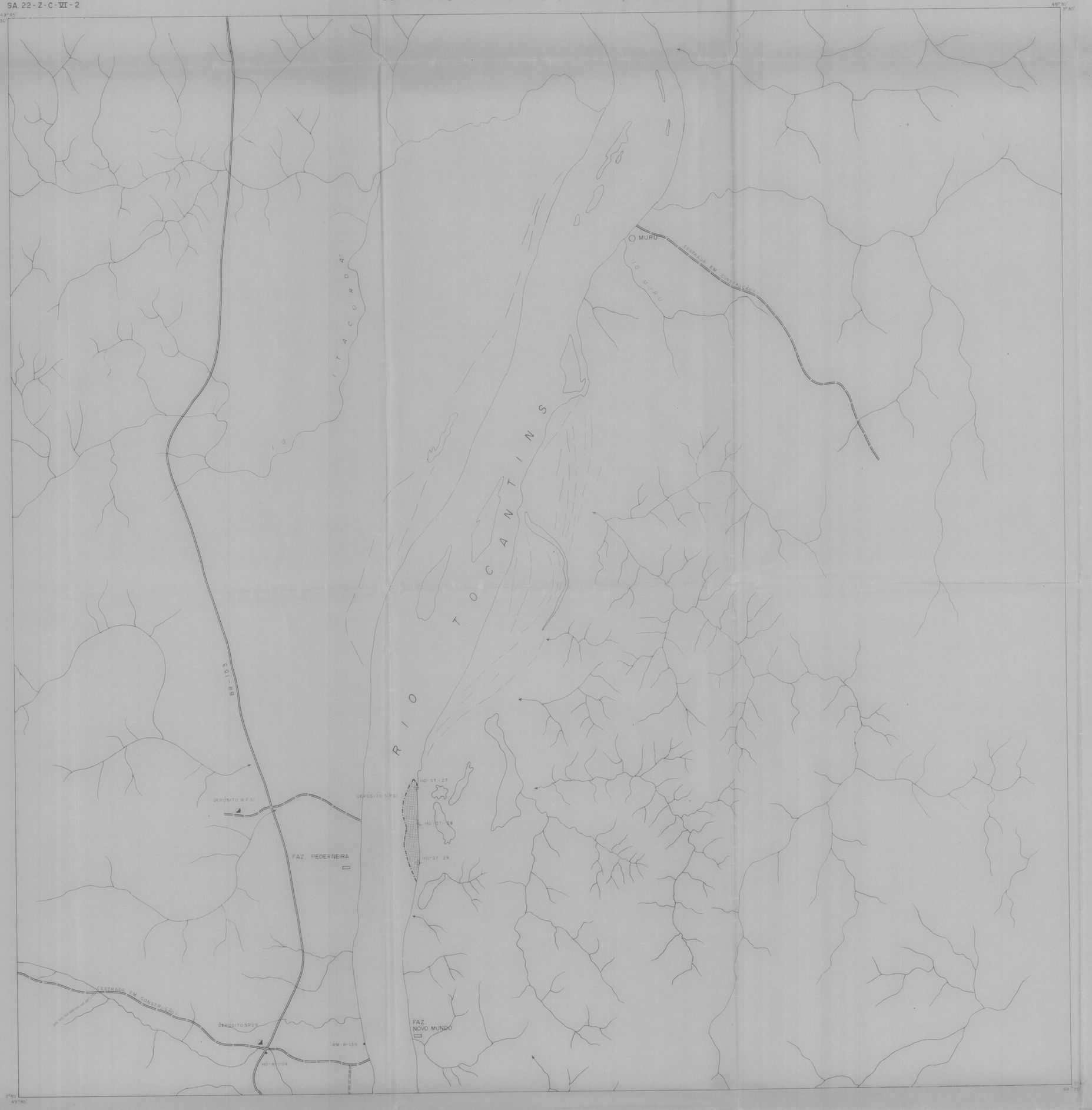
0° W

PROJETO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO TUCURUÍ-CARAJÁS
ÁREA 03 - TUCURUÍ
MAPA DE AMOSTRAGEM
RELATÓRIO FINAL
SB.22-X-A
1/250.000
ANEXO XIX

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

SA.22-Z-C-VI-2



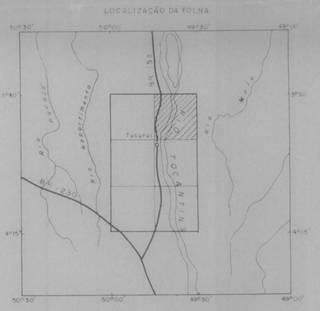
CONVENÇÕES

- DRENAGEM PRINCIPAL
- DRENAGEM SECUNDÁRIA
- LAGOA
- VILA, POVOADO
- ESTRADA FEDERAL
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- DEPÓSITO DE AREIA
- DEPÓSITO DE PIÇARRA
- HD-R-204 AFLORAMENTO AMOSTRADO DE ROCHA
- CONTATO APROXIMADO DOS DEPÓSITOS
- HD-ST-29 FURO DE TRADO

SUREG/BE BIBLIOTECA

Base planimétrica obtida a partir da ampliação de mosaico semi-controlado de Radar na escala 1/400.000, executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais, Diretoria Área de Pesquisa, Centro de Cartografia - 1975.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO TUCURUÍ - CARAJÁS

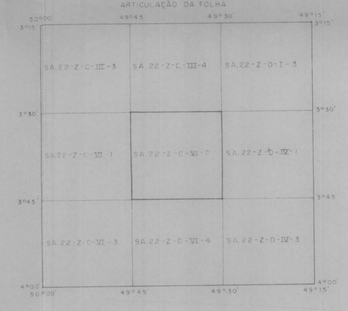
MAPA DOS DEPÓSITOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

ESCALA 1/50.000

0 1 2 km

1976

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



Convênio DNPM - CPRM

PROGRAMA POLAMAZÔNIA

Estudos dos Depósitos de Materiais de Construção realizados pela CPRM-SUREG-BELÉM, no período de 1976-1977.

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM JANEIRO DE 1976

VARIAÇÃO ANUAL

8' W

PROJETO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO TUCURUÍ-CARAJÁS
ÁREA 03 - TUCURUÍ
MAPA DOS DEPÓSITOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO
RELATÓRIO FINAL
SA.22-Z-C-VI-2

1 / 50.000

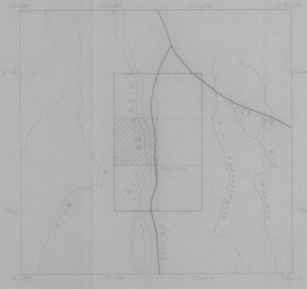
ANEXO XX

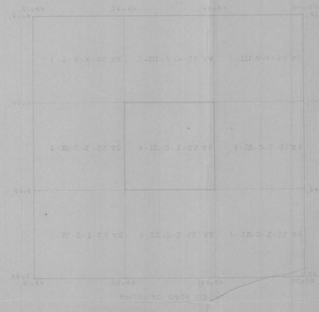
PROJETO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO TUCURUI - CARAJÁS

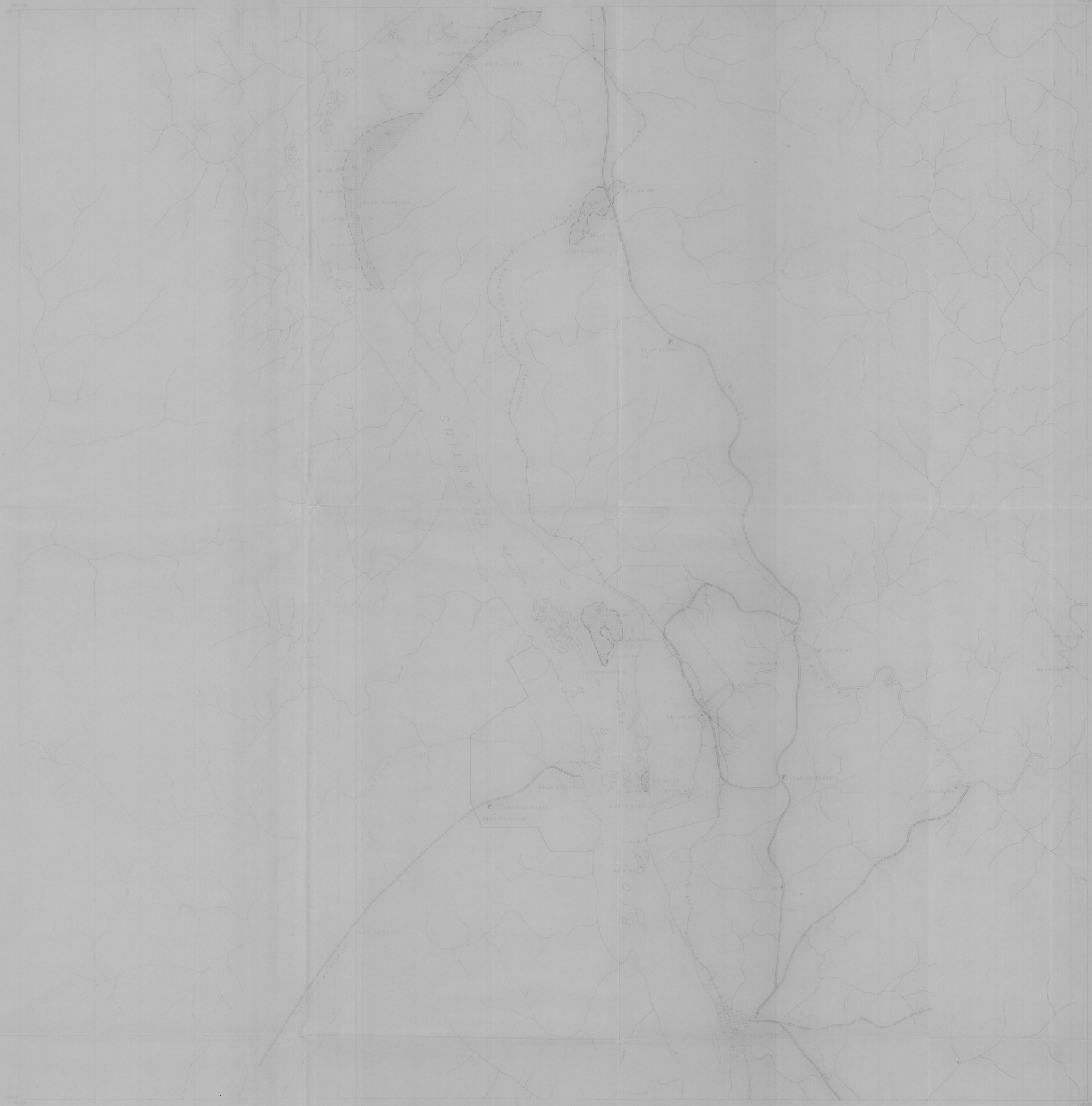
MAPA DOS DEPÓSITOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

ESCALA 1/50 000

1976







MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

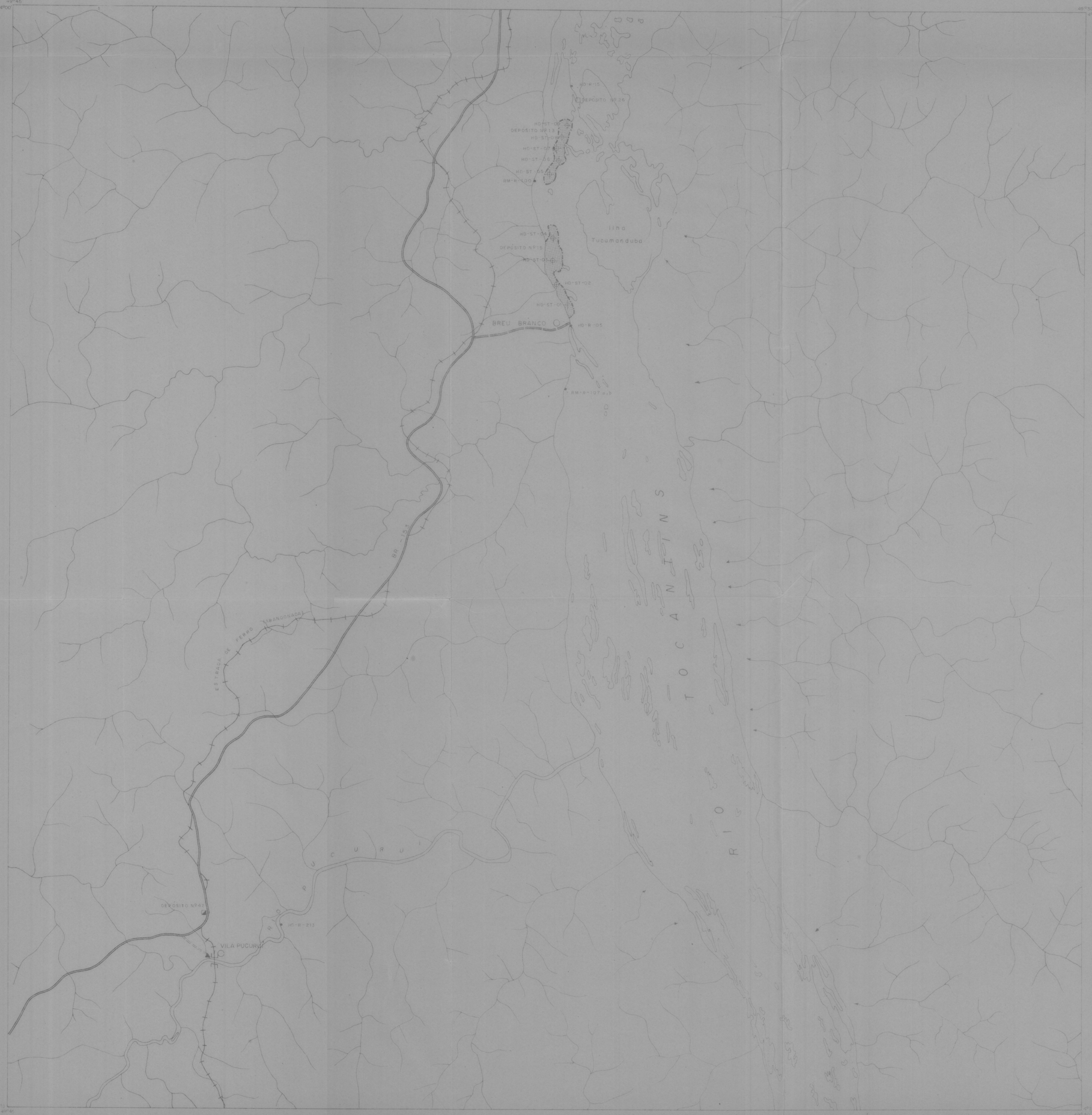
SA.22-Z-C-VI-4

SUREG/BE
BIBLIOTECA

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

SB.22-X-A-III-2



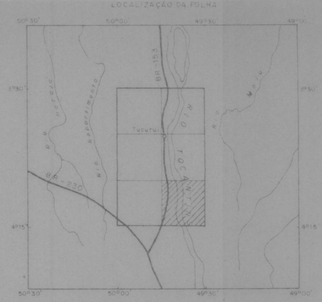
CONVENÇÕES

- DRENAGEM PRINCIPAL
- DRENAGEM SECUNDÁRIA
- VILA, POVOADO
- POSTO DA FUNAI (PARACANÃ)
- ESTRADA FEDERAL
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- ESTRADA DE FERRO (ABANDONADA)
- PONTE
- DEPÓSITO DE AREIA
- DEPÓSITO DE CASCALHO (SEIXO)
- DEPÓSITO DE CASCALHO (PICARRA)
- HD-R-05 AFLORAMENTO AMOSTRADO DE ROCHA
- CONTATO APROXIMADO DOS DEPÓSITOS
- HD-ST-01 FURO DE TRADO

SUREG/BE BIBLIOTECA

Base planimétrica obtida a partir da ampliação de mosaico semi-controlado de Radar na escala 1/400.000, executada pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais, Diretoria Área de Pesquisa, Centro de Cartografia - 1975.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



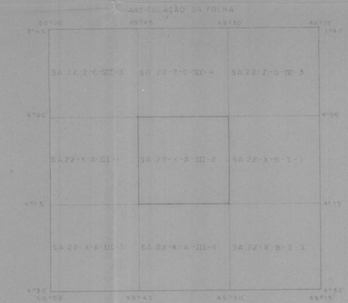
PROJETO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO TUCURUÍ - CARAJÁS

MAPA DOS DEPÓSITOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

ESCALA 1/50.000

1976

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



Convênio DNPM - CPRM

PROGRAMA POLAMAZÔNIA

Estudos dos Depósitos de Materiais de Construção realizados pela CPRM-SUREG-BELÉM, no período de 1976-1977.

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM JANEIRO DE 1976

PROJETO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO TUCURUÍ-CARAJÁS

ÁREA 03 - TUCURUÍ

MAPA DOS DEPÓSITOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

RELATÓRIO FINAL

SB.22-X-A-III-2

1/50.000

ANEXO XXII