CPRM

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA

RELATÓRIO DE PROGRESSO 03

ETAPA DE CAMPO I

VOLUME I

1973

I.96

CPRM

SUREMI
SEDOTE

ARQUIVO TÉCNICO

Relatório n.º 003.5

N.º de Volumes: 2 V.: 1

OSTENSIVO

Tombo 005556
2006

CPRM

PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

AGÊNCIA PORTO VELHO

AGENTE: GERALDO MANOEL DA SILVA

COORDENADOR DE PROJETOS: LUIS MOACYR DE CARVALHO

CHEFE DO PROJETO: EMILIANO CORNELIO DE SOUSA

GEÓLOGOS

ADALTON OLIVEIRA MARTINS
ABRAÃO F. F. DE MELO
AMILCAR ADAMY
ARMANDO J. J. HAGE
CARLOS NAPOLEÃO G. RIBEIRO
DJALMA XAVIER DE LACERDA
FERNANDO JOSÉ CARVALHO DE MELLO
FRANCISCO FERREIRA DE BRITO
HELCIO JOSÉ T. DE ARAUJO
JOÃO ALBERTO DIAS LIMA
ORLANDO JOSÉ B. DE ARAUJO
REINALDO SURE SOEIRO
SERGIO JOSÉ ROMANINI

CPRM

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO

2. DESCRIÇÃO DOS AFLORAMENTOS

Folha Guajara-Mirim

Folha Abunã

3. MAPAS DE CAMINHAMENTO

Folha SC-20-Y-A

Folha SC-20-V-C

4. FICHAS DE CADASTRAMENTO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

5. FOTOGRAFIAS AÉREAS DAS OCORRÊNCIAS MINERAIS CADASTRADAS

CPRM

INTRODUÇÃO

O presente relatório refere-se à etapa de campo I do Projeto Noroeste de Rondônia, desenvolvida durante o período de 1º de junho a 20 de dezembro de 1972, abrangendo uma superfície de 17.400 km^2, compreendida entre os meridianos $64^o30'$ e $66^o00'$ de longitude Oeste e paralelos $9^o00'$ e $11^o00'$ de latitude Sul. Corresponde ao Relatório de Progresso 03 da programação do Projeto. Foi elaborado no período de 1º a 30 de maio de 1973.

Consta de 2 mapas de afloramentos confeccionados com base nas folhas SC-20-Y-A (folha Guajará-Mirim) e SC-20-V-C (folha Abunã). Nestes mapas estão assinalados os 491 pontos visitados e estudados durante esta fase do Projeto. Complementando este volume, são apresentadas fichas de análise petrográfica e fichas de cadastro de ocorrências minerais, fichas estas acompanhadas de cópia "Xerox" das fotografias aéreas, onde estão assinaladas as respectivas ocorrências.

Os mapas de afloramentos foram confeccionados em folhas de 1:100.000 elaboradas pela LASA nos anos de 1964 1967 com base em restituição de fotografias aéreas verticais em escala de 1:70.000, posteriormente reduzidos a 1:250.000.

Estabeleceu-se diferentes convenções para distinção entre "pontos visitados" e aqueles onde foram coletadas amostras submetidas a análise petrográfica.

As fichas de descrição de afloramentos foram preenchidas segundo a Instrução 018/DO/71, grupadas primeiramente por folhas (Guajara-Mirim e Abunã) e em seguida dis—

postas para cada folha seguindo ordem alfabética dos Geólo— gos e numérica dos afloramentos.

Os resultados das análises petrográficas, bem como as fichas de cadastro das ocorrências minerais, também obedecem à mesma disposição acima descrita.

O relatório referente à prospecção geoquímica, será apresentado posteriormente em volume separado.

CPRM

PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA

RELATÓRIO 03

ETAPA DE CAMPO I

FOLHA GUAJARA-MIRIM

SC-20-Y-A

DESCRIÇÃO DOS AFLORAMENTOS
RESULTADO DAS ANÁLISES
CADASTRO DAS OCORRÊNCIAS MINERAIS

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AA | C/C. 1153

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 01

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-V/062.096 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afloramento no sopé da serra dos Pacaás Novos próximo ao Posto Macaxeiral, às margens do rio Ouro Preto

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Mata tropical (floresta)

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões rolados de arenito arcosiano, granulação média, apresentando leitos milimétricos descontínuos de minerais máficos, principalmente óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Parecis-Cretáceo? (S.Lobato, 1966)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Arcosiano

CLASSE: Sedimentar Clástica

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. KAA-976 | Nº 02

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-V/065.087 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra dos Pacaás Novos, próximo ao Posto Macaxeiral, bacia do rio Ouro Preto

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões rolados de arenito arcosiano, levemente alterado, granulação ligeiramente mais grosseira que o observado no afloramento AA-1, apresentando leitos milimétricos descontínuos de minerais máficos, principalmente óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Parecis-Cretáceo? (S. Lobato, 1966)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Arcosiano

CLASSE: Sedimentar Clástico

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. KAA-978 | Nº 03

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-V/070.064 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra dos Pacaás Novos, posto Macaxeiral, bacia do rio Ouro Preto

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito arcosiano, granulação média, com leitos milimétricos descontínuos de minerais máficos (óxido de ferro). Localmente, observam-se leitos irregulares quartzo feldspáticos. O afloramento está situado na escarpa abaixo do patamar da encosta.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Parecis-Cretáceo ? (S.Lobato, 1966).

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fraturas: N25°E N70°W

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Arcosiano

CLASSE: Sedimentar clástica

MOD. 231

NE 7530.0210.6581

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AA | C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					XAB-007	04

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/075.080		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afloramento no topo da serra, próximo ao Posto Macaxeiral, às margens do rio Ouro Preto.

RELÊVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de arenito arcosiano, granulação média, com leitos milimétricos descontínuos de minerais máficos (óxido de ferro) cortado por pequenas juntas preenchidas por material quartzo-feldspático, de coloração mais clara que o arenito.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Parecis-Cretáceo? (Sayão Lobato, 1966)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Arcosiano

CLASSE: Sedimentar Clástica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						05

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/018.132		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Calha de um igarapé seco afluente esquerdo do rio Ouro Preto, 10km acima do Posto Macaxeiral

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de arenito arcosiano alterado, levemente sericítico cobertos por uma camada oxidada, apresentando leitos milimétricos descontínuos de minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Parecis-Cretáceo? (Sayão Lobato, 1966)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Arcosiano

CLASSE: Sedimentar clástica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						06

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-VI/016.128		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Calha de um igarapé afluente esq. do rio Ouro Preto, 10km rio acima do Posto Macaxeiral.

RELÊVO: Vale encaixado em zona escarpada

VEGETAÇÃO: Floresta tropical (árvores de grandes porte)

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões sobrejacentes a lajedo, ambos constituídos de arenito arcosiano, aflorando na calha do igarapé. Rocha de características semelhantes a do afloramento AA-R-05

UNIDADE ESTRAT.: Formação Parecis-Cretáceo (?) (Lobato, 1966)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Arcosiano

CLASSE: Sedimentar Clástica

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AA | C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						07

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-VI/015.123		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Calha de um igarapé afluente esquerdo do rio Ouro Preto a 10km rio acima do Posto Macaxeiral

RELÊVO: Grota encaixada em zona escarpada

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito arcosiano de granulação fina, aflorando no barranco e calha do igarapé, em forma de lajeado - com fraturas verticais na direção NW e subordinadamente horizontais, da direção NE, apresentando leitos milimetricos de graos de quartzo e disseminações de óxido de ferro na matriz do arenito.

UNIDADE ESTRAT.: Formacao Parecis-Cretáceo (?) (Sayão Lobato,1966)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fraturas: N50° - 60° W, N20° W, N50° E

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Arcosiano

CLASSE: Sedimentar Clástica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						08

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/014.117		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Topo de uma serra, à margem esquerda do rio Ouro Preto, 10km rio acima do Posto Macaxeiral

RELÊVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito arcosiano, formando um lajeado no topo da serra. Granulação fina com leitos milimétricos comuns de óxido de ferro, fraturamento sub-horizontal, englobando nódulos quartzo-feldspáticos na - matriz.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Parecis-Cretáceo? (Sayão Lobato, 1966)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Arcosiano

CLASSE: Sedimentar Clástica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						11

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-VI/112.159		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sopé de uma serra a 9,6km do Posto Petropolis, rumo S35° W

RELÊVO: Floresta tropical

VEGETAÇÃO: Areno-argiloso

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões dispersos de arenito arcosiano de granulação fina, contendo leitos milimétricos descontínuos de minerais máficos (principalmente óxido de - ferro) com alguns grãos maiores arredondados de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Parecis-Cretáceo? (Sayão Lobato, 1966)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Arcosiano

CLASSE: Sedimentar Clástica

MOD. 231

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AA | C/C. 1153

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-977 | Nº 12

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-VI/111.155 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Terço médio da encosta duma serra, à 10km do Posto Petrópolis no S 33° W

RELÊVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de arenito arcosiano, de granulação fina, bastante compactos, contendo leitos milimétricos descontínuos de minerais máficos (principalmente - óxido de ferro) menos perceptíveis, com pequenas - fraturas preenchidas por quartzo leitoso, aparecendo ainda argila marrom em pelotas ou em lentes.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis-Cretáceo? (Sayão Lobato, 1966)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Arcosiano

CLASSE: Sedimentar Clástica

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 13

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-VI/110.152 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Terço médio da encosta norte de uma serra - 104km do Posto de Petrópolis no rumo S 31° W

RELÊVO. Escarpado

VEGETAÇÃO Floresta tropical

SOLO. Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de arenito arcosiano, intensamente alterados, possuindo uma tênue estratificação, contendo - numerosas pelotas de argila marrom, e pequenas fraturas preenchidas por quartzo leitoso de até 1,5cm de espessura e ainda se destacando grãos arredondados de quartzo incolor.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis-Cretáceo(?) (Sayão Lobato, 1966)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Arcosiano

CLASSE: Sedimentar Clástica

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 14

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-VI/109.143 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Encosta norte da serra, a 113km do Posto Petrópolis com rumo S30° W

RELÊVO. Escarpado

VEGETAÇÃO. Floresta tropical

SOLO. Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha, provavelmente de falha, com quartzo e feldspato bastante fraturados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis-Cretáceo(?) (Sayão Lobato, 1966)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha de falha

CLASSE: Metamórfica

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AA | C/C. 1153

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. XAA-982 | Nº 15

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-VI/103.144 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Terço médio da encosta sul de uma serra a 125km do Posto Petrópolis com rumo S30°W

RELÊVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de arenito arcosiano, de granulação fina, contendo leitos centimétricos descontínuos de minerais máficos (principalmente óxido de ferro), superando inclusive as porções claras sendo uma variação local, aparecendo ainda abundante sericita.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Parecis-Cretáceo(?) (Sayão Lobato, 1966)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Arcosiano

CLASSE: Sedimentar Clástica

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 16

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-VI/107.134 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Topo de um espigão a 13km do Posto Petrópolis com rumo S 27°W

RELÊVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Espigão de Serra com encostas abruptas, matacões - alterados de arenito arcosiano, de granulação fina, coloração avermelhada.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Parecis-Cretáceo(?) (Sayão Lobato, 1966)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Arcosiano

CLASSE: Sedimentar Clástica

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 17

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-VI/099.105 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estação de 13km do Posto Petrópolis com rumo S 20°W

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Aglomerados esporádicos de fragmentos lateríticos avermelhados.

UNIDADE ESTRAT.: Terciário (?)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Sedimentar Química

MOD. 231 | NE 7530.0210.6831

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. | C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					KAA-979	18

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-VI/104.079		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do rio Negro, a 17,8km do Posto Petrópolis no rumo S 18° W

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões isolados de granito pegmatóide.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito Pegmatóide

CLASSE: Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					KAA-980	19

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-VI/009.093		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Leito do Rio Negro, a 17,5km do Posto Petrópolis no rumo S15° W

RELÊVO. Plano

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO. Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões isolados de granito pegmatóide.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito Pegamtóide

CLASSE: Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						20

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-VI/098.092		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Vale do rio Negro a 168km do Posto de Petrópolis no rumo S 17° W

RELÊVO. Floresta tropical

VEGETAÇÃO. Recente laterítico

SOLO.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de laterita inconsistente, espalhados no solo de cor avermelhada e aspecto cavernoso.

UNIDADE ESTRAT. Sedimentos terciários.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE. Sedimentar

MOD. 231

NE 7530.0210.6581

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AA | C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						21

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-VI/047.107		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Ouro Preto a 2km do Posto Macaxeiral no rumo NE

RELÊVO: Planície de inundação

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões rolados de arenito arcosiano, bastante alterados, de granulação fina, contendo leitos milimétricos descontínuos de minerais máficos (principalmente óxido de ferro), aparecendo ainda pequenísimas palhetas de mica (sericita) e halos de óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Parecis-Cretáceo (Sayão Lobato, 1966)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Arcosiano

CLASSE: Sedimentar Clástica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						22

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/033.121		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do rio Ouro Preto a 4,5km do Posto Macaxeiral do rumo NE

RELÊVO: Planície de inundação

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de arenito arcosiano, levemente alterado, sendO possivelmente melhor classificado e mais homogêneo, contendo seixos de quartzo no seu interior.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Parecis Cretáceo(?) (Sayão Lobato, 1966)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fratura N20°W

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Arcosiano

CLASSE: Sedimentar Clástica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						25

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/182.065		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à margem direita do rio Pacaás Novos a 26km de Guajará-Mirim, no rumo S50°E

RELÊVO: Plano (planície de inundação do rio P.Novos)

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzo intensamente maturados, resultando pequenos grãos de côr leitosa, tratando-se provavelmente de uma zona de falha em área de domínio de migmatito e gnaisse.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo Leitoso

CLASSE: Hidrotermal(?)

MOD. 231

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PASP. ALT. | C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						23

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/502.069		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Planalto ao sul da serra, a 14km do Posto Ma caxeiral no rumo S 80° E

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de laterita amarelada, com aspecto caverno-so, contendo grânulos de quartzo e algumas manchas escuras.

UNIDADE ESTRAT. Sedimento Terciário (?)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					KAB-006	24

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/206.047		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Próximo à margem direita do rio Pacaás Novos, a 26km de Guajará-Mirim no rumo S40° E

RELÊVO. Plano(planície de inundação do rio P.Novos)

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO. Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões, com fraturas preenchidas por diques peg-matóides compostos de quartzo, feldspato e biotita Rocha de textura orientada com leitos descontínuos milimétricos de biotita e óxido de ferro. Trata-se de uma zona provavelmente cataclasada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. fraturas:N20W (principal)e E-W

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº

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.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AA | C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						26

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/183.055		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à margem direita do rio Pacaás Novos a 26,5km de Guajará-Mirim, no rumo S45°E

RELÊVO: Plano(Planície de inundação do rio P.Novos)

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos lateríticos de aspecto cavernoso, de coloração vermelho-amarelado, observando-se também blocos de quartzo triturado na superfície do terreno.

UNIDADE ESTRAT. Sedimentos. Terciário (?)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						27

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/232.019		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afloramento no local denominado Poção; margem esquerda do rio Pacaás Novos, a 25,5 km de G.Mirim-no rumo 35°E

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento extenso, formando barranco na margem esquerda do rio Pacaás Novos. Cor amarelo-avermelhado com alguns cristais de quartzo leitoso de até 4cm de comprimento se destacando na rocha. Aspecto cavernoso, com níveis ferrificados, bastante resistentes.

UNIDADE ESTRAT. Sedimentos. Terciário (?)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					KAA-984	28

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-A-V/267.063		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do rio Pacaás Novos, a 21,5km de Guajará Mirim no rumo S35°E

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de migmatito de composição granítica, observando-se também rocha de granulação grosseira, de natureza cataclástica, rica em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AA | C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					KAB-008	30

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/292.061		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira das sete Ilhas, no rio Madeira, a 20 km de G.Mirim no rumo S22°E

RELÊVO: Planície de inundação

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: N 20°E

OUTROS: fraturas: N60°E

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em lajeados no leito do rio Madeira, com freqüentes diques de anfibólito com até 15cm de espessura. Rocha de granulação média.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse com Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					KAB-002	31

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/299.167		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Foz do rio Pacaás Novos no rio Madeira, a 10,5km de G.Mirim, no rumo S 45°E.

RELÊVO: Planície de inundação

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: E-W

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões no leito do rio Pacaás Novos. Rocha de cor rosada, granulação fina a média, textura levemente orientada.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					KAA-985	32

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/293.320		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Corte na estrada próximo à Torre da Embratel 11,2km de G.Mirim

RELÊVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Desmatado com pouca vegetação

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Falha(?) S60°W fratura: N30°W e S20°W

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito arcosiano de granulação fina, apresentando estratificação sub-horizontal, com fraturas preenchidas esporadicamente por material triturado, sendo comuns nas rochas seixos de quartzo e quartzito como também manganês em níveis sub-horizontais ou em forma de dendritos.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Parecis, Cretáceo(?) (S.Lobato, 1966)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Arcosiano

CLASSE: Sedimentar Clástica

MOD. 231

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AA | C/C. 1153

Nº 33

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-V/234.303 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra próximo à Torre da Embratel a 11,2 km de Guajará-Mirim, no rumo N55°E.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito em corte de estrada. Granulação fina com leve estratificação sub-horizontal contendo seixos de quartzo e quartzito irregular ou alinhados horizontalmente. Observa-se estratificação cruzada em cunha e leitos de caulim com até 5cm de espessura, sugerindo representar a base da sequencia arenítica da serra do Pacaás Novos

UNIDADE ESTRAT.: Formação Parecis.-Cretáceo(?) (Sayão Lobato,1966)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Arcosiano

CLASSE: Sedimentar Clástica

Nº 34

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-V/300.325 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia BR-319, a 11,4km de Guajará Mirim

RELÊVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Floresta tropical com porções desmatadas

SOLO: Areno- argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Escarpa na borda da serra dos Pacaás Novos. Observa-se o contato do arenito sobre o conglomerado, o qual aparece em dois níveis topográficos e falhado na direção N 60°E. Trata-se do prolongamento do afloramento 32.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Parecis.Cretáceo(?) (Sayão Lobato, 1966)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Arcosiano

CLASSE: Sedimentar Clástica

Nº 35

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. KAB-009

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-V/368.273 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afloramento na estrada de ferro Madeira Mamoré, a 3km de G.Mirim no rumo N.

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de migmatito, fraturados, com manchas esbranquiçadas quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano (embasamento)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

MOD. 231

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AA | C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					KAA-933	36

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/375.248		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira do rio Medeira Guajará Mirim

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Desmatado

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: fraturas e Microfalhas: N70°E, S70°E N50°-60°W

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com bandeamento de direção NE, e diques de anfibolito e veios pegmatóides, de 10-15cm, segundo N 70°E.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					KAB-004	38

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/361.230		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Palheta, a 2km de Guajará Mirim

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO:

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões rolados de migmatito de granulação média, com alguns fenoblastos de feldspato rosado; leve orientação dos maficos e pequenos veios de quartzo

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					KAB-003	39

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/379.242		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afloramento próximo a Guajará Mirim

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata secundária

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: N60°W

OUTROS: fraturas: N60°W (principal) N10°E e E-W

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões dispersos, com veios pegmatóides de 2-3cm, na direção NW, e alguns núcleos claros. Rocha de granulação variável, textura orientada com leitos-milimétricos descontínuos de minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AA | C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						40

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/369.238		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Afloramento ao sul da cidade de Guajará Mirim

RELÊVO. Plano

VEGETAÇÃO. Mata secundária

SOLO. Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS orientação dos máficos N60°-70° W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante ao 39

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE. Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº

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

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº

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.

MOD. 231

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AA | C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						41

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/265.243		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao km 11 da estrada do Palheta

RELÊVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fraturas N40°W N50°W (principais) N-S e N70°E

DADOS GEOLÓGICOS

Escarpa na serra dos Pacaás Novos, com ± 30m de alt. Arenito arcosiano, de granulação fina, com algumas fraturas verticais contendo cristais de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Parecis-Cretáceo(?) (Sayão Lobato, 1966)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Arcosiano

CLASSE: Sedimentar Clástica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						42

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/310.287		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito de um igarapé, a 8km de Guajará Mirim, no rumo N55°E

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no leito do igarapé, arenito arcosiano sobre o conglomerado. O contato encontra-se um pouco confuso, parecendo haver uma interdigitação

UNIDADE ESTRAT.: Formação Parecis-Cretáceo (?) (S. Lobato, 1966)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Arcosiano

CLASSE: Sedimentar Clástica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº

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.

MOD. 231

NE. 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AP | C/C. 1153

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 04

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/472.534 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Preto

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de laterita, na qual o óxido de ferro interliga grãos de quartzo bastante angulosos, muito frequentes na área.

UNIDADE ESTRAT. Terciário (?)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Química Sedimentar

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. KAB-026 | Nº 15

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/390.530 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Igarapé Araras

RELÊVO. Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO. Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre num raio de ± 100m. A rocha compõe-se de quartzo, feldspato (caulinizado) e placas orientadas de muscovita. Restringe-se ao igarapé Araras e limita-se ao norte e sul por zona de gnaisse e migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse (?)

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. KAB-027 | Nº 17

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-30-Y-A-II/314.537 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Igarapé Araras

RELÊVO. Plano

VEGETAÇÃO. Floresta

SOLO. Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em forma de paredão, numa faixa de ± 300m. Compõe-se de quartzo e feldspato. Limita-se ao N e S por zona de gnaisses e migmatitos. Limita-se à W e E por rochas semelhantes ao afloramento nº 15:

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse (?)

CLASSE. Metamórfica

MOD. 231

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AF | C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					IGAB-028	19

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/184.40		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3ª linha da Colonia Agrícola do Yata

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: 2ª ordem

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Máficos orientados W-E

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre sob a forma de lajeado. Nítida relação entre paleossoma e neossoma. Cortado por veios de quartzo/feldspato com 25cm de espessura, segundo a direção N-S.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						20

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/184.34		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. 3ª linha da Colonia Agrícola do Yata

RELÊVO. Plano

VEGETAÇÃO: 2ª ordem

SOLO. Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Máficos orientado W-E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento artificial ao longo da estrada; trata-se de um veio de quartzo com 1.20m de espessura direção E-W, possivelmente cortando o migmatito (rocha regional). Observa-se mineral escuro (manganês?)

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito alterado

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						21

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/184.33		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. 3ª linha da Colonia Agrícola do Yata

RELÊVO. Plano

VEGETAÇÃO. 2ª ordem

SOLO. Areno-Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Máficos orientados W-E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento com 30m de raio, cortado por veios de quartzo feldspato sem direção preferencial. Sendo a área predominantemente, migmática, esta rocha - talvez seja uma extensão do mesmo, embora com um carater anfibolítico (?)

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE. Metamórfica

MOD. 231

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AT | C/C. 1153

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 24

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/184.25 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3ª linha da Colonia Agrícola do Yata
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: 2ª ordem
SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Máficos orientados N90E

DADOS GEOLÓGICOS
Apresenta as mesmas características do afloramento nº 21, ocorrendo a uma distancia de 70m, em extensão (2 metros).

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 27

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/185.3 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 3ª linha da Colonia do Yata
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO: 2ª ordem
SOLO. Areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Ocorrência de laterita, onde o óxido de ferro interliga os grãos de quartzo bastante anguloso.

UNIDADE ESTRAT. Terciário (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE: Química Sedimentar

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 29

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/185.531 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 3ª linha da Colonia do Yata
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO. 2ª ordem
SOLO. Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS N90E em ação dos máficos

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com carater gnáissico, nitidamente bandeado, com máficos orientados, cortado por veios de quartzo irregulares quanto a espessura e orientação com raio ± 10m.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE. Metamórfica

MOD. 231

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. | C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					KAB-030	30

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/185.529		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3ª linha da Colonia Agrícola do Yata

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: 2ª ordem

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Máficos orientados W-E

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre num raio de 15m e apresenta nítida relação entre paleossoma e neossoma. Entrecortado por veios de quartzo feldspáticos sem direções preferenciais.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					KAB - 055	31

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/185.511		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. 3ª linha da Colonia Agrícola do Yata

RELÊVO. Plano

VEGETAÇÃO: 2ª ordem

SOLO. Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. Máficos orientados N90 E

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre num raio de 300m e apresenta nítida relação entre paleossoma e neossoma. Entrecortado por veios quartzo-feldspáticos sem direções preferenciais. Distingue-se estrutura migmatítica dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C=D

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					KAB - 056	32

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/284.486		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. 3ª linha da Colônia Agrícola do Yata

RELÊVO. Plano

VEGETAÇÃO. 2ª ordem

SOLO. Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. orientação placas grafita (?) W-E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento artificial ao longo da estrada numa faixa de 2m., apresentando plaquetas sub-milimétricas de mineral escuro (grafita?). Possivelmente trata-se de um gnaisse alterado. Ocorre em zona migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse alterado

CLASSE. Metamórfica

MOD. 231

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AV | C/C. 1153

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 33

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-V/184.484 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3ª linha da Colonia Agrícola do Yata
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: 2ªordem
SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. E-W
OUTROS: fratura:N-S

DADOS GEOLÓGICOS
Ocorre num raio de ± 15m onde se observa nítida relação entre paleossoma e neossoma. Apresenta-se entrecortada por veios de quartzo feldspáticos sem direções preferenciais.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 37

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/207.30 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 4ª linha da Colonia Agrícola do Yata
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO: 2ª ordem
SOLO. Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: orientação dos máficos N40°W

DADOS GEOLÓGICOS
Ocorre num raio de ± 10m em forma de lajeado, apresentando-se entrecortado por numerosos veios de quartzo feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 39

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/206.8 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 4ª linha da Colonia Agrícola do Yata
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO. 2ª ordem
SOLO. Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. Máficos N40°W
OUTROS fraturas N20°W

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento com ± 10m de raio, cortado por veios - quartzo feldspáticos sem direção preferenciais, sendo a área predominantemente migmatítica esta rocha talvez seja uma, extensão do mesmo, embora com carater anfibolítico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito
CLASSE: Metamórfica

MOD. 231 | NE 7530.0210.6691

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AF | C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						40

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-IV/207.549		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4ª linha da Colonia Agrícola do Yata

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: 2ª ordem

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento com as mesmas características do afloramento nº 39

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: fraturas W-E, N40°W

Máficos orient W-E

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					KAB-031	41

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-IV/208.548		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4ª linha da Colonia Agrícola do Yata

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: 2ª ordem

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre num raio de ± 50m e apresenta nítida relação entre paleossoma e neossoma. Apresenta-se entrecortado por veios quartzo-feldspáticos sem direção preferencial. Distingue-se estrutura migmatítica dobrada.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: fraturas N70°W

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					KAB-057	42

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-IV/209.547		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4ª linha da Colonia Agrícola do Yata

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: 2ª ordem

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre num raio de 200m e apresenta nítida relação entre neossoma e paleossoma. Distingue-se estrutura migmatítica dobrada.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: fraturamento N60°W e N40°W

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

MOD. 231

NE 7530.0210.6691

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JP | C/C. 1153

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 43

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-V/205.546 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 4ª linha da Colonia Agrícola do Yata
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: 2ª ordem
SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fraturas: N70W

DADOS GEOLÓGICOS
Ocorre num raio de ± 20m, sendo identido ao afloramento nº 42.
UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 44

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-V/206.521 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 4ª linha da Colonia Agrícola do Yata
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: 2ª ordem
SOLO: Argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento artificial ocorrendo ao longo da estrada numa faixa de ± 100m, apresentando-se entrecortado por veios de quartzo sem direções preferenciais
UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito alterado
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. KAB - 058 | Nº 54

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-V/468.527 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Laje
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Ocorre num raio de ± 10m apresentando-se entrecortada por veios quartzo feldspáticos sem direção preferencial.
UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica

MOD. 231 | NE 7530.0210.6581

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AF | C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
					KAB-033	57

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/454.529		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé do Lajeiro afluente do rio Laje pela margem direita

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fraturamento N70W N10°W,N20E

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre num raio de ± 100m trata-se de rocha de textura granítica apresentando-se envolvendo blocos - recurvado de rocha gnaissica, sendo o conjunto entrecortado por eios quartzo feldspático. Distingue-se estrutura migmatítica dobrada.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
					KAB - 059	83

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/347.515		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Foz do igarapé Olho D'agua afluente do rio - Laje pela margem direita

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fraturamento N40°W

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre numa extensão de ± 50m em forma de lajeado e apresenta-se cortada por veios quartzo feldspáticos

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
					KAB-036	84

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/336.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Laje (defronte da foz do igarapé Jacamim)

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fraturas: N20W e N40W

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre numa extensão de ± 100m. Apresenta nítida relação entre paleossoma e neossoma.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

MOD. 231

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. | C/C. 3153

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

Nº 86

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-V/320.49 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Laje
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fraturas: N10°E

DADOS GEOLÓGICOS
Ocorre numa extensão de ± 20cm ao longo do rio Laje. Apresenta-se entrecortada por veios centimétricos de quartzo feldspáticos sem direções preferenciais.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. KAB - 060

Nº 87

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-V/315.499 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem esquerda do rio Laje
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Ocorre num raio de ± 10m. Apresenta certa orientação dos minerais máficos. A granulação é grosseira o que difere dos demais afloramentos visitados na área.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. KAB-038

Nº 88

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-V/299.506,5 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem esquerda do rio Laje (defronte da foz do igarapé Sta. Isabel
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fraturas: N70°E N70°W

DADOS GEOLÓGICOS
Ocorre num raio de ± 50m, apresentando-se entrecortada por veios centimétricos quartzo feldspáticos

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano C-D

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica

MOD. 231

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. | C/C 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						89

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/293.506		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Laje

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fraturas: N40°E, N50°W

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre numa extensão de ± 50m ao longo do rio Laje O paleossoma apresenta-se entrecortado por veios leucocráticos quartzo feldspáticos sem direções preferenciais.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					MAB - 061	90

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A=V/297.505		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Laje

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fraturas: N60°E, N60°W

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre num raio de 15m. O paleossoma apresenta-se entrecortado por veios leucocráticos quartzo feldspáticos sem direções preferenciais. Distingue-se - estruturas migmatíticas dobrada.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					KAB-040	91

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/297.505		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ~~Leito do rio Laje~~

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fraturas: N60°E

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre num raio de ± 2,5m acerca de 50m do afloramento nº90. Possivelmente trata-se do paleossoma do migmatito, porém a pequena dimensão do afloramento não possibilitou dados para tal afirmação.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

MOD. 231 — NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. | C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SED.MENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					03 - 062	93

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/300.519		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Sto. Isabel, afluente do rio Laje pela margem direita

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Argiloso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em forma de "boulders" na margem esquerda do igarapé. Sobre eles ocorre um sedimento argiloso, depositado pelas águas, com espessura de 1 metro.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						102

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/285.482		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Igarapé do Chico (afluente do rio Laje pela margem esquerda

RELÊVO. Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO. Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento nas margens do igarapé. Rocha muito - frequente na área em forma de blocos angulosos, - cor escura de carater metamórfico

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
						112

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/271.472		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Acerca de ± 4,5 km à leste da 5ª linha do Yata no prolongamento da Rodovia do Yata

RELÊVO. Plano

VEGETAÇÃO. 2ª ordem

SOLO. Arenoso esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre num raio de ± 3m. Apresenta lineação dos máficos na direção 350° Az. São blocos semi-arredondados, ligeiramente bandeados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS máficos orientados N10°W

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE. Metamórfica

MOD. 231

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. | C/C. 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					KAB-041	114

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/279.477		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Acerca de ± 1km no sentido 60WG da estação 112

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre num raio de ± 100m. O paleossoma apresenta-se entrecortado por veios leucocráticos, às vezes com direções N28°E e S10°W.. Blocos alongados de anfibolito apresentam-se envolvidos pelo paleossoma.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: máficos orientados; J-S; fraturas N60°W N10E

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						120

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/257.525		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. 200m à Este da cabeceira do igarapé do Cícero.

RELÊVO. Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO. Arenoso, creme-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre num raio de ± 15m em forma de lajeado; os máficos exibem lineação na direção N20°W.. Apresentam raros veios quartzo feldspáticos sem direção preferencial.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. máficos orientados N20°W; fraturas N70°W e N20E

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					KAB - 063	125

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/259.502		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Margem esquerda do rio Laje

RELÊVO. Plano

VEGETAÇÃO. Floresta

SOLO. Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre num raio de ± 50m; o paleossoma apresenta-se entrecortado por veios leucocráticos quartzo - feldspáticos de direção preferencial N70°W. Os máficos do paleossoma orientam-se na direção N70°W.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. fraturas N45° e N30°W; máficos orientados N70°W

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE. Metamórfica

MOD. 231

Nº 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. | C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					[illegible] - 064	130

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/254.505		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Laje em frente ao Posto Indígena do Laje

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno argiloso esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre ao longo do rio Laje numa extensão de 300m. Apresenta certa orientação dos máficos, cortado por veios de quartzo feldspáticos, sem direção preferencial. Blocos de anfibolito dispõem-se no seio do gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fraturas: N80°E, N40°W, N10°E e N20°E

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						131

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/225.506		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Margem esquerda do rio Laje

RELÊVO. Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO. Areno argiloso esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre à margem esquerda do rio Laje numa extensão de ±20m. O neossoma (rocha granítica) apresenta-se envolvendo blocos de rocha escura granular fina (paleossoma). Distingue-se estrutura migmatítica dobrada. Veios quartzo feldspáticos sem direções preferenciais são comuns no afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fraturas: N70°E e N60°W

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						132

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/251.506,5		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Margem direita do rio Laje

RELÊVO. Plano

VEGETAÇÃO. Floresta

SOLO. Areno argiloso esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em um raio de ± 5m. O neossoma (rocha granítica) envolve blocos de rocha escura granular fina (paleossoma). No afloramento veios quartzo feldspáticos sem direções preferenciais são comuns. Distingue-se estrutura migmatítica dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fratura: N60°W

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

MOD. 231

NE. 7530.0210.6691

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. A | C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					KAB - 065	133

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/250.507		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do rio Laje

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno argiloso esbranquiçado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fraturamento N30°W E-S

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em blocos por fraturamentos distribuídos numa faixa de ± 10m.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					KAB-066	134

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/284.516		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Laje

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno argiloso esbranquiçado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fraturamento N10°E N70°E

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre a margem direita do rio Laje numa faixa de ± 100m. Apresenta-se entrecortado por veios quartzo feldspáticos sem direção preferencial.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					KAB-045	135

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/247.511		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Laje

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Argilo arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fraturamento N80°E N-S

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre ao longo do rio Laje numa faixa de ± 100m. Apresenta-se entrecortada por veios quartzo feldspáticos sem direção preferencial.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

MOD. 231

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. | C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					KAB-040	136

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/244.513		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Laje

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Argilo arenoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre à margem direita do rio Laje, numa faixa de ± 8m. Apresenta-se entrecortado por veios quartzo-feldspáticos sem direções preferenciais

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fraturas: 170° W e 130° W

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					KAB-047	138

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/240.512		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Margem esquerda do rio Laje

RELÊVO. Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO. Argilo arenoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre na margem esquerda do rio Laje, em forma de lajeados, numa faixa de ± 100m. A área adjacente é representada por gnaisses e migmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fraturas: N-S, N40° W

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea (?)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº

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.

MOD. 231

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AI | C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						16

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/203.0		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia BR-319

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha inequigranular com certa orientação dos minerais quartzo, feldspato e biotita. Acha-se entre cortada por veios irregularmente distribuídos. Apresenta-se com estrutura migmatítica agmática.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					KAB-048	17

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/203.542		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Rodovia BR-319

RELÊVO. Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO. Argilo arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N50°E

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com estrutura migmatítica dobrada, seus constituintes acham-se orientados, verificando-se que parcialmente a rocha tem aspecto gnaíssico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					KAB-019	19

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/203.521		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Rodovia BR-319

RELÊVO. Plano

VEGETAÇÃO. Cerrado

SOLO. Areno argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Corte de estrada fortemente magnético bastante diaclasado. Tectonicamente apresenta dobras isoclinais (anticlinal e sinclinal). Nas zonas de fraqueza, os veios de quartzo associam-se com pirita, assim como na propria rocha o mineral impregnado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE. Metamórfica

MOD. 231

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AT | C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					KAB-049	22

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/15.467		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Governo, Estrada do Yata

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Rasteira

SOLO: Argilo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica cujos minerais acham-se orientados segundo E-W, apresentando mineral magnético. A 80° para W, encontra-se a rocha tipo granito, com quartzo, feldspato e pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. E-W

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					KAB-021	24

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/150.468		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. 1ª linha da Colonia Yata

RELÊVO. Plano

VEGETAÇÃO: Rasteira

SOLO. Argilo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cortada por veios de quartzo nas direções - E-W e N-S. Trata-se de um gnaisse com mineral castanho avermelhado, brilho víteo (granada

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. fraturas: E-W e N-S

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01.						25

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/142.14		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. 1ª linha da Colonia Yata

RELÊVO. Plano

VEGETAÇÃO. Cerrado

SOLO. Argilo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação médi a composta de quartzo, - feldspato e biotita. Apresenta a mesma orientação de afloramento de AL-R-22

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. E-W

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE. Metamórfica

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AZ | C/C 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					KAB-051	27

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/139.74		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1ª linha da Colonia Yata

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. E-W

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha diaclasada nas direções S80°E e N20°W, com estrutura mignatitica agmática. Acha-se entrecortada por veios de quartzo feldspato. Nos contactos dos veios apresenta maior concentração de biotita. Encontram-se xenólitos de anfibolito (?)

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					KAB-052	28

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/139.74		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. 1ª linha da Colonia Yata

RELÊVO. Plano

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO. Argilo arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. E-W

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de granulação fina, encontrando-se laminas de quartzo e feldspato mais desenvolvidos paralelas a orientação. Ocorre sob forma de blocos, distribuídos irregularmente.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						30

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/164.524		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. 2ª linha da Colonia do Yata

RELÊVO. Plano

VEGETAÇÃO. Desmatado

SOLO. Argilo arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. E-W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com uma leve orientação e entrecortada por veios de quartzo e feldspato. Os veios estão concordantes com a orientação dos minerais, E-W. Ocorrem sob a forma de blocos isolados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE. Metamórfica

MOD. 231

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AJ | C/C. 1153

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. KAB - 053 | Nº 31

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/162.52 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2ª linha da Colonia do Yata
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Desmatado
SOLO: Argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha compacta, porfiroblástica, composta de quartzo feldspato e biotita. Assemelha-se ao afloramento AL-24 sob a forma de blocos isolados cobrindo uma extensão linear de 200m, no rumo do igarapé, sito a 500m.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. KAB-022 | Nº 36

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-V/518.27 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 5ª linha da Colonia do Yata
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO: Desmatado
SOLO. Argilo arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito composta de quartzo, feldspato róseo e biotita. Encontra-se bastante fraturado. Rocha contendo quartzo e anfibólio (?) euhédrico aparece cortando o afloramento

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA
ROCHA: Granito (?)
CLASSE: Ígnea

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 40

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-V/129.494 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada de Ferro Madeira Mamoré
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO. Desmatado
SOLO. Argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha levemente orientada, granulação média, composta de quartzo, feldspato e biotita. Cortando- a apenas veios tipo pegmatítico com até 9cm de espessura compostos de quartzo, feldspato e raramente - biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica

MOD. 231

NE- 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. | C/C. 1153

Nº 41

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. MAB- 054

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-V/118.33 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Boa Esperança-Estrada de Ferro Madeira-Mamoré
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Desmatado
SOLO: Argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito holocristalino, inequigranular composto de quartzo, feldspato e biotita levemente orientada.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea(?)

Nº 42

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. MAB-717

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/117.36 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada de Ferro Madeira-Mamoré
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO. Mata baixa
SOLO: Argilo arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha tipo gnaisse entrecortada por veios com aspecto pegmatítico composto de quartzo, feldspato e biotita. Nos contactos dos veios com a encaixante aparecem maiores concentrações de biotita.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica

Nº 4 3

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/116.39 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada de Ferro Madeira-Mamoré
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO. Desmatado
SOLO. Argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha tipo gnaisse, entrecortada por veios concordantes e discordantes de quartzo. É composta de quartzo e minerais máficos, além de feldspato.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE. Metamórfica

MOD. 231

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AI | C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						44

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/133.62		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada de Ferro Madeira-Mamoré

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Desmatado

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Corte da estrada expondo um granito fino, composto de quartzo, feldspato, biotita e mineral magnético. Acha-se cortado por veio com aspecto pegmatítico, composto de quartzo, feldspato e pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea (?)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						45

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/139.67		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Estrada de Ferro Madeira-Mamoré.

RELÊVO. Plano

VEGETAÇÃO: Desmatado

SOLO. Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Granito, holocristalino, grosseiro, composto de - quartzo, feldspato, biotita e mineral magnético. - Apresenta dois sistemas de diaclase; um sub-horizontal e outro na direção S40E.. Entre a estrada e um igarape aparece grande quantidade de quartzo de veio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea(?)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					KAB-025	46

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/139.76		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Estrada de Ferro Madeira-Mamoré

RELÊVO. Plano

VEGETAÇÃO. Desmatado

SOLO. Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento bastante diaclasado segundo as direções S80 E e N40 W. É uma rocha compacta, em forma de lajeado que cobre grande área nas margens - da ferrovia.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE. Ígnea(?)

MOD. 231

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
02					KAB-013	111

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II /278.63		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Curso superior do Igarapé Limão, afluente direito do Rio Lajes

RELÊVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: concrecionário

DADOS GEOLÓGICOS

Elevação de 300m de raio formada de laterita concrecionária. Aí também localizou-se pequeno bloco de granito alterado por intensa lateritização.

UNIDADE ESTRAT.: Terciário(?) e Pre-Cambriano

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita e granito lateritizado.

CLASSE: Química sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
02					KAB-015	113

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II /224.58		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Curso inferior do Igarapé Limão, próximo a colocação do Sr. Antonio F. Dias

RELÊVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito intensamente fraturado, encaixado em gnaisse finamente laminado e de xistosidade proeminente. No contato das duas rochas observa-se segregações quartzosas inclusas no anfibolito que, localmente assume aspecto de migmatito.

UNIDADE ESTRAT.: Pre-Cambriano

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: E-W
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Fraturas: [illegible]-15W, [illegible]0-15E, N60E, [illegible]-W N-Se N60E

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito e Gnaisse laminado

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
02					KAB-016	115

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II /231.65		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Limão, proximo a colocação do Sr. Antonio F. Dias

RELÊVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: arenoso localmente

DADOS GEOLÓGICOS

"Boulders" de rocha gnaíssica, onde notamos certa orientação dos minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT.: Pre-Cambriano

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

MOD. 231

NE 7530.0210.6981

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. A. | C/C. 115

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
02					KAB-017	116

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-VI/236.55		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Limão, colocação do Sr. Antonio F. Dias

RELÊVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: desmatado

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos matacões de rocha granular homogênea, granítica, contendo muscovita e cortada por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea(?)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
02					KAB-018	117

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/238.60		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Colocação do Sr. Antonio F. Dias, 500m ao norte.

RELÊVO. Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: desmatado

SOLO. argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Semelhante ao afloramento AM-116

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea(?)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
02					KAA-999	118

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-VI/223.540		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Curso inferior do Rio Iaia, 2km a juzante da Cachoeira da 52 linha da Colonia do Yata

RELÊVO. Levemente ondulado

VEGETAÇÃO. Floresta amazonica

SOLO. argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mealanocrática de textura maciça, diferindo do gnaisse laminado regional, provavelmente dado a sua origem diversa.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse(?)

CLASSE. Metamórfica

MOD. 231

NE 7530.0210.6031

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. DL | C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						1

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/215.545		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Araras (onde este cruza com a BR-319)

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Desmatado

SOLO: Areno-argiloso, de cor esbranquiçada

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem em matações e lajeados. Rocha friável de cor esbranquiçada, composta de quartzo e muscovita. A muscovita apresenta-se em palhetas de até 5cm de diâmetro. Afloramento ocupando uma área aproximada de 900 m^2.

UNIDADE ESTRAT. Pré Cambriano

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fraturas N60E e N30W

LITOLOGIA

ROCHA: Graisen

CLASSE: Pneumatolítica hidrotermal

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						2

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/240.545		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Rio Araras

RELÊVO. Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO. Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com uma certa orientação, bastante alterada notando-se a presença de cristais angulares e milimétricos de quartzo num material argiloso de cor amarelada. Ocorre num barranco de 8m, na margem direita do rio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito alterado

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						3

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/267.515		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Igarapé Ararinha

RELÊVO. Plano/suavemente ondulado

VEGETAÇÃO. Floresta

SOLO. Argilo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha pouco compacta composta de cristais de quartzo milimétricos e decimétricos, irregulares, num cimento ferruginoso de coloração marrom. Ocorre em blocos de até 1m de diâmetro

UNIDADE ESTRAT. Terciário.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Sedimentar Química

MOD. 231

NE 7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DL | C/C 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						4

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/268.512	-	-

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Ararinha

RELÊVO: Plano/suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. –

ATIT. DA XIST. –

ATIT. DO LIN. –

OUTROS: –

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em blocos de até 1m de diâmetro. Rocha muito compacta, composta de cristais de quartzo milimétricos, irregulares, dispostos num cimento ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT.: Terciário

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Sedimentar Química

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						5

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/287.498		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Ararinha

RELÊVO: Plano/suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. –

ATIT. DA XIST. –

ATIT. DO LIN. –

OUTROS: –

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em blocos de até 1m de diâmetro. Rocha compacta, composta de cristais de quartzo milimétricos e decimétricos, irregulares distribuidos numa matriz ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT.: Terciário

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Sedimentar Química

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						6

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/304.488		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Ararinha

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em blocos com até 1m de diâmetro. Rocha compacta, composta de cristais de quartzo milimétricos e decimétricos, irregulares, dispostos numa matriz ferruginosa

UNIDADE ESTRAT.: Terciário

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Sedimentar Química

MOD. 231

NE 7530.0210.6881

CPRN

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DI | C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						7

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/322.457	-	-

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Acarinho

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em blocos de até 1m de diâmetro. Rocha compacta, composta de cristais de quartzo, milimétricos, irregulares, dispostos numa matriz ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Sedimentar Química

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						8

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/298.457	-	-

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha friável de coloração marrom amarelada com pequenos veios de quartzo e uma orientação dos minerais máficos. Ocorre em matacões de até 2m de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Sedimentar Química

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						9

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/220.472		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira dos Periquitos, no rio Madeira

RELÊVO: Plano/suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata baixa

SOLO: Areno-argiloso de cor clara

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: fraturas: N-S N60W; N60E e E-W.

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de estrutura dobrada com veios na direção de 0° Az e aglomerações de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

MOD. 231

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. DL | C/C. 1153

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 10

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/233.460 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: km 45 da BR-319
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Desmatado
SOLO: Areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática, composta de quartzo, feldspato e micas ligeiramente orientadas. Ocorre em matacões com até 2m de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 11

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/232.400 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. km 52,6 da BR-319
RELÊVO. Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Mata baixa
SOLO. Areno-argiloso de cor clara

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

DADOS GEOLÓGICOS
Ocorre em matacões de até 2m de diâmetro. Rocha de cor clara, granulação grosseira, textura orientada, com veios pegmatóides. Observa-se esta mesma rocha com textura granoblástica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 12

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/229.389 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. km 54,5 da BR-319
RELÊVO. Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO. Mata baixa
SOLO. Areno-argiloso de cor clara

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de uma rocha de textura orientada totalmente alterada com vestígios de uma estrutura migmatítica dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE. Metamórfica

MOD. 231 NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. DY | C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						13

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/245.346		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: km 57 da BR-319

RELÊVO: Ondulado/suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata Baixa

SOLO: Areno-argiloso de cor clara

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em matacões de até 8m de diâmetro. Rocha clara, granulação fina, textura gnáissica, composta de quartzo, feldspato e biotita. Migmatito de estruturas dobrada e outras não identificadas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						14

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/249.342		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Cachoeira do Ribeirão no rio Madeira

RELÊVO. Ondulado/suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata baixa

SOLO. Arenoso de cor clara

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. fraturas: N-S N30E e N60E.

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso lajeado de migmatito com uma massa geral granito-gnaissíca cortada por diques pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					KAB-690	15

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/254.312		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Pedreira do Ribeirão

RELÊVO. Ondulado/suavemente ondulado

VEGETAÇÃO.

SOLO.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS fraturas: N-S e N30W.

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com estrutura agmática onde o paleossoma é uma rocha clara, granulação fina e textura granítica cortada por veios (neossoma) pegmatóides - com até 30cm de espessura, de direção predominantemente N-S.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE. Metamórfica

MOD. 231

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. DT | C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					KAB-696	16

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/253.456		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nova Vida

RELÊVO: Fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: Areno medio/grosseiro de cor acinzentada

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fraturas: N40W, N30E e N60E

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados e matacões. Migmatito de estrutura dobrada com veios milimétricos a decimétricos de quartzo e anfibólio(?). Rochas de textura granítica fina e textura gnáissica, compostas de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e sulfetos. (pirita e calcopirita).

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						17

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/253.464		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afluente esquerdo do igarapé Coxo

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões com até 1m de diâmetro, de rocha com textura levemente orientada e uma estrutura migmatítica não identificada, composta de quartzo, feldspato, mica, anfibólio e sulfetos.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						18

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/257.463		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afluente esquerdo do igarapé Coxo

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fraturas: N40W.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grosseira mesocrática, com cristais euhedrais a anhedrais e composta principalmente de quartzo e feldspato. Ocorre em matacões de 3m de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Granito grosseiro

CLASSE: Ígnea

MOD. 231

NE 7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DL | C/C. 1153

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 19

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/250.466 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afluente esquerdo do igarapé Coxo

RELÊVO: Plano/suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Arenoso de cor acinzentada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fraturas: N-S, N30E e N10E.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fina leucocrática, com cristais euhedrais a anhedrais e uma textura granítica. Composta essencialmente de quartzo, feldspato e biotita. Ocorre em matacões de até 2m de diâmetro, no leito e na margem do igarapé

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA: Granito fino

CLASSE: Ignea

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 20

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/273.550 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afluente direito do igarapé Araras

RELÊVO: Vale

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Arenoso com laterita

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de até 1,5m de diâmetro. Rocha friável de granulação fina, composta de grãos de quartzo irregulares num cimento ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Sedimentar Química.

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 23

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/293.239 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: km 12,5 do varadouro Posto Indígena do Ribeirão BR-319.

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno-argiloso de colorração acinzentada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de até 3m de diâmetro, com uma acentuada foliação. Rocha fina de cor escura, com alguns veios milimétricos de um mineral esverdeado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito (?)

CLASSE: Metamórfica

MOD. 231

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. DL | C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						24

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/398.223		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: À 4 km NE da confluência do igarapé Jacu com o rio Ribeirão

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha avermelhada, compacta, de granulação grosseira com cristais de quartzo fraturados, de até 3cm de diâmetro, numa massa ferruginosa compacta de coloração avermelhada. Ocorre em blocos de até 0,5m de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Sedimentar Química

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						25

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/428.318		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do igarapé Jacu

RELÊVO: Forte ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno-argiloso de coloração escura

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeados e matacões, estes com até 5m de diâmetro, com veios milimétricos de um mineral esverdeado.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fraturas: N-S e E-W.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					KAB-701	26

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/723.331		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afluente esquerdo do igarapé Jacu

RELÊVO: Forte ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Arenoso cinza onde se observa cristais centimétricos de quartzo.

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em matacões e lajeados com até 3m de diâmetro, com veios milimétricos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Pré Cambriano

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.: N20W.

OUTROS: fraturas N-S E-W, N20W e N40W.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

MOD. 231

NE 7530.0210.6861

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. DL | C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						27

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/443.330		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afluente direito do rio Ribeirão

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Arenoso, claro, com seixos de quartzo de até 10cm de diâmetro.

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de até 2m de diâmetro numa área de ± 100m de raio. Rocha verde escura, granulação média e textura gnaissica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N20W

OUTROS: fraturas: N20W e E-W.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						28

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/505.315		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Margem direita do igarapé Muquem

RELÊVO. Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO. Areno-argiloso de coloração escura, com lateritização.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de até 0,8m de diâmetro, lateritizados de textura gnaissica, com finas camadas dobradas ora de um material fino, quartzo feldspato, ora de um material ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse-alterado

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					XAB-692	29

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II376.261		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Cachoeira da Esperança no rio Ribeirão

RELÊVO. Plano

VEGETAÇÃO. Mata baixa

SOLO. Arenoso de coloração clara

DADOS GEOLÓGICOS

Cachoeira se extendendo a ± 300m, com abundantes - "caldeirões", migmatito de estruturas dobradas e nebulítica com "lentes" e veios centimétricos pegmatóides, de quartzo e de anfibólio. O paleossoma é uma rocha gnaissica de granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N60E

OUTROS fraturas: N10E, N30E, N40E, E-W, N30W.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE. Metamórfica

MOD. 231

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. DL | C/C. 1153

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 30

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/380.259 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeirinha (rio Ribeirão)

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Arenoso de coloração clara

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante ao anterior, porém de menor porte.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 31

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/436.219 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Margem direita do igarapé Grande

RELÊVO. Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO. Argilo-arenoso de coloração acinzentado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de até 2m de diâmetro numa área de ± 30m de raio. Rocha acinzentada, granulação fina, textura gnaissica, composta de quartzo, feldspato alterado, biotita e granada (?).

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 32

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/441.216 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Margem direita do igarapé Grande

RELÊVO. Ondulado/forte ondulado

VEGETAÇÃO. Floresta

SOLO. Argilo-arenoso de coloração acinzentado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões com até 3m de diâmetro ocupando uma área de ± 50m de raio. Rocha esbranquiçada, granulação fina, textura orientada, composta de quartzo, feldspato biotita e um mineral verde escuro não identificado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE. Metamórfica

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. DL | C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						33

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/481.204		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: À 13 km Se da confluência do igarapé Jacu com o rio Ribeirão.

RELÊVO: Forte ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno-argiloso de coloração cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de até 3m de diâmetro numa elevação de ± 50m de raio. Rocha cinza amarelada, granulação média, textura granítica. "Núcleos" centimétricos de alta concentração de biotita e veios milimétricos de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						34

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/478.269		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Margem esquerda do rio Ribeirão

RELÊVO. Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO. Areno-arenoso de coloração cinza esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em lajeados e matacões de até 3m de diâmetro numa área de ± 30m de raio. Rocha verde claro, composta de uma matriz quartzo-feldspática fina, com veios decimétricos de biotita. Textura orientada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						35

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/362.264		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Km 3,0 partindo do Posto Indígena Ribeirão - pela estrada que vai para o Posto Fiscal do Ribeirão

RELÊVO. Plano

VEGETAÇÃO. Floresta

SOLO. Arenoso fino de coloração esbranquiçada

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de até 1m de diâmetro numa área de ±30m de raio. Rocha fina de cor escura, textura levemente orientada, com veios milimétricos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE. Metamórfica

MOD. 231

NE 7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DL | C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					KAB-703	36

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y A-II/440.108		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,5 km Norte da colocação Primavera

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Arenoso médio/grosseiro de cor cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em lajeado numa área de ± 100m de diâmetro, bastante esfoliado. Rocha fina a média levemente - orientadas com veios pegmatóides e de quartzo centimétricos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N20W

OUTROS: fraturas: N60W, N10W, N60E

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						37

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/416.131		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. A 0,5 km Norte da colocação Barreirinha

RELÊVO. Forte ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno-cascalhoso, com blocos de quartzo irregular de coloração avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de até 10m de diâmetro, numa elevação de ± 80m de largura por 1 km de comprimento (alinhada em NE-SW). Rochas de cores claras; texturas granítica e gnaissica, composta de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N60E

OUTROS. fraturas: N-S, N30E, N60E.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse (?)

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					KAB-697	38

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/378.131	02	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. No leito e próximo de um igarapé cabeceiras do igarapé Misericórdia

RELÊVO. Forte ondulado

VEGETAÇÃO. Floresta

SOLO. Areno-cascalhoso, com blocos de quartzo irregulares de coloração branca e acinzentada.

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de até 3m de diâmetro em um "morro" de ± 50m de raio. Trata-se de um granito granular fino a médio de cor cinza esbranquiçado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ignea (?)

MOD. 231

NE 7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. SL | C/C. 1153

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 39

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/225.379 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira do Chocolatal

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Descampado

SOLO: Argilo-arenoso de coloração escura

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. E-W

OUTROS: fraturas: N30E, N60E, E-W, N40W, N60W:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor acinzentada, textura granítica, com abundantes, veios pegmatóides e "núcleos" de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 40

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/241.375 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. À 200m E do km 55 da BR-319

RELÊVO. Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO. Arenoso de coloração clara, com seixos de quartzo centimetrico de forma irregular

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em lajeado com ± 5m de diâmetro, numa elevação de ± 100m de diâmetro. Trata-se de uma rocha de granulação fina/média, textura gnaissica com frequentes veios de quartzo e pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 41

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/242.339 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Cachoeira no rio Madeira

RELÊVO. Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO. Descampado

SOLO. Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. E-W

OUTROS. fraturas: N30E N40°W, N60°W.

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se do prolongamento da Cachoeira do Chocolatal, possuindo portanto as mesmas características.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE. Metamórfica

MOD. 231 NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PRÉ DL | C/C 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						42

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A=II/254.311		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira do Ribeirão

RELÊVO: Morro

VEGETAÇÃO: Desmatado

SOLO: Arenoso de coloração clara

DADOS GEOLÓGICOS

Esta cachoeira é um prolongamento da descrita anteriormente e do Chocolatal. Migmatito de estruturas agmática e dobrada. Os veios de quartzo e pegmatóides (neossoma ?) possuem largura de até 15cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fraturas: N-S U30°E, E-W, N60°W

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					XAB-707	43

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/214.218		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Sítio Morada Nova (lado W da BR-319)

RELÊVO. Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Desmatado

SOLO. Arenoso de coloração clara, com milimétricos seixos de quartzo de forma irregulares

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de até 3m de diâmetro numa área de ± 15m de raio. Migmatito de estrutura dobrada com elevada percentagem de granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. fraturas: N-S e E-W.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						44

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/233.217		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Sítio Morada Nova (lado E da BR-319)

RELÊVO. Plano

VEGETAÇÃO. Desmatado

SOLO. Arenoso, claro, com milimétricos seixos de quartzo de forma irregular

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante ao 43, porém com maior porcentagem de biotita e menor porcentagem de granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N70°E

OUTROS fraturas: N-E E-W

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

MOD. 231

NE. 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. D[F] | C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						45

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/228.380		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Na margem de um igarapé a 200m da cachoeira do Chocolatal

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso com seixos centimétricos de quartzo e blocos decimétricos de laterita.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de até 2m de diâmetro, numa área de ± 30m de diâmetro. Rochas de granulação cinza a cinza escura, textura orientada, composta de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						46

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/216.210		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 72,2 da BR-319

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Desmatado

SOLO: Arenoso de coloração esbranquiçada, com alguns seixos centimétricos de quartzo.

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de até 6m de diâmetro. Rocha de cor escura, granulação fina, com cristais bem desenvolvidos de granada, textura granítica, composta de quartzo feldspato, biotita, anfibólio(?) e pirita.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Migamtito (?)

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						47

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/213.198		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 1,0 do ramal do km 74 da BR-319

RELÊVO: Serra

VEGETAÇÃO: Desmatado

SOLO: Cascalhoso esbranquiçado de até 10cm de diametro de forma irregular.

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de até 3m de diâmetro, ocupando uma área de ± 50m de raio. Rocha cinza esverdeada granulação fina, textura granítica, rica em anfibólio

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.: E-W
OUTROS: fraturas: N-S e E-W

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito(?)

CLASSE: Metamórfica

MOD. 231

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. DL | C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01					KAB-708	48

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/220.198		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 1,5 do ramal do km 74 da BR-319

RELÊVO: Forte ondulado

VEGETAÇÃO: Desmatado

SOLO: Arenoso, esbranquiçado, com blocos de quartzo de até 10cm de diâmetro

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de até 10m de diâmetro, numa elevação com ± 300m de comprimento com 60m de largura (alinhado em E-W). São frequentes os veios de quartzo e pegmatóides com até 20cm de largura.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. E-W

OUTROS: Fraturas: N-S e E-W

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						49

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/225.198		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Km 2 do ramal do km 74 da Br-319

RELÊVO. Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO. Arenoso, claro com blocos de quartzo, de forma irregular de até 10 cm de diâmetro.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeados e matacões, estes com até 3m de diâmetro e aqueles com área de 20x5m. Migmatito de estrutura agmática.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. fraturas: N-S e E-W

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
02						50

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/208.182		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Km 76 de BR-319

RELÊVO. Plano/suavemente ondulado

VEGETAÇÃO. Desmatado

SOLO. Arenoso grosseiro de cor cinza esbranquiçada

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de 5m de diâmetro, numa área de ± 50m de raio. Migmatito de estrutura não identificada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. E-W

OUTROS. fraturas: N-S e E-W

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE. Metamórfica

MOD. 231

NE 7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DL | C/C. 1153

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 51

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-Á-II/200.147 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: km 80 da BR-319

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Desmatado

SOLO: Laterítico grosseiro

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre numa elevação de ± 200m de diâmetro, laterita de textura concrecional, onde se observa um feldspato alterado (caulim).

UNIDADE ESTRAT. Terciário

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Sedimentar

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 52

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/220.112 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 2,7 do ramal do km 83 da BR-319

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Desmatado

SOLO: Areno micáceo de coloração esbranquiçada

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em lajeados e blocos, numa área de ± 30m de diâmetro. Migmatito de estrutura nebulítica. Alguns veios centimétricos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. E-W

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 53

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/243.117 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 5,3 do ramal do km 83 da BR-319

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Desmatado

SOLO: Ferruginoso, grosseiro

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de até 2m de diâmetro numa elevação de ± 50m de diâmetro. Blocos devido a ação do homem na construção da estrada.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Sedimentar Química

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. DF | C/C. 1153

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 54

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/196.103 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: No km 83 da BR-319, lado E

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Desmatado

SOLO: Arenoso de coloração cinza esbranquiçada

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em lajeado ocupando uma área de ± 100m de diâmetro com veios de quartzo e pegmatóides. Rocha de cor esbranquiçada, granulação fina, textura granítica, composta de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 55

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/185.163 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lado Oeste do km 76,8 da BR-319

RELÊVO: Forte ondulado

VEGETAÇÃO: Descampado

SOLO: Arenoso médio/grosseiro claro com blocos decimétricos de quartzo.

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre numa elevação no sentido E-W. Migmatito de estrutura agmática com inúmeros veios de quartzo e pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. S70°E

OUTROS: fraturas: N-S, N60°E, E-W

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 56

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/160.161 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Corte da Estrada de Ferro Madeira-Mamoré

RELÊVO: Forte ondulado

VEGETAÇÃO: Mata baixa

SOLO: Arenoso médio/grosseiro com blocos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Continuação da elevação descrita no afloramento anterior, se estendendo a mais de 2 km numa direção E-W. Aqui a rocha regional possui uma granulação mais fina.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fraturas: N70E, N20W.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

MOD. 231

NE 7530.0210.6661

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. DL | C/C. 1153

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 57

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/153.155 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Corte da Estrada de Ferro Madeira-Mamoré

RELÊVO: Forte ondulado

VEGETAÇÃO: Mata Baixa

SOLO: Arenoso médio/grosseiro de cor clara

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fraturas: N-S e E-W

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre numa elevação paralela, a descrita em 56. Rocha de cor clara, textura fina levemente orientada, composta de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 58

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/146.148 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Residência do Sr. Gonzaga

RELÊVO. Ondulado

VEGETAÇÃO: Descampado

SOLO. Arenoso médio/grosseiro de cor clara com blocos de cuartzo de até 20cm de diâmetro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões numa elevação alinhada em E-W. Migmatito de estrutura nebulítica com veios e lentes pegmatóides. O paleossoma é uma rocha escura, de granulação fina e textura orientada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 59

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/143.142 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Cachoeira no rio Madeira

RELÊVO. Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO. Descampado

SOLO. Areno-argiloso de cor acinzentado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. S70E.

OUTROS. fraturas: N50°E e N40W.

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se de um migmatito de estrutura dobrada com veios de quartzo e pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE. Metamórfica

MOD. 231

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. DL | C/C. 1153

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 60

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/240.403 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do igarapé Chocolatal

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno-argiloso de cor escura

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fraturas: N-S e N60°W

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre num "morro" arredondado com ocasionais veios milimétricos de quartzo. Rocha de cor cinza, granulação fina a média, textura orientada, composta de quartzo feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 61

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/246.404 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do igarapé Chocolatal

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno-argiloso de cor escura

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante ao 60.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 62

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/256.399 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do igarapé Chocolatal

RELÊVO: Ondulado/forte ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno-argiloso de cor escura

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante ao 60 e 61.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

MOD. 231

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. D.. | C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
02						64

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/290.254		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 6,7 da estrada do Seringal do Sr. Augusto Lopes

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata baixa

SOLO: Areno-cascalhoso de cor acinzentada

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado, decomposto com estrutura dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
02						65

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/384.154		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A + 4 km NW da colocação Bom Futuro, Seringal Augusto Lopes

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Arenoso fino de cor escura

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre numa elevação alinhada em 100° Az. Rocha de cor clara, textura fina a média orientada, composta de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. E-W

OUTROS: fraturas em N-S

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
02						66

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/329.204		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras de um igarapé afluente do igarapé Misericórdia

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno-argiloso de cor cinza amarelada

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de até 1m de diâmetro. Rocha de cor clara, granulação fina, textura levemente orientada composta de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

MOD. 231

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. DL | C/C. 1153

CADERN.	PALEONT	SEDIMENT	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
02						67

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/260.436		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do igarapé dos Piriquitos

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Arenoso fino

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento com rocha totalmente alterada onde se observa uma textura orientada.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
02						68

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/262.424		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do igarapé dos Piriquitos

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Arenoso com bastante laterita e alguns blocos de quartzo de tamanho centimétrico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre numa área de ± 10m. Rocha marrom avermelhada, compacta, com seixos centimétricos de quartzo numa matriz fina ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT.: Terciário

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Sedimentar Química

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
02						69

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/286.392		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Margem direita do igarapé dos Piriquitos

RELÊVO. Ondulado

VEGETAÇÃO. Floresta

SOLO. Arenoso com bastante laterita e alguns blocos de quartzo.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante ao anterior, porém em maiores dimensões.

UNIDADE ESTRAT.: Terciário

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Sedimentar Química

MOD. 231

NE 7530.0210.6661

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. DL | C/C. 1153

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 71

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/323.362 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem esquerda do igarapé dos Piriquitos
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Arenoso com bastante laterita e alguns blocos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento semelhante aos 68 e 69
UNIDADE ESTRAT. Terciário

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

LITOLOGIA
ROCHA: Laterita
CLASSE: Sedimentar Química

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 72

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/329.359 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Margem direita do igarapé dos Piriquitos.
RELÊVO. Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO. Arenoso com bastante laterita e blocos de quartzo centimétricos.

DADOS GEOLÓGICOS
Ocorre numa elevação em blocos de até 2m de diâmetro. Rocha marrom amarelada, compacta, composta de grãos milimétricos de quartzo numa matriz afanítica ferruginosa.
UNIDADE ESTRAT. Terciário

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

LITOLOGIA
ROCHA: Laterita
CLASSE: Sedimentar Química

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 73

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/342.352 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Cabeceiras do igarapé dos Piriquitos
RELÊVO. Ondulado
VEGETAÇÃO. Floresta
SOLO. Arenoso com bastante laterita e blocos de quartzo centimétricos.

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento semelhante ao 72.
UNIDADE ESTRAT. Terciário

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

LITOLOGIA
ROCHA: Laterita
CLASSE. Sedimentar Química

MOD. 231

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. | C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
02						74

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/334.344		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras de um igarapé, afluente direto do do rio Ribeirão

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Arenoso com blocos decimétricos de quartzo e laterita

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de até 0,8m de rocha acinzentada granulação grosseira, textura porfiroblástica, composta de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse(?)

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
02						75

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/333.337		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceira de um igarapé, afluente direto do Ribeirão

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Arenoso fino/médio acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de até 2m de diâmetro. Rocha acinzentada, granulação fina a média, textura levemente orientada, composta de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
02						76

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/328.322		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceira de um igarapé, afluente direto do rio Ribeirão

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Arenoso com bastante laterite

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre numa elevação em blocos de até 1m de diâmetro. Laterita compacta.

UNIDADE ESTRAT.: Terciário

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Sedimentar Química

MOD. 231 — Nº 7530.0210.6861

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. DL | C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
02						78

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/297.306		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do igarapé afluente direto do rio Ribeirão

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Arenoso fino/médio de cor acinzentada

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de até 2m de diâmetro de rocha cinza arroxeada, granulação fina, textura orientada, composta de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: fraturas: N80°E, N10°W.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
02						93

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/240.32		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Foz do igarapé Dois Antonio

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata baixa

SOLO: Arenoso fino de cor clara

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões e lajeados com diâmetro em torno de 3m. Rocha esbranquiçada, granulação fina, textura tipicamente granítica, composta de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: fraturas em E-W

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ignea (?)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº

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:

MOD. 231

NE 7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DL | C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
02						99

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/253.499		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Posto Indígena do rio Laje

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Desmatado

SOLO: Arenoso fino/médio de cor clara

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em lajeado, bastante esfoliado, com diâmetro em torno de 10m. Rocha clara, granulação grosseira, textura orientada, composta de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
02						114

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-II/387.337		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Margem de um igarapé na estrada do Bom Sossego

RELÊVO. Ondulado

VEGETAÇÃO: Desmatado

SOLO. Argilo-ferruginoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre numa pequena elevação na margem do igarapé. Rocha constituída de blocos de quartzo e predominantemente de quartzito arredondado a sub arredondados com até 15cm de diâmetro num cimento argilo-ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis, Cretáceo (Sayão Lobato, 1966)

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado

CLASSE: Sedimentar Clástico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº

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.

MOD. 231

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. DL | C/C. 1153

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 105

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/453.340 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Cabeceiras do rio Bananeiras (São Sebastião)

RELÊVO. Ondulado/suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata baixa

SOLO. Arenoso médio/grosseiro esbranquiçado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. fraturas: N-S E-W, N60°W

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de estruturas dobrada e nebulítica, cujo paleossoma é uma rocha fina, levemente orientada biotítica (± 70%) e o neossoma é uma rocha grosseira, textura granítica, com bastante feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 106

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/463.345 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Cabeceiras do rio Bananeiras

RELÊVO. Ondulado/suavemente ondulado

VEGETAÇÃO. Floresta

SOLO. Arenoso médio/grosseiro de cor esbranquiçada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N80E

OUTROS. fraturas: N-S N80°E.

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em lajeados com até 6m de diâmetro e matacões com até 2m. Trata-se da mesma rocha descrita em 105, porém aqui suas características são menos evidentes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 107

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/378.291 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4,0 km NE do km 25 da estrada do Palheta

RELÊVO: Vale na serra dos Pacaas Novos

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Arenoso com seixos de quartzo e quartzito

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fraturas: N60°E e N30°W.

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no leito de um igarapé. Nota-se nitidamente o arenito sobre o conglomerado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Cretáceo - Seyão Lobato, 1966)

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado e Arenito

CLASSE: Sedimentar

MOD. 231

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. DL | C/C. 1153

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 108

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/297.416 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. 2 km a montante da foz do igarapé Limão, afluente esquerdo do rio Bananeiras

RELÊVO. Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO. Arenoso fino/médio de cor acinzentada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. fraturas E-W e N-S

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em lajeados com até 2m de diâmetro, cortado por pegmatitos pouco expressivos

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 109

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/205.447 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Km 103,5 da BR-319

RELÊVO. Plano

VEGETAÇÃO. Desmatado

SOLO. Arenoso grosseiro de cor acinzentada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de até 2m de diâmetro de cor cinza escura, granulação média e textura gnaissica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 110

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/268.335 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 1,0 da estrada do Bom Sossego

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Desmatado

SOLO: Arenoso médio grosseiro de cor clara

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fraturas N-S e N60 W.

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de até 3m de diâmetro. Rocha de cor clara, granulação fina a média, textura levemente orientada, composta de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

MOD. 231

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. DF | C/C. 1153

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 111

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/288.335 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Km 30 da estrada do Bom Sossego
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO: Desmatado
SOLO. Arenoso médio, grosseiro de cor clara

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de até 3,0m de diâmetro. Rocha de cor clara granulação média/grosseira textura granítica e orientada. Migmatito de estrutura não identificada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 112

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/303.334 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Pedreira do km 4,0 da estrada do Bom Sossego
RELÊVO. Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO. Mata baixa
SOLO. Arenoso médio/grosseiro de cor esbranquiçada

DADOS GEOLÓGICOS
Ocorre em lajeados de até 10m de raio e matacões de até 4m de raio. Migmatito de estrutura dobrada e outras não identificadas. Ocorre em veios milicentimétricos um mineral magnético

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS. fraturas: N-S, N30°E, N40°E, N60°W e N40°W.

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE. Metamórfica

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 113

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-20-Y-A-II/353.339 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada do BOm Sossego
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Mata baixa
SOLO: Arenoso médio/grosseiro de cor acinzentada

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de até 3m de diâmetro. Rocha de cor clara, granulação grosseira, textura levemente orientada, composta de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N80°E
OUTROS: fraturas: N80°E

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica

MOD. 231 | NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. DA | C/C. 1153

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 2

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC-20-Y-A-VI/64 30'/10 56S | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da Serra dos Pacaás Novos curso médio do rio Negro.

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata alta

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em forma de grandes blocos angulares de quartzo leitoso (sílica de falha ?) na calha do rio, e na margem direita em paredões de até 2 m de altura , onde encontra-se bastante fraturada nas direções preferenciais S70°W e N20°W.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano (?)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo (sílica de falha)

CLASSE: hidrotermal

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: KAA - 880 | Nº 3

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC-20-Y-A-VI/64°35'W10°56'S | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da serra dos Pacaás Novos , curso médio do rio Negro, 100 m a jusante da estação anterior

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata alta

SOLO: Argilo arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos abaulados de granito mesocrático de granulação média , com cristais de quartzo , feldspato e máfico (biotita).

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea (?)

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: KAA - 881 | Nº 4

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC-20-Y-A-VI/64°35'W10°56'S | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da serra dos Pacaás Novos, curso médio do rio Negro . 40 m a jusante da estação 2.

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata alta

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes lajeados abaulados , desta feita de um granito bem mais grosseiro que o anterior, onde se distingue fenocristais de feldspato de até 4cm, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA: granito pegmatóide

CLASSE: ígnea (?)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF: OA | C/C.: 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
					KAA - 882	24

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-VI/64°56'W-10°53'S		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bayina no flanco sul da serra dos Pacaás Novos, às proximidades do curso sup. do Ig. Caldeira

RELÊVO: Serras

VEGETAÇÃO: Mata baixa

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de uma rocha de granulação fina com cristais de quartzo arredondados e presença marcante de feldspato, dando a rocha uma coloração mais clara. Ocorre numa área com predominância de arcósio sob forma de blocos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Aplito?

CLASSE: Ígnea (?)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº

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

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº

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.

MOD. 231

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. | C/C. 115

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
02						176

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/211.14		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Pacaas Novos, no local denominado Poção

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Laterita de textura vesicular e coloração amarela da. Seixos e graos de quartzo com até 15cm são abundantes. Níveis de coloração avermelhada, maciços, tendo em média 15 cm de espessura, cortam horizontalmente a laterita

UNIDADE ESTRAT. Terciário(?)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Química sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
02					KAA-992e	177

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/292.70		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeirinha, Rio Pacaas Novos

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de estrutura bandeada, composição granítica, com notáveis veios de quartzo e feldspato discordantes, de direções N45W e N50E, bem com enclaves de rocha máfica. Localmente estruturas oftálmicas e dobradas estão presentes.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano C-D.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatitos

CLASSE: Metamrófica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
02					KAB-011	178

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/ 249.161		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Foz do Rio Pacaas Novos

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito englobando corpos anfibolíticos, grosseiramente orientados na direção N45W

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano C-D.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamorfica

MOD. 231

NE 7530.0210.6861

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
02					KAB-548	179

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/256.69		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sete Ilhas, Rio Madeira

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: ----

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandeado e anfibolito melanocrático de textura granoblástica.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano C-D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse e anfibolito.

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
02					KAB-012	182

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/380.321		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Palheta

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arcósio de granulação média com níveis conglomeráticos de 30 a 40m de espessura contendo seixos de 4a5cm, dispersos em matriz arcosiana.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis(Mezosoico)-Sayão Lobato, 1966

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Arcósio e Conglomerado

CLASSE: Sedimentar clástica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
02						183

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/367.272		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Estrada do Palheta

RELÊVO. Montanhoso

VEGETAÇÃO. Floresta amazônica

SOLO. Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arcósio de granulação heterogenea, variando de milímetros até 2 ou 3 cm, localmente conglomerático, com leve orientação dos feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis(Mezozoico) Sayão Lobato, 1966

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arcósio

CLASSE. Sedimentar clástica

MOD. 231

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. | C/G. 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
02						184

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/167.272		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Palheta, Guajará-Mirim

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito arcosiano, de granulação média, sendo em algumas partes grosseiro, tornando-se comuns seixos de 4 a 5 cm. Presença de níveis milimétricos de coloração marron escuro.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Mesosoico) Sayão Lobato, 1966

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito arcosiano

CLASSE: Sedimentar clástico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
02					KAA-991	185

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/172.248		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Madeira, próximo a Guajará-Mirim

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com paleossoma mostrando textura gnaissica e neossoma sob forma de veios quartzo-feldspáticos. Ocorrem também xenólitos de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
02					KAA-990	187

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-Y-A-V/163.534		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceira do Rio Lajes

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fraturas: N40W e N55E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza claro, granulação média a grosseira, com quartzo, feldspato, biotita, muscovita e granada. O afloramento é cortado por veios de quartzo e diques de pegmatito de direções N40W e N55E, respectivamente, com 10 a 40cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA: Granito (?)

CLASSE: Ígnea(?)

MOD. 231

NE 7530.0210.6881

CPRM

PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA

RELATÓRIO 03

ETAPA DE CAMPO I

Folha Guajara - Mirim
SC-20-Y-A

RESULTADO DAS ANÁLISES PETROGRÁFICAS

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
16/1/73	1153	1/62

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Porto Velho	Evaldo O. Ferreira	AA-R-2a

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
	136	KAA-976

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor arroxeada, formada por grãos grosseiros e irregulares de quartzo e abundantes pontos brancos de caolim, entremeando-se ao mesmo materail argiloso fino.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
quartzo			
material argiloso			
sericita			
óxido de ferro			
fragmentos de rocha			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Arenito grosseiro, formado por grãos muito irregulares em forma e tamanho, bastante angulosos, e contendo abundante material caolinico , provavelmente em parte resultante da transformação dos feldspatos. Além do quartzo e do material argiloso, são encontrados fragmentos de rochas diversos e abundantes sericita e óxido de ferro.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar clástica	Arenito arcosiano

ANEXOS

RUBRICA

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 16/1/73 | C/C: 1153 | 3/41

AGÊNCIA: Porto Velho | PETRÓGRAFO: Evaldo O. Araujo | Nº DA AMOSTRA: AA-R-3a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 136 | Nº DE LAB.: KAA-978

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha arenosa de cor arroxeada, constituída por grãos de quartzo e abundantes grãos de feldspato caolinizado, com material argiloso entremeado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
quartzo			
feldspato caolinizado			
sericita			
óxido de ferro			
biotita			
fragmentos de rocha			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha arenosa constituída por grãos de quartzo e de feldspato caolinisado e sericitizado, com algum material argiloso entremeado. Além do quartzo e dos feldspatos transformados, são também encontrados o óxido de ferro, abundante sericita, alguns fragmentos de rocha e biotita em finas palhetas.
Os grãos são de tamanho relativamente uniforme, porém algo angulosos. A quantidade de grãos de feldspato caolinizado parece exceder 25%.

CLASSE: Sedimentar clástica | ROCHA: Arcósio

ANEXOS: | RUBRICA:

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
12/01/73	1153

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Porto Velho	Evaldo O. Ferreira	AA-R-4a

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
	136	KAB-007

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
feldspato caulinizado			
biotita			
óxido de ferro			
material argiloso			
sericita			
clorita			
leucoxênio			
zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
arenito arcosiano (com leitos de graos de oxido de ferro)

ANEXOS

RUDÁTICA

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
16/1/73	1153	2/42

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Porto Velho	Evaldo O.Ferreira	AA-R-12a

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
	136	AA-977

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Rocha arenosa de cor arroxeada, granulação média, bem compacta, formada por grãos de quartzo, entremeados a grãos de feldspato em grande parte caolinisado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
quartzo			
feldspatos			
feldspatos caolinisados			
sericita			
óxido de ferro			
biotita			
fragmentos de rocha			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha arenosa constituída por grãos de quartzo algo angulosos porém com alguma regularidade de tamanho, entremeados a grãos de feldspatos perfeitamente bem preservados ou completamente caolinisados. Além do quartzo e dos feldspatos, são encontrados a sericita e óxido de ferro muito abundantes, algumas palhetas de biotita, raros fragmentos de rocha e algum material argiloso entre os grãos. Admitindo-se que o caolim tenha provindo da transformação de parte dos grãos de feldspato, pode-se considerar a rocha como contendo mais de uma quarta parte de feldspato, podendo então ser classificada como arcósio.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar clástica	Arcósio

ANEXOS

RUBRICA

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
16/01/73	1153	8/42

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Porto Velho	Evaldo O. Ferreira	AA-R-15

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
	136	KAA-962

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Arenito formado por leitos claros e leitos mais escuros arroxeados subparalelamente dispostos. Macroscópicamente distinguem-se os grãos de quartzo, de feldspato caulinizado e de óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
quartzo			
feldspato caulinizado			
óxido de ferro			
zircão			
sericita			
material argiloso			
leucoxênio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Arenito formado por leitos mais claros contendo quartzo e feldspato caulinizado dominantes, e leitos mais escuros onde são encontrados abundantes grãos de óxido de ferro em formação quase igual ao quartzo e feldspatos caulinizados. A sericita é muito abundante, sendo encontrados com frequencia o zircão e o leucoxênio. Algum material argiloso intercala-se aos grãos. Abundante leucoxênio acha-se associado aos grãos de óxido, proveniente da transformação da ilmenita, que deve constituir grande parte deles.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar clástica	Arenito arcosiano (com leitos de grãos de óxido de ferro)

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 16/1/73 | C/C 1153 | 4/22

AGÊNCIA: Porto Velho | PETROGRAFO: Evaldo O.Ferreira | Nº DA AMOSTRA: AA-R-18a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 136 | Nº DE LAB: KAA-979

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Granito de granulação grosseira, na qual se distinguem macroscopicamente feldspatos de cor rosa escura, feldspatos esbranquiçados, quartzo e alguma biotita. Certa alteração pode ser observada em parte da rocha.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
microclina			
plagioclásio			
quartzo			
biotita			
apatita			
zircão			
titanita			
óxido de ferro			
alanita			
leucoxênio			
clorita			
sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Granito constituído essencialmente por microclina, plagioclásio ácido, quartzo e biotita, e contendo abundantes acessórios tais como zircão, apatita, titanita e alanita, por vezes em cristais bem desenvolvidos. Os minerais secundários são também encontrados com frequencia, destacando-se entre eles a clorita, a sericita e o leucoxênio.

CLASSE: Infracrustal plutônica

ROCHA: Biotita-granito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
16/01/73	1153	5/42

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Porto Velho	Evaldo O. Ferreira	AA-R-19a

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
	136	KAA-980

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Granito leucocrático de granulação muito grosseira, apresentando grande corrosão e com os feldspatos algo esbranquiçado pela caulinização.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
microclina			
plagioclásio			
quartzo			
biotita cloritisada			
zircão			
óxido de ferro			
epidoto			
sericita			
alanita			
apatita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Granito de granulação grosseira, bastante alterado, constituido por microclina e plagioclasio ácido sericitisado , e abundantes pequenos grãos de epidoto, biotita quase totalmente cloritizada e quartzo. Alem dos minerais essenciais acima citados, são frequentes os acessorios zircão, alanita, bem como os minerais secundários sericita, clorita, epidoto, etc.

CLASSE	ROCHA
Infracrustal plutônica	Leuco-granito

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 12/01/73

C/C: 1153

AGÊNCIA: Porto Velho

PETRÓGRAFO: EValdo O. Ferreira

Nº DA AMOSTRA: AA-R-24a

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE: 136

Nº DE LAB.: KAB-006

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclina			
plagioclásio			
quartzo			
biotita			
epidoto			
zircão			
óxido de ferro			
apatita			
alanita			
sericita			
clorita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE:

ROCHA: cataclasito

ANEXOS:

RUBRICA:

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
16/01/73	1153	9/42

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Porto Velho	Evaldo O. Ferreira	AA-R-28a

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
	136	KAA-984

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor avermelhada, granular, compacta, com alguma orientação bem perceptível e visível diferenciação pegmatóide de granulação muito mais grosseira, porém bastante difusa, sem contornos claramente definidos. Macroscópicamente podem ser distinguidos os feldspatos, o quartzo e os máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
microclina			
plagioclásio			
quartzo			
biotita			
epidoto			
titanita			
zircão			
óxido de ferro			
alanita			
granada (?)			
leucoxênio			
clorita			
sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha completamente cataclasada, onde fragmentos grandes contrastam com material finamente reduzido a eles entremeado. Sua constituição mineralógica é a seguinte: Microclina dominante em relação ao plagioclásio; quartzo; Biotita em pequenas palhetas; epidoto em pequenos grãos muito abundantes geralmente associado ao material reduzido, onde também é maior a impregnação de óxido de ferro; frequentes acessórios tais como titanita, zircão, alanita e óxido de ferro; outros minerais secundários (além do citado epidoto) em pequenos grãos ou palhetas, podendo se destacar entre eles o leucoxênio, a clorita, e a seririta, além de um mineral isótropo em pequenos cristais parecendo ser granada.

CLASSE	ROCHA
Infracrustal plutônica	grapito cataclástico (com particularizaçoes pegmatoides)

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
12.01.73	1153

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Porto Velho	Evaldo O. Ferreira	AA-R-30a

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
	136	KAB-008

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
hornblenda			
piroxênio (augita-diopsídica)			
epidoto			
plagioclásio			
clorita			
titanita			
apatita			
óxido de ferro			
tremolita-actinolita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA: Piroxênio-anfibolito

ANEXOS

RUBRICA

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
12/01/73	1153

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Porto Velho	Evaldo O. Ferreira	AA-R-31a

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
	136	KAB-002

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclina			
quartzo			
plagioclásio			
hornblenda			
biotita			
zircão			
óxido de ferro			
alanita			
apatita			
clorita			
sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA: Granito gnáissico

ANEXOS

RUBRICA

Mod. 534

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
16/01/73	1153	10/42

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Porto Velho	Evaldo O. Ferreira	AA-R-32a

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
	136	KAA-995

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Arenito de cor avermelhada, com finos leitos sub-paralelos escuros de grãos de óxido de ferro. Macroscopicamente, além desses, são também distinguidos os grãos de quartzo e os pontos brancos de feldspato caulinizado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
quartzo			
feldspato caulinizado			
óxido de ferro			
sericita			
zircão			
leucoxênio			
material argiloso			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Arenito arcoseano contendo leitos onde se concentram grãos de óxido de ferro com abundante leucoxênio (tratando-se provavelmente em grande parte de óxido de ferro ilmenitico), acompanhados de grandes e frequentes cristais de zircão. Os grãos de quartzo são de tamanho mais ou menos uniforme, apresentando grau de arredondamento e esfericidade regular, e o feldspato se apresenta completamente caulinisado. Abundante sericita e algum material argiloso são também encontra - dos.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar clástica	Arenito arcosiano (com leitos de grãos de oxido de ferro)

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 12/01/73

C/C 1153

AGÊNCIA Porto Velho

PETRÓGRAFO Evaldo O. Ferreira

Nº DA AMOSTRA AA-35a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE 136

Nº DE LAB. KAB-009

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
ortoclásio pertitico			
quartzo			
hornblenda			
piroxênio (augita diopsídica)			
apatita			
zircão			
alanita			
óxido de ferro			
titanita			
epidoto			
tremolita			
actinolita			
sericita			
clorita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA Hornblenda-piroxenio-gnaisse ou granulito.

ANEXOS

RUBRICA

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26/1/73 | C/C: 1153 | 8/47

AGÊNCIA: Porto Velho | PETRÓGRAFO: Jane da S.Araujo | Nº DA AMOSTRA: AF-R-15b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 140 | Nº DE LAB.: KAB-026

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Rocha compacta, perfeitamente xistosa, de granulação média, cor amarela, composta de grãos esbranquiçados de quartzo e de palhetas brilhantes de muscovita incolor.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
quartzo			
muscovita			
opacos			
epidoto			
zircão			
sericita			
leucoxênio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com xistosidade perfeita, composta de faixas essencialmente - quartzosas cujos grãos estão alongados em uma direção preferencial , mostram denteamento e extinção ondulante. Intercalando essas faixas, temos outras de palhetas bem desenvolvidas de muscovita incolor que estão arranjadas em "planos" rudimentarmente paralelos. Tem-se a destacar a presença de formas lenticulares, por vezes vênulas ou agregados de finas palhetas de sericita, que talvez possam ser produto de transformação de feldspato. Opacos, epidoto e zircão ocorrem em proporções acessorias, em pequenos grãos espalhados pela rocha.

CLASSE: Metamórfica-Metamorfismo Regional

ROCHA: Muscovita-quartzo-xisto

ANEXOS:

RUBRICA:

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
26/1/73	1153	9/

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Porto Velho	Jane da S.Araujo	AF-R-17

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
	140	XAB-027

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Rocha compacta, de granulação média por vezes fina, leucocrática, rosada, composta essencialmente de quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
quartzo			
sílica cripto e micro-cristalina			
muscovita			
opacos			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha composta por fragmentos variados de quartzo, de sílica cripto e microcristalina, constituindo um peracidito, notando-se no entanto - que esteve submetido a efeitos de deformação cataclástica. Muscovita em pequenas palhetas e minúsculos grãos opacos também estão presentes, sendo entretanto raros.

CLASSE	ROCHA
Hidrotermal mecanicamente deformada	Peracidito (cataclástico)

ANEXOS

RUBRICA

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
26/1/73	1153	10/47

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Porto Velho	Jane da S.Araujo	AF-R-19a

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
	140	KAB-028

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, bandeada, de granulação média, composta por faixas - claras essencialmente quartzo-feldspáticos, intercaladas por outras onde dominam palhetas brilhantes de biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
microclina			
oligoclásio			
quartzo			
biotita			
muscovita			
opacos			
apatita			
zircão			
epidoto-zoizita			
alanita			
sericita			
clorita			
carbonato			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura gnáissica, perfeitamente orientada, composta em predominância de microclina geminada em "Tartano", de oligoclásio geminado como albita, de quartzo informe, cujos grãos estão alongados em uma direção preferencial, mostram denteamento, extinção ondulante, formando faixas que intercalam-se com outras onde dominam palhetas de biotita parda, que também estão arranjadas em "planos" rudimentarmente paralelos seguindo a orientação geral da rocha. Os feldspatos por vezes mostram aspecto turvo devido a transformação em sericita e carbonato, bem como a biotita as vezes apresenta-se cloritizada. Ao exame da amostra de mão e da seção delgada não tivemos elementos que pudessem caracterizar um migmatito, conforme descrição de campo.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica - Metamorfismo Regional	Biotita - gnaisse

ANEXOS

RUBRICA

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26/1/73 | C/C: 1153 | 12/47

AGÊNCIA: Porto Velho | PETROGRAFO: Jane da S.Araújo | Nº DA AMOSTRA: AP-R-30

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 140 | Nº DE LAB: LAB-030

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, bandeada, de granulação média, cor cinza, composta por faixas claras de composição quartzo-feldspática que se intercalam com faixas escuras de biotita marrom.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
oligoclásio			
quartzo			
microclina			
biotita			
opacos			
apatita			
epidoto-zoizita			
sericita			
clorita			
carbonato			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha gnáissica, composta de grãos de oligoclásio geminados como albita, de quartzo, de microclina geminada em "Tartano", cujos grãos estão fortemente apertados entre si, mostram denteamento, extinção ondulante e estão alongados em uma direção preferencial, que formam faixas que intercalam-se com outras constituídas dominantemente de palhetas de biotita parda, que estão arranjadas em "planos" ligeiramente paralelos e que seguem a direção geral da rocha. Os feldspatos por vezes apresentam aspecto turvo devido a transformação em sericita, carbonato e epidoto e a biotita as vezes acha-se cloritizada. Na amostra de mão e na lâmina, não tivemos elementos que caracterizassem em migmatito, conforme informação de campo.

CLASSE: Metamórfica- Metamorfismo Regional

ROCHA: Biotita-gnaisse

ENVIOS:

NUMA:

MOD 330

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA

C/C 1153

AGÊNCIA PORTO VELHO

PETRÓGRAFO Jane da Silva Araujo

Nº DA AMOSTRA AP-R-31

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE 140

Nº DE LAB LB-055

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
microclina			
plagioclásio			
quartzo			
hornblenda			
piroxênio			
biotita			
opacos			
apatita			
zircão			
epidoto			
clorita			
sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA migmatito

ANEXOS

NOMENCLA

MOD 534

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA

C/C 1153

AGÊNCIA PORTO VELHO

PETRÓGRAFO Jose da Silva Junio

Nº DA AMOSTRA AP-R-32

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE 140

Nº DE LAB. [illegible]-056

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
quartzo			
grafita			
muscovita			
feldspato			
zircão			
apatita			
caulim			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA Quartzito com grafita

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
26/1/73	1153	13/47

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Porto Velho	Jane da S.Araujo	AF-R-41a

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
	140	KAB-031

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, de granulação média, com certa orientação, mesocrática a melanocrática, por verde es uro, composta de grãos esbranquiçados de feldspato de prismas verde escuro de anfibólio, de palhetas - brilhantes de biotita e grãos de magnetita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
plagioclásio			
augita			
biotita			
olivina			
cuartzo			
opacos			
apatita			
zircão			
epidoto			
titanita			
uralita			
bastita			
carbonato			
clorita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Gabro epi-metamórfico composto de plagioclásio que está na faixa da andesina, de augita subédrica, verde pálido, mostrando certa transformação em uralita e bastita e de biotita parda, apresentando alguma cloritização, sendo estes minerais dominantes. Aparecendo subordinadamente temos olivina em poucos cristais, quartzo informe e os acessórios ocorrendo entre os opacos grande quantidade de magnetita. De acordo com as informações de campo trata-se de um migmatito. Na escala de amostra e da lâmina, não temos elementos que o caracterizem. Entretanto, em escala de campo, nada impede que seja a fração escura de um migmatito, correspondendo ao seu paleossoma.

CLASSE	ROCHA
Básica Metamorfisada	Gabro epi-metamórfico

ANEXOS	RUBRICA

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
	1153

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Porto Velho	Jane da S.Araujo	AF-R-42

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
	140	KAB-057

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
microclina			
quartzo			
biotita			
muscovita			
opacos			
zircão			
sericita			
clorita			
carbonato			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA

C/C 1153

AGÊNCIA PORTO VELHO

PETRÓGRAFO Luis da Silva Araujo

Nº DA AMOSTRA LP-R-54

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE 140

Nº DE LAB RAB-058

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
microclina			
quartzo			
plagioclásio			
biotita			
granada(almandina)			
muscovita			
opacos			
zircão			
apatita			
sericita			
clorita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA Granada-biotita-gnaisse

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 26/1/73 | C/C 1153 | 15/47

AGÊNCIA: Porto Velho | PETROGRAFO: Jane da S.Araújo | Nº DA AMOSTRA: AP-R-57a

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 140 | Nº DE LAB: TAB- 033

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, com vênulas aplíticas, de granulação média, cor verde escura, orientada, composta de grãos esbranquiçados de feldspato, de prismas verde escuro de anfibólio e piroxênio e de palhetas brilhantes de biotita marrom.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
plagioclásio			
hornblenda			
diopsídio			
biotita			
quartzo			
titanita			
apatita			
opacos			
epidoto			
sericita			
carbonato			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha bem orientada, composta de cristais de plagioclásio alongados em uma direção preferencial, que se intercalam com faixas escuras constituídas de prismas de hornblenda verde, de palhetas de biotita marrom e de prismas de diopsídio verde pálido, que formam "planos" ligeiramente paralelos seguindo a orientação geral da rocha. O quartzo é escasso ocupando os espaços intersticiais. A amostra apresenta caracteres de um anfibolito, originado a partir de rocha ígnea básica, pois os aspectos texturais do plagioclásio e do anfibólio assim o indicam. Pelas informações de campo enviadas(migmatito) e pelos elementos da escala de mão e da lâmina, deve tratar-se da fração escura de um migmatito.

FACIES: Infracrustal

ROCHA: Migmatito

ANEXOS

NOME

DOB 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26/1/73

C/C: 1153

AGÊNCIA: Porto Velho

PETRÓGRAFO: Jane da S.Araujo

Nº DA AMOSTRA: AF-R-83

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE:

Nº DE LAB.: KAB-059

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS:

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
microclina			
quartzo			
plagioclásio			
biotita			
opacos			
muscovita			
apatita			
zircão			
epidoto			
sericita			
clorita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES:

CLASSE:

ROCHA: Biotita-gnaisse

ANEXOS:

FICHA:

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 26/1/73 | C/C 1153 | 18/47

AGÊNCIA: Porto Velho | PETROGRAFO: Jane da S.Araujo | Nº DA AMOSTRA: AP-R-84 a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 140 | Nº DE LAB: AP-036

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Rocha compacta, gnáissica, de granulação média, cor cinza rosada, formada de faixas rosadas onde dominam os feldspatos que se intercalam com finas lâminas escuras de biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
microclina			
quartzo			
plagioclásio			
biotita			
opacos			
apatita			
zircão			
epidoto-zoizita			
alanita			
clorita			
sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha perfeitamente orientada, com todos os grãos componentes alongados em uma direção preferencial, mostrando denteamento e extinção ondulante. O mineral dominante é microclina, ocorrendo em proporções subordinadas quartzo e plagioclásio. As palhetas de biotita também estão arranjadas segundo a direção geral da rocha e formam "planos" rudimentarmente paralelos, por vezes apresentando-se cloritizadas. Na escala da amostra de mão e da lâmina não temos elementos que caracterizem um migmatito, conforme informação de campo.

CLASSE: Metamórfica- Metamorfismo Regional

NOCMA: Biotita-gnaisse

AMPLIAÇÃO:

RUBRICA:

MOD 534

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26/1/73

C/C: 1153

AGÊNCIA: Porto Velho

PETRÓGRAFO: Jane da Silva Araujo

Nº DA AMOSTRA: AF-R-87

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE:

Nº DE LAB.: KAB- 060

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclina			
Quartzo			
Plagioclasio			
Biotita			
Muscovita			
Opacos			
Apatita			
Zircao			
Sericita			
Clorita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE:

ROCHA: Granito-gnaissico

ANEXOS:

RUBRICA:

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
26/1/73	1153	20/47

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Porto Velho	Jane da S.Araujo	AF-R-88a

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB
	140	LAB-038

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, bandeada, de granulação fina, composta de cristais rosados de feldspato, de quartzo incolor, de palhetas de biotita e de grãos dourados de pirita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
quartzo			
plagioclásio			
microclina			
biotita			
granada			
opacos			
muscovita			
epidoto-zoizita			
apatita			
clorita			
sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha gnáissica, onde o componente dominante é quartzo, ocorrendo subordinadamente os feldspatos. Todos os grãos estão firmemente apertados entre si, mostram denteamento, extinção ondulante e estão alongados em uma direção preferencial. Todos os feldspatos mostram aspecto turvo devido a transformação em sericita e impregnação de minúsculos pontos opacos. Tem-se a destacar grande quantidade de minerais opacos, de formas variegadas, tendo-se entre eles pirita. Os representantes máficos são palhetas pequenas de biotita e cristais rosados de granada, parecendo tratar-se de almandina.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica- Metamorfismo Regional	Granada-biotita-gnaisse

ANEXOS	RUBRICA

MOD 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
26/1/73	1153

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Porto Velho	Jaime da Silva Araujo	AF-R-90a

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
	140	AF-061

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Oligoclásio			
Biotita			
Opacos			
Apatita			
Zircão			
Epidoto			
Clorita			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA: Migmatito

ANEXOS

RUBRICA

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 26/1/73 | C/C 1153 | 22/47

AGÊNCIA: Porto Velho | PETROGRAFO: Jane da S.Araujo | Nº DA AMOSTRA: AF-R-91

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 140 | Nº DE LAB: LAB-040

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, de granulação média, leucocrática, cor cinza, composta de grãos esbranquiçados de feldspatos, de quartzo incolor e de palhetas brilhantes de biotita marrom.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
microclina			
quartzo			
oligoclásio			
biotita			
opacos			
muscovita			
epidoto			
zircão			
apatita			
clorita			
sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de composição granítica, composta essencialmente de cristais de microclina com geminação em "Tartano", de quartzo informe e de oligoclásio geminado como albita, nota-se que a rocha já esteve submetida a certa gnaissificação, embora incipiente. Biotita em palhetas de cor parda, é o representante máfico, não sendo abundante. O plagioclásio mostra aspecto turvo devido a transformação em sericita. Os demais minerais são acessórios, ocorrendo dispersos por toda lâmina.

CLASSE: Infracrustal | ROCHA: Granito gnáissico

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
26/1/73	1153

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Porto Velho	Jane da Silva Araujo	AF-P-93

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
	140	LAB-062

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio (labradorita)			
Hornblenda			
Diopsídio			
Biotita			
Quartzo			
Opacos			
Apatita			
Sericita			
Carbonato			
Clorita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE	ROCHA
	Piroxenio-anfibolito

ANEXOS	RUBRICA

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26/1/73 | C/C: 1153 | 23/47

AGÊNCIA: Porto Velho | PETRÓGRAFO: Jane da S.Araujo | Nº DA AMOSTRA: AF-R-114a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 140 | Nº DE LAB: EAB- 041

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Rocha compacta, orientada, de granulação média, cor verde escura, composta de grãos esbranquiçados de feldspato, de prismas verde escuro de anfibólio e de palhetas brilhantes de biotita marrom.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
plagioclásio			
hornblenda			
biotita			
opacos			
titanita			
apatita			
epidoto			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha formada por um mosáico granoblástico, com certa orientação, constituído essencialmente de grãos de plagioclásio geminado como albita e carlsbad e de prismas de hornblenda pardo-esverdeada. Em proporções subordinadas temos a ocorrência de biotita em palhetas de cor parda. Grãos de opacos, titanita granular marro claro, apatita incolor e epidoto verde pálido, ocorrem em proporções acessórias. Trata-se de um anfibolito possivelmente derivado a partir de rocha ígnea básica, pois tanto o plagioclásio como o anfibólio ainda conservam certas características texturais indicadoras dessa origem.

CLASSE: Metamórfica- Metamorfismo Regional

ROCHA: Anfibolito

ANEXOS:

NOBRICA:

MOD 384

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26/1/73

C/C: 1153

AGÊNCIA: Porto Velho

PETRÓGRAFO: Jaime da Silva Araujo

Nº DA AMOSTRA: AP-R-125

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE: 140

Nº DE LAB.: XAP-063

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Quartzo			
Ortoclásio			
Biotita			
Hornblenda			
Apatita			
Carbonato			
Zircão			
Titanita			
Clorita			
Alanita			
Sericita			
Caulinita			
Opacos			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE:

ROCHA: Granodiorito gnáissico

ANEXOS:

RUBRICA:

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
26.01.73	1153

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Porto Velho	Jane S.Araújo	AF-R-130a

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB
		KAB-064

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
plagioclásio			
hornblenda			
bronzita			
biotita			
uralita			
apatita			
clorita			
carbonato			
sericita			
zircão			
opacos			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA: Piroxênio-anfibolito

ANEXOS

RUBRICA

MOD 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26.01.73

C/C: 1153

AGÊNCIA: Porto Velho

PETRÓGRAFO: Jane S. Araújo

Nº DA AMOSTRA: AF-R-133

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE:

Nº DE LAB: KAB-065

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
pertita			
plagioclásio			
biotita			
zircão			
apatita			
sericita			
caulinita			
opacos			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE:

ROCHA: Biotita-gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
26.01.73	1153

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Porto Velho	Jane S. Araújo	AF-R-134

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB
		KAB-066

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
plagioclásio			
quartzo			
biotita			
hornblenda			
diopsídio			
titanita			
apatita			
zircão			
alanita			
opacos			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE	ROCHA
	Biotita-piroxênio-hornblenda-gnais

ANEXOS	RUBRICA

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26/1/73 | C/C: 1153 | 27/47

AGÊNCIA: Porto Velho | PETRÓGRAFO: Lucia da Vinha | Nº DA AMOSTRA: AF-R-135

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 140 | Nº DE LAB: KAB-045

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, granulação intermediária, bem orientada, com uma certa impregnação de óxido de ferro, constituída de quartzo, feldspatos e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
quartzo			
pertita			
plagioclásio			
biotita			
zircão			
alanita			
titanita			
opacos			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída essencialmente de cristais de quartzo e de feldspatos de tamanho irregular, apresentando denteamento, extinção ondulante; um certo fraturamento e recristalização em alguns cristais, além de estarem bem apertados uns contra os outros. Grande parte dos cristais de feldspato apresenta alteração principalmente a sericita e caulinita. O mineral escuro desta rocha é a biotita parcialmente cloritizada, já guardando uma certa orientação.
Pode-se observar ainda a presença de intercrescimentos mirmequíticos.

CLASSE: Metamórfica- Met. Regional

ROCHA: Biotita- gnaisse.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26/1/73 | C/C: 1153 | 29/47

AGÊNCIA: Porto Velho | PETRÓGRAFO: Lucia da Vinha | Nº DA AMOSTRA: AF-R-138

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 140 | Nº DE LAB: KAB-047

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha rosada, mostrando uma certa impregnação de óxido de ferro, granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspatos róseos e de palhetas esparsas de biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
quartzo			
pertita			
plagioclásio			
epidoto			
biotita			
zircão			
opacos			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída essencialmente de cristais de quartzo e de feldspatos, mostrando denteamento, extinção ondulante e recristalização na maioria dos cristais. Os cristais de feldspato, em grande parte, estão impregnados de óxido de ferro.
Além dos minerais já descritos foram encontrados uns poucos e pequenos cristais de epidoto, biotita, zircão e minerais opacos.

CLASSE: Infracrustal | ROCHA: Leuco-granito

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA

C/C 1153

AGÊNCIA POÇO VELHO

DELINEADOR Jorge da Silva Araújo

Nº DA ANÁLISE LT-2-17

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE 140

Nº DE LAB LAB-048

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
quartzo			
oligoclásio			
biotita			
granada(almandina)			
opacos			
muscovita			
sircão			
epidoto			
clorita			
sericita			
carbonato			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA Migmatito

ANEXOS

MOSTRA

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA

C/C 1153

AGÊNCIA PORTO VELHO

PESQUISADOR Jane da Silva Pinto

Nº DA AMOSTRA AL-R-22a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE 140

Nº DE LAB [illegible]-049

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
quartzo			
feldspato			
hiperstênio			
diopsídio			
biotita			
hornblenda			
opacos			
apatita			
zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA Piroxênio-granulito

ANEXOS

ROCHA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26/1/73 | C/C: 1153 | 3/47

AGÊNCIA: Porto Velho | PETRÓGRAFO: Jane da S. Araujo | Nº DA AMOSTRA: AL-R-24

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 140 | Nº DE LAB: KAB- 021

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, de granulação média, com fratura irregular, cor cinza, composta de grãos esbranquiçados de feldspato, de quartzo incolor, de grãos avermelhados de granada e de palhetas escuras de biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
quartzo			
microclina			
oligoclásio			
granada (almandina)			
biotita			
epidoto			
apatita			
zircão			
opacos			
sericita			
clorita			
carbonato			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de composição essencial quartzo-feldspática, onde todos os grãos estão firmemente apertados entre si, mostrando denteamento, extinção ' ondulante e estão orientados segundo uma direção preferencial. O feldspato dominante é microclina com geminação em " Tartano", tendo-se também oligoclásio geminado como albita e quartzo informe. Entre os componentes escuros, temos a ocorrência de cristais bem desenvolvidos de granada rosada (almandina) e de palhetas pardo-avermelhadas de biotita em parte já cloritizada. Possivelmente a granada é resultante da contaminação do material granítico por impurezas argilosas.

CLASSE: Infracrustal

ROCHA: Granito gnáissico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA

C/C 1153

AGÊNCIA: PORTO VELHO

PETRÓGRAFO: Jorge da Silva Carvalho

Nº DA AMOSTRA: [illegible]-27

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE: 140

Nº DE LAB: [illegible]

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
quartzo			
microclina			
oligoclásio			
biotita			
hornblenda			
opacos			
apatita			
sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA: migmatito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA

C/C 1153

AGÊNCIA PORTO VELHO

PETROGRAFO Jône da Silva Araujo

Nº DA AMOSTRA AL-R-28

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE 140

Nº DE LAB KAB-052

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
microclina	
plagioclásio	
biotita	
opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA leptito

ANELKOS

NOME

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA

C/C 1153

AGÊNCIA Porto Velho

PETRÓGRAFO Jane da S.Araujo

Nº DA AMOSTRA AL-R-31

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE 140

Nº DE LAB. LAB-053

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
quartzo			
microclina			
oligoclásio			
biotita			
muscovita			
opacos			
epidoto			
zircão			
apatita			
clorita			
sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA Granito

ANEXOS

RUBRICA

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
26/1/73	1153	4/47

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Porto Velho	Jane Ca S.Araujo	AL-R-36a

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
	140	XAB-022

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Rocha compacta, de granulação grosseira, leucocrática, cor rosada, composta de grandes cristais tabulares rosados de feldspato, de grãos incolores de quartzo informe, de cristais de hornblenda verde escura e de palhetas de biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
microclina			
quartzo			
oligoclásio			
hornblenda			
biotita			
opacos			
clorita			
sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granular hipidomórfica, onde o mineral dominante é microclina pertítica, subédrica, em cristais bem desenvolvidos. Em teor subordinado ocorre quartzo informe que ocupa os espaços intersticiais e oligoclásio subédrico geminado como albita. O quartzo também ocorre em intercrescimento mirmequítico com o feldspato. Os minerais máficos não são abundantes, tendo-se a presença de poucos prismas de hornblenda verde e de palhetas de biotita pardo-esverdeada, que está em parte cloritizada. Opacos são os acessórios presentes, sendo raros.

CLASSE	ROCHA
Infracrustal-Plutônica	Granito pegmatóide

ANEXOS

FÁBRICA

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA

C/C 1153

AGÊNCIA

PETRÓGRAFO Jane da S.Araujo

Nº DA AMOSTRA AL-R-41

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE 140

Nº DE LAB. KAB-054

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALOGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
microclina			
quartzo			
oligoclasio			
biotita			
muscovita			
opacos			
zircão			
clorita			
sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA Granito

ANEXOS

RUBRICA

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 25/04/73

C/C: 1153

AGÊNCIA: Porto Velho

PETRÓGRAFO: Evaldo O. Ferreira

Nº DA AMOSTRA: AL-R-42

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE: 216

Nº DE LAB.: KAB - 717

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
microclina			
quartzo			
plagioclásio			
biotita			
apatita			
óxido de ferro			
zircão			
sericita			
clorita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE:

POEMA: Migmatito

ANEXOS:

RUBRICA:

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
26/1/73	1153	7/47

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Porto Velho	Jane da S.Araújo	AL-R-46

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB
	140	KAB-025

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, de granulação média, leucocrática cor cinza, constituída de cristais esbranquiçados e rosados de feldspato, de grãos incolores de quartzo e de palhetas brilhantes de biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
microclina			
oligoclásio			
quartzo			
biotita			
muscovita			
opacos			
epidoto-zoizita			
alanita			
apatita			
clorita			
sericita			
carbonato			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha granular hipidiomórfica, tendo como componente dominante microclina subédrica, com geminação em "Tartano", em proporções subordinadas ocorrem oligoclásio subédrico geminado como albita e quartzo informe intersticial. O plagioclásio por vezes apresenta aspecto turvo devido a transformação que forma massas difusas de sericita, epidoto, clorita e carbonato. O máfico presente é biotita em palhetas pardo-esverdeadas.

CLASSE	ROCHA
Infracrustal-Plutônica	Granito

ANEXOS	HUBNICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26/1/73 | C/C: 1153 | 1/47

AGÊNCIA: Porto Velho | PETRÓGRAFO: Jane da S.Araujo | Nº DA AMOSTRA: AL-R-191H

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 140 | Nº DE LAB.: IAB-019

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Rocha compacta, de granulação fina, bandeada, composta de grãos incolores de quartzo, de feldspato esbranquiçado, de palhetas brilhantes de muscovita e de grãos dourados de pirita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
quartzo			
opacos			
feldspato			
muscovita			
apatita			
epidoto			
titanita			
clorita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha composta essencialmente de quartzo cujos grãos estão alongados em uma direção preferencial, tendo-se subordinadamente a ocorrência de grãos de opacos, de palhetas de muscovita e de feldspato. Entre os opacos temos a presença de pequenos cubos de pirita. A rocha apresenta intercalações de faixas de granulação mais fina, onde há maior concentração de grãos de feldspato. A composição mineralógica e o aspecto textural são característicos de um xisto.

CLASSE: Metamórfica-Metamorfismo Regional

ROCHA: Feldspato-quartzo-xisto

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
12/01/73	1153

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Porto Velho	Evaldo O.Ferreira	AM-R-111

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
	136	KAB-013

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclina			
quartzo			
biotita			
sericita			
material argiloso			
óxido de ferro			
zircão			
clorita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE	ROCHA
	granito alterado

ANEXOS	RUBRICA

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 12/01/73

C/C: 1153

AGÊNCIA: Porto Velho

PETRÓGRAFO: Evaldo O.Ferreira

Nº DA AMOSTRA: AM-R-113B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE: 136

Nº DE LAB.: XAB-015

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS:

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclina			
quartzo			
plagioclásio			
hornblenda			
biotita			
óxido de ferro			
apatita			
zircão			
titanita			
epidoto			
clorita			
sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES:

CLASSE:

ROCHA: biotita-hornblenda-gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
12.01.73	1153

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Porto Velho	Evaldo O.Ferreira	AM-R-115

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
	136	KAB-016

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
microclina			
plagioclásio			
quartzo			
biotita			
óxido de ferro			
zircão			
alanita			
sericita			
clorita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA: biotita-leptito

ANEXOS

RUBRICA

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 12.01.73

C/C: 1153

AGÊNCIA: Porto Velho

PETRÓGRAFO: Evaldo O.Ferreira

Nº DA AMOSTRA: AM-R-116

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE: 136

Nº DE LAB: KAB-017

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS:

COMPOSIÇÃO MINERALOGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
microclina			
quartzo			
plagioclásio			
biotita			
zircao			
óxido de ferro			
epidoto			
granada			
muscovita			
sericita			
clorita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES:

CLASSE:

ROCHA: leuco-granito

ANEXOS:

RUBRICA:

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
12.01.73	1153

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Porto Velho	Evaldo O.Ferreira	AM-R-117

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
	136	KAB-018

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
microclina			
plagioclásio			
quartzo			
biotita			
muscovita			
epidoto			
óxido de ferro			
zircão			
clorita			
sericita			
alanita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA

muscovita - biotita

ANEXOS

RUBRICA

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 16/01/73 | C/C: 1153 | 24/22

AGÊNCIA: Porto Velho | PETRÓGRAFO: Evaldo O. Ferreira | Nº DA AMOSTRA: AM-R-118

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 136 | Nº DE LAB.: KAA - 999

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Rocha granular amarelada algo alterada , com certa impregnação de óxido de ferro , na qual podem ser distintos mascroscópicamente os feldspatos, o quartzo e os máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Ortoclásio pertítico			
Plagioclásio			
Quartzo			
Hornblenda			
Óxido de Ferro			
Titanita			
Zircão			
Apatita			
Fluorita			
Clorita			
Sericita			
Epidoto			
Alanita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

Foi feita a analise dos minerais do resíduo pesado por difração dos raio-x, não tendo sido verificada a presença de cassiterita.

OBSERVAÇÕES

Rocha de composição granítica , com abundantes minerais acessórios ,além de fluorita frequente. Sua textura é granular, porém os grãos são muito denteados e ajustados entre si , havendo também certa deformação. Sua composição é a seguinte: ortoclásio fortemente pertítico , plagioclásio muito subordinado em pequena quantidade, quartzo , hornblenda em pequeno cristais por vezes alterados , óxido de ferro, alguns minerais secundários tais como clorita e sericita , e abundantes acessorios em cristais bem desenvolvidos , tais como, zircão , apatita , titanita e alguma alanita , além de fluorita frequente.

CLASSE: Infracrustal plutônica | ROCHA: Ganito-Gnáissico

ANEXOS: | RUBRICA:

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
16/4/73	1153	1/11

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Porto Velho	Evaldo O. Ferreira	DL-R-15a

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
	216	KAB-690

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha muito clara, com orientação distinta, granulação média, na qual distinguem-se macroscopicamente os feldspatos por vezes exibindo faces brilhantes, o quartzo e a biotita, em pequenas palhetas negras orientadamente dispostas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
microclina			
quartzo			
plagioclásio			
biotita			
zircão			
óxido de ferro			
apatita			
clorita			
sericita			
carbonato			
leucoxênio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha granítica algo orientada, que de acordo com as observações de campo, constitue-se no migmatito regional. Petrográficamente trata-se de muito subordinado quartzo e biotita em pequenas palhetas algo cloritizadas e orientadamente dispostas, além dos acessórios apatita, óxido de ferro e zircão, e dos minerais secundários sericita, carbonato, leucoxenio e a citada clorita.

CLASSE	ROCHA
Infracrustal	Granito gnaissico

ANEXOS	RUBRICA

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 25/04/73

C/C: 1153

AGÊNCIA: Porto Velho

PETRÓGRAFO: Evaldo O.Ferreira

Nº DA AMOSTRA: DL-R-26 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE: 216

Nº DE LAB.: KAB - 701

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS:

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
hornblenda			
plagioclásio			
augita-diopsídica			
titanita			
apatita			
óxido de ferro			
epidoto			

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES:

CLASSE:

ROCHA: Piroxênio - anfibolito

ANEXOS:

RUBRICA:

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
18/4/73	1153	3/11

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Porto Velho	Evaldo O. Ferreira	DL-R-29b

COMPARTIMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
	216	KAB-692

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de aspecto muito variável, textura granular: fina e regular em certas áreas, noutras pegmatóide grosseira. Tambem a coloração é variável, havendo áreas ricas em máficos, outras bem claras. Macroscopicamente distinguem-se os feldspatos, o quartzo e os máficos (hornblenda e biotita).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
plagioclásio			
quartzo			
ortoclásio			
biotita			
hornblenda			
óxido de ferro			
apatita			
zircão			
sericita			
clorita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura granular com visível orientação dos minerais máficos, composição quartzodioritica, que foi considerada como migmatito. De fato, na escala da amostra, verifica-se grande variação textural e de composição, porém na escala da lâmina, a rocha se apresenta granular com orientação, parecendo ser um quartzodiorito gnaissico. Sua constituição mineralógica é a seguinte: plagioclásio francamente dominante em relação ao feldspato potássico, quartzo, hornblenda verde comum, biotita, óxido de ferro, apatita, zircão, sericita e clorita.

CLASSE	ROCHA
Infracrustal	Quartzodiorito gnaissico (migamatito)

ANEXOS

PUBLICA

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 25/04/73 | C/C 1153

AGÊNCIA: Porto Velho | PETRÓGRAFO: Evaldo O.Ferreira | Nº DA AMOSTRA: DL-R-36A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 216 | Nº DE LAB.: KAB - 703

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS:

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
plagioclásio			
quartzo			
biotita			
apatita			
zircão			
óxido de ferro			
titanita			
clorita			
sericita			
epidoto			
carbonato			
muscovita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES:

CLASSE:

ROCHA: Quartzodiorito

ANEXOS:

RUBRICA:

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
18/4/73	1153

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Porto Velho	Evaldo O. Ferreira	DL-R-38a

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
	216	697

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor amarelada, textura granular de média a fina, muito hogênea, na qual macroscópicamente podem ser observados os feldspatos, o quartzo e a biotita em palhetas negras brilhantes.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
microclina			
plagioclásio			
quartzo			
biotita			
muscovita			
zircão			
óxido de ferro			
apatita			
clorita			
sericita			
epidoto			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura hipidiomórfica granular, apresentando deformação muito ligeira, com as características tanto em lâmina delgada, como macroscópicamente, de um granito típico. É ela constituída essencialmente por microclina francamente dominante em relação ao plagioclásio ácido, quartzo e biotita em palhetas por vezes algo cloritizadas. Associada a biotita são encontradas algumas palhetas de muscovita com algum desenvolvimento. Como acessórios são observados o zircão, o óxido de ferro e a apatita, e como minerais secundários, além da citada clorita, grãos e palhetas minúsculos de epidoto e sericita podem ser vistos.

CLASSE	ROCHA
Infracrustal-Plutônica	Biotita-Granito

ANEXOS	RUBRICA

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
25/4/73	1153

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Porto Velho	Evaldo O.Ferreira	DL-R-43a

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
	216	MAD-707

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclina			
quartzo			
biotita			
granada			
silimanita			
óxido de ferro			
alanita			
zircão			
leucoxênio			
clorita			
sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE	ROCHA
	Leptinitó

ANEXOS	RUBRICA

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 25/4/73

C/C: 1153

AGÊNCIA: Porto Velho

PETROGRAFO: Evaldo O.Ferreira

Nº DA AMOSTRA: DL-R-48a

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE: 216

Nº DE LAB.: MAB-708

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALOGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
microclina			
plagioclásio			
quartzo			
biotita			
remanescente de piroxênio (orto)			
anfibólio actinolítico			
zircão			
óxido de ferro			
clorita			
carbonato			
sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE:

ROCHA: Piroxenio-granulito

ANEXOS:

RUBRICA:

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 02/03/73 | C/C: 1153 | 1/3

AGÊNCIA: Porto Velho | PETRÓGRAFO: Jane da S.Araujo | Nº DA AMOSTRA: OA-R-3a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 75 | Nº DE LAB: KAA-880

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, leucocrática, rosada, de granulação grosseira, composta de cristais tabulares rosados de microclina, de plagioclásio esbranquiçado, de quartzo incolor e de palhetas brilhantes de biotita marrom.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
microclina			
oligoclásio			
quartzo			
biotita			
opacos			
epidoto-zoizita			
apatita			
zircão			
alanita			
sericita			
clorita			
rutilo			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha composta essencialmente de microclina pertítica em cristais subédricos bem desenvolvidos, de oligoclásio subédrico geminado como albita e mostrando certa transformação em sericita. Ocupando os espaços interticiais temos quartzo informe. Como representante máfico ocorrem palhetas de biotita marrom, que por vezes contém inclusões de opacos, apatita e zircão. Os demais componentes ocorrem em proporções acessórias.

CLASSE: Magmática

ROCHA: Granito pegmatóide

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD 534

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 02/03/73 | C/C: 1153 | 2/3

AGÊNCIA: Porto Velho | PETROGRAFO: Jane da S.Araujo | Nº DA AMOSTRA: OA-R-4a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 75 | Nº DE LAB: KAA- 881

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, leucocrática, rosada, de granulação grosseira, composta de grandes cristais tabulares de microclina rosada exibindo geminação de carlsbad de plagioclásio esbranquiçado, de quartzo incolor e de palhetas brilhantes de biotita marrom.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
microclina			
oligoclásio			
quartzo			
biotita			
opacos			
epidoto-zoizita			
zircão			
apatita			
alanita			
muscovita			
sericita			
clorita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha composta principalmente de cristais bem desenvolvidos de microclina pertítica e mostrando geminação de Carlsbad, de oligoclásio tabular geminado polissinteticamente e apresentando aspecto turvo devido a transformação em sericita e epidoto. O quartzo é informe ocupando os espaços intersticiais e aparecendo em intercrescimento mirmequítico com o feldspato. Biotita é o máfico presente ocorrendo em palhetas, mostrando-se por vezes já cloritizada. Os demais componentes ocorrem em proporções acessórias em cristais bem desenvolvidos subédricos a euédricos.

CLASSE: Magmática | ROCHA: Granito pegmatóide

ANEXOS | NOTEBOOK

MOD 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 02/03/73 | C/C 1153 | 3/3

AGÊNCIA: Porto Velho | PESQUISADOR: Jane da S.Araujo | Nº DA AMOSTRA: OA-R-24a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 75 | Nº DE LAB: KAA-882

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, de granulação fina, rosada, composta essencialmente de grãos de quartzo que estão cimentados por material fino silicoso.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
quartzo			
feldspato			
serecita			
caulinita			
sílica microcristalina			
opacos			
zircão			
epidoto			
muscovita			
leucoxênio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Grãos detríticos principalmente de quartzo bem selecionados, mas com baixo grau de arredondamento e esfericidade, que estão firmemente ligados por uma mistura de caulinita, sericita e sílica, sendo que esta última é que dá o carater consolidado à rocha. Poucos são os grãos de feldspato presente normalmente aparecendo límpidos e inalterados. Grãos de opacos ocorrem dispersos por toda amostra sendo o acessório dominante. Os demais ocorrem em proporções subordinadas.

CLASSE: Sedimentar clástica

ROCHA: Arenito argiloso silicificado

ANEXOS:

MOD 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
16/1/73	1153	14/42

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Porto Velho	Evaldo O.Ferreira	SR-R-177a

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
-	136	KAA-939

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor avermelhada, completamente deformada e cataclasada onde macroscópicamente podem ser distintos os feldspatos, o quartzo e minerais escuros em aglomerados irregulares finos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclina			
Plagioclásio			
Quartzo			
Biotita			
Epidoto			
Titanita			
Óxido de ferro			
Leucoxênio			
Alanita			
Zircão			
Granada (?)			
Sericita			
Clorita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de composição granítica, cataclástica, bastante semelhante à de nºAA-R-36b, formada por fragmentos maiores entremeados de material finamente reduzido. É possível que se trate de um granito ou de um gnaisse granítico fragmentado, sendo que o aspecto macroscópico faz lembrar mais um granito. Sua constituição mineralógica é a seguinte : Microclina; plagioclásio; quartzo; biotita em pequenas palhetas; epidoto em pequenos grãos concentrados nas áreas de material reduzido, onde também predomina a impregnação de óxido de ferro; abundantes grãos de titanita e óxido de ferro; alanita em grandes e frequentes cristais mectamictos; algum zircão e um mineral isótropo em pequenos cristais, possivelmente granada.

CLASSE	ROCHA
Infracrustal plutônica	granito cataclástico

ANEXOS

RUBRICA

Med. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
16/1/73	1153	17/42

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Porto Velho	Evaldo O.Ferreira	SR-R-177b

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
-	136	KAA-992

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor escura, quase negra, por vezes esverdeada, muito deformada e cataclasada, na qual mecroscópicamente podem ser observados a hornblenda, o epidoto e alguns pontos brancos de feldspatos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Plagioclásio			
Quartzo			
Biotita			
Titanita			
Óxido de ferro			
Apatita			
Leucoxênio			
Alanita			
Epidoto			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha escura, constituida dominantemente por hornblenda, com plagioclásio subordinado e algum quartzo e biotita. Além dos minerais citados, são muito abundantes a titanita, o óxido de ferro, o epidoto, o leucoxênio, a apatita e a alanita. A rocha acha-se muito cataclasada e deformada.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica regional. Dinâmicamente afetada	Anfibolito cataclástico

ANEXOS

RUBRICA

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
12.01.73	1153

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Porto Velho	Evaldo O.Ferreira	SR-R-178

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
	136	MAP-011

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclina			
Quartzo			
Plagioclásio			
Biotita			
Hornblenda			
Titanita			
Zircão			
Óxido de ferro			
Sericita			
Clorita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE	ROCHA
	cataclasito

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
30/4/73	1153

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Porto Velho	Jane da S.Araujo	SR-R-179

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
	192	PAR-548

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Plagioclásio			
Quartzo			
Titanita			
Epidoto-zoizita			
carbonato			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE	ROCHA
	Anfibolito

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 12.01.73

C/C: 1153

AGÊNCIA: Porto Velho

PETRÓGRAFO: Evaldo O.Ferreira

Nº DA AMOSTRA: SR-R-182

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE: 136

Nº DE LAB.: LAB-012

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Feldspato caulinisado			
Zircão			
Óxido de ferro			
Sericita			
Material argiloso			
Leucoxênio			
Clorita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE:

ROCHA: arcósio

ANEXOS:

RUBRICA:

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
16.1.73	1153	16/42

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Porto Velho	Evaldo O.Ferreira	SR-R-185

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
–	136	KAA-991

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor avermelhada, muito heterogênea, completamente deformada, com partes escuras podendo representar xenólitos. Macroscópicamente distinguem-se os feldspatos, o quartzo e os máficos (epidoto , anfibólio, etc)

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclina			
Plagioclásio			
Quartzo			
Hornblenda			
Biotita			
Titanita			
Óxido de ferro			
Zircão			
Alanita			
Epidoto			
Clorita			
Carnonato			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de composição granítica, completamente cataclasada e deformada, com muito epidoto, geralmente em aglomerados de cristais de tamanho variável nas linhas de fratura. Os minerais especialmente o quartzo, apresentam-se bastante fraturados e por vezes com aspecto lenticular alongado, sendo em algumas áreas (zonas de fraturas) encontrado material pulverizado. Seus constituintes mineralógicos são: microclina, plagioclásio, quartzo, hornblenda, biotita em pequenas palhetas, abundante titanita de cor avermelhada, epidoto de composição variável da zoisita a pistacita, zircão, alanita, óxido de ferro e outros minerais secundários tais como clorita,carbonato e sericita. No exame macroscópico, pode ser verificada uma grande heterogeneidade bem como deformação na rocha, havendo partes escuras de natureza aparentemente diversa e partes de cor avermelhada dominantes. Contudo tanto pode se tratar de um granito englobando xenólitos, como de um migmatito com partes cinzas e escuras, como até mesmo de uma concentração de materiais diversos através da cataclase. Tanto na escala da amostra como na lâ-

CLASSE	ROCHA

ANEXOS

Continuação

RUBRICA

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 16.1.73 | C/C 1153 | 16/42

AGÊNCIA: Porto Velho | PETRÓGRAFO: Evaldo O.Ferreira | Nº DA AMOSTRA: SR-R-185

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 136 | Nº DE LAB.: KAA-991

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

cont.
mina delgada, não existem outros elementos capazes de evidenciarem a sua natureza migmatítica, ainda mais que a cataclase e a deformação marcaram bastante a natureza original da rocha. Na escala de afloramento, contudo, é possível que essa natureza possa ser devidamente evidenciada.

CLASSE: Infracrustal Plutônica | ROCHA: cataclasito

ANEXOS: | RUBRICA:

Mod. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 16/1/73 | C/C: 1153 | 15/42

AGÊNCIA: Porto Velho | PETRÓGRAFO: Evaldo O.Ferreira | Nº DA AMOSTRA: SR-R-187a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: – | Nº DO LOTE: 136 | Nº DE LAB.: KAA-990

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha hemogênea, hololeucocrática, granulação grosseira, constituida quase que exclusivamente por quartzo e feldspatos esbranquiçados, com raros pontos escuros de máficos já bastante transformados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Ortoclásio			
Plagioclásio			
Quartzo			
Muscovita			
Biotita			
Sericita			
Epidoto			
Clorita			
Óxido de ferro			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Granito leucocrático a muscovita, textura hipidiomórfica granular sem perturbação aparente, com certo caráter pegmatóide como a rocha de nº 187c, porém de granulação muito menos grosseira. Seus constituintes essenciais são: o ortoclásio pertítico; o plagioclásio muito subordinado; o quartzo; a muscovita em grandes palhetas; a sericita; o epidoto e a clorita em minúsculas palhetas e grãos; o óxido de ferro; o zircão e a biotita, está em pequenas e escassas palhetas.

CLASSE: Infracrustal plutônica

ROCHA: Leuco-granito

ANEXOS:

RUBRICA:

Mod. 334

CPRM

PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA

RELATÓRIO 03

ETAPA DE CAMPO I

Folha Guajara - Mirim
SC-20-Y-A

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: PIRITA

C/C 1153 **A**

Nº 1

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SC-20-Y-A-V/ 230.521

NºS DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): AL-19

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RO MUN. GUAJARA-MIRIM

TOPONÍMIA: Colonia Agricola do Iata(Rodovia BR-319,Km 97)

EM LAVRA [ ]
EM PESQUISA [X]
PARAL. [ ] ABAND. [ ]
EM GARIMPO [ ]
DESCOBERTA NESTE PROJ.
PEQUENA [ ] GRANDE [ ]

VIA DE ACESSO: Rodovia BR-319. Estrada não pavimentada com transito permitido por todo ano.

RELEVO: Plano

COND. HIDROLÓGICAS: Rios de grande e médio porte. Regime pluviometrico sazonal

VEGETAÇÃO: Cerrado

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO [ ] A "AMAS" [ ] A3-ESTRATIFORME [ ] A4-LENTICULAR [ ] A5-OUTROS [ ] MISTOS [ ]

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

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

[ ] [ ]

A ocorrencia é constatada em dois corte de 420m na rodovia, estando o mineral disseminado em gnaisse e veios de quartzo. Além de sulfeto aparace um material branco, provavelmente sulfato, bem como limonita. Suspeita-se da existencia de pirrotita, dado ao intenso magnetismo verificado no corte.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A rocha matriz do mineral é um gnaisse a sillimanita, bastante cataclasado e com dobras em anticlinal e sinclinal. O forte magnetismo aí verificado dificulta sobremaneira a medição de estruturas.

UNIDADE ESTR. Pre-Cambriano

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, limonita

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

Pirita

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ] Cópia xerox da aerofoto

6 086

LASA - 1964

ESCALA 1:70 000

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Rutilo (?)

C/C 1153 A

N.º 02

N.º ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): 10-00-N-A-II/379.130

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): DL-33

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RO | MUN. Guajará Mirim

TOPONÍMIA: Cabeceiras do igarapé Misericórdia, na colocação Bom Futuro do Seringal do Sr. Augusto Lopes.

ALTIT.

VIA DE ACESSO: BR-319 até Misericórdia e daí por uma estrada carrozável até a colocação Bom Futuro. Deste ponto por um varadouro de 5 km, atinge-se a ocorrência.

EM LAVRA [ ]
EM PESQUISA [ ]
PARAL. [ ] ABAND. [X]
EM GARIMPO [ ]
DESCOBERTA NESTE PROJ.
PEQUENA [ ] GRANDE [ ]

RELÉVO: ondulado/forte ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Rio de médio a grande porte e regime fluvial forte

VEGETAÇÃO: Floresta

INTEMPERISMO (SOLOS): Solo argiloso, com seixos de quartzo.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO [ ] A2 - "AMAS" [ ] A3 - ESTRATIFORME [ ] A4 - LENTICULAR [ ] A5 - OUTROS [aluv/couv.] MISTOS [ ]

B1 - MACIÇO [ ] B2 - DISSEMIN. [ ] B3 - PREENCH. [ ] B4 - SUBSTIT. [ ] B5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

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

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [X]

Ocorre em depósito aluvio-coluvionar, cabeceiras do Igarapé Misericórdia, afluente direito do rio Madeira. É comum a existência do blocos de quartzo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente a área foi mapeada como gnaisses e migmatitos com ocasionais regiões graníticas. Localmente a área é constituida de granito fino/médio. Os migmatitos encontram-se bastante fraturados e dobrados refletindo uma região de intenso tectonismo.

UNIDADE ESTR. Pré-Cambriano C-D

MINERAIS DE GANGA

Quartzo e ilmenita

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

A-Rutilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ] Xerox da foto aérea

6 078

LASA - 1964

ESCALA 1: 70 000

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Ouro

C/C 1153 A

N.º 03

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SC-20-X-II/231.370

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): DI-R-39 e DI-R-45

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: RO | MUN.: Guajará Mirim

TOPONÍMIA: 500 m a leste da cachoeira do Chocolatal.

ALTIT.:

VIA DE ACESSO: BR-319

EM LAVRA [ ]
EM PESQUISA [X]
PARAL. [ ] ABAND. [ ]
EM GARIMPO [ ]
DESCOBERTA NESTE PROJ.
PEQUENA [ ] GRANDE [ ]

RELÊVO: Plano/suave-ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Rios perenes de grande e médio portes a regime pluviométrico sazonal.

VEGETAÇÃO: Cerrado

INTEMPERISMO (SOLOS): Areia aluvionar

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO [ ] A 2 - "AMAS" [ ] A 3 - ESTRATIFORME [ ] A 4 - LENTICULAR [ ] A 5 - OUTROS: aluvião MISTOS [ ]

B 1 - MACIÇO [ ] B 2 - DISSEMIN [ ] B 3 - PREENCH. [ ] B 4 - SUBSTIT. [ ] B 5 - OUTROS: MISTOS [ ]

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

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [X]

Ocorre em depósito de "placers" em aluvião à margem direita do rio Madeira.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente a área está mapeada como gnaisses e migmatitos com ocasionais regiões graníticas. Os gnaisses são grosseiros de textura - levemente orientada a tipicamente gnaissica com veios de quartzo e pegmatóides. Migmatitos de estruturas dobrada, agmática e nebulítica.

UNIDADE ESTR.: Pré-Cambriano C-D

MINERAIS DE GANGA: quartzo e ilmenita

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ] Xerox da foto aérea

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Manganês

C/C 1153 **A**

N.º 04

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SC-20-Y-A-V/293.320 Foto 4181

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RO | MUN. Guajará Mirim

TOPONÍMIA: Ocorrência próximo a Torre da Embratel, em Guajara Mirim

ALTIT.

EM LAVRA [ ]
EM PESQUISA [ ]
PARAL. [ ] ABAND. [ ]
EM GARIMPO [ ]
DESCOBERTA NESTE PROJ.
PEQUENA [X] GRANDE [ ]

VIA DE ACESSO: No km 11 da rodovia BR-319, toma-se um ramal à direita que dá acesso no km 14 a uma nova bifurcação à esquerda, situando-se a ocorrência no km 17,5.

RELEVO: Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS: Rios de grande e médio porte e regime pluviométrico sazonal

VEGETAÇÃO:

INTEMPERISMO (SOLOS):

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO [ ] A2 - "AMAS" [ ] A3 - ESTRATIFORME [ ] A4 - LENTICULAR [ ] A5 - OUTROS [ ] MISTOS [B4 + A3]

B1 - MACIÇO [ ] B2 - DISSEMIN [ ] B3 - PREENCH. [ ] B4 - SUBSTIT. [ ] B5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

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

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [X]

Ocorre no arenito arcosiano, dispondo-se preferencialmente em níveis concordantes e ainda concreções irregulares disseminadas na rocha.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A geologia da área é constituida pelo referido arenito arcosiano e migmatito homogeneo em contato com essa formação sedimentar, denominada Arenito Parecis.

UNIDADE ESTR. Formação Parecis

MINERAIS DE GANGA

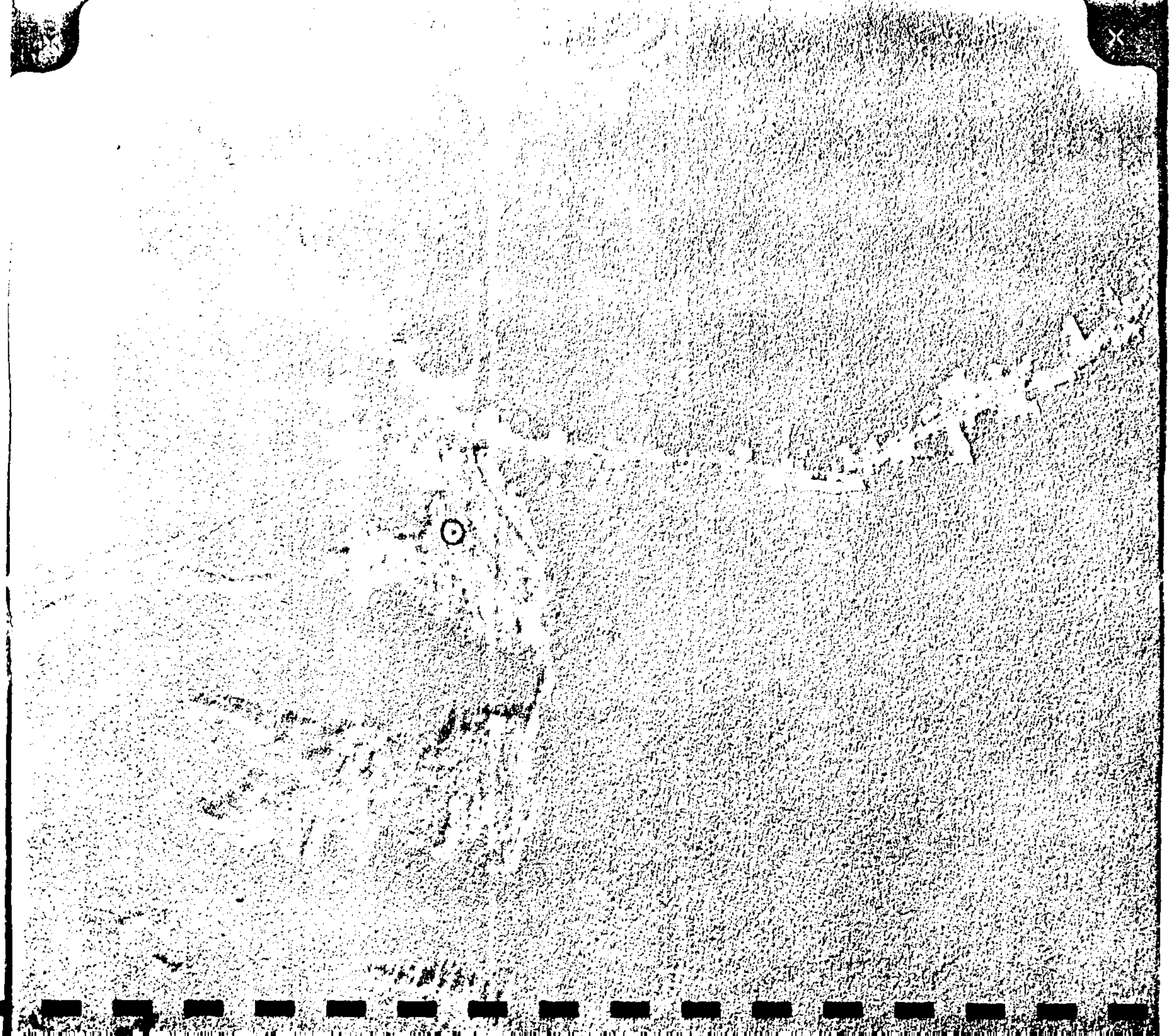
MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A-Manganês

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ] Xerox da foto aérea



4 181

LASA — 1 964

ESCALA 1:70 000

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Rutilo

C/C: 1153 A

N.º: 05

N.º ARQUIVO CERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SC-20-Y-A-V/290.93

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: RO | MUN.: Guajara Mirim

TOPONÍMIA: Igarapé Esmeraldina, ao sul da cidade de Guajara Mirim

ALTIT.:

VIA DE ACESSO: BR-319

EM LAVRA [ ]
EM PESQUISA [ ]
PARAL. [ ] ABAND. [X]
EM GARIMPO [ ]
DESCOBERTA NESTE PROJ.
PEQUENA [X] GRANDE [ ]

RELÊVO: Plano

COND. HIDROLÓGICAS: Rios de grande e médio porte. Regime pluviométrico sazonal

VEGETAÇÃO: Desmatado

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso de coloração esbranquiçada.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO [ ] A 2 - "AMAS" [ ] A 3 - ESTRATIFORME [ ] A 4 - LENTICULAR [ ] A 5 - OUTROS [Aluv/coluv] MISTOS [ ]

B 1 - MACIÇO [ ] B 2 - DISSEMIN [ ] B 3 - PREENCH. [ ] B 4 - SUBSTIT. [ ] B 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

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

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [X]

Ocorre em depósitos aluvio coluvionares, em área de migmatito, no leito do Igarapé Esmeraldina, afluente do rio Mamoré.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na área ocorrem gnaisses e migmatitos, este predominando e com estruturas dobrada, agmática e nebulítica. Rochas de mesma composição mineralógica, granulação grosseira e textura orientada. Veios de quartzo e pegmatóides.

UNIDADE ESTR.: Pré-Cambriano C-D

MINERAIS DE GANGA

Quartzo ilmenita

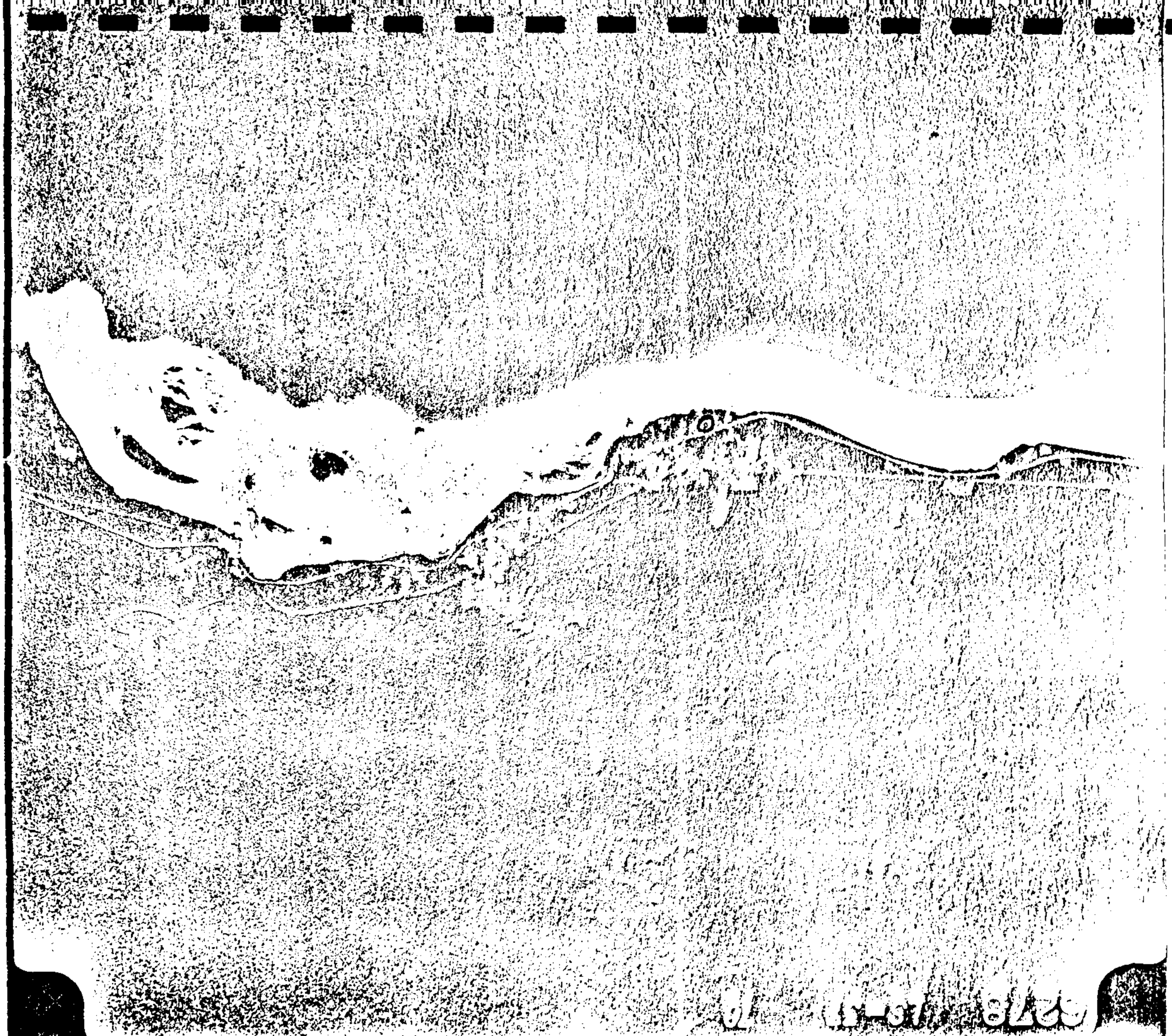
MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Rutilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

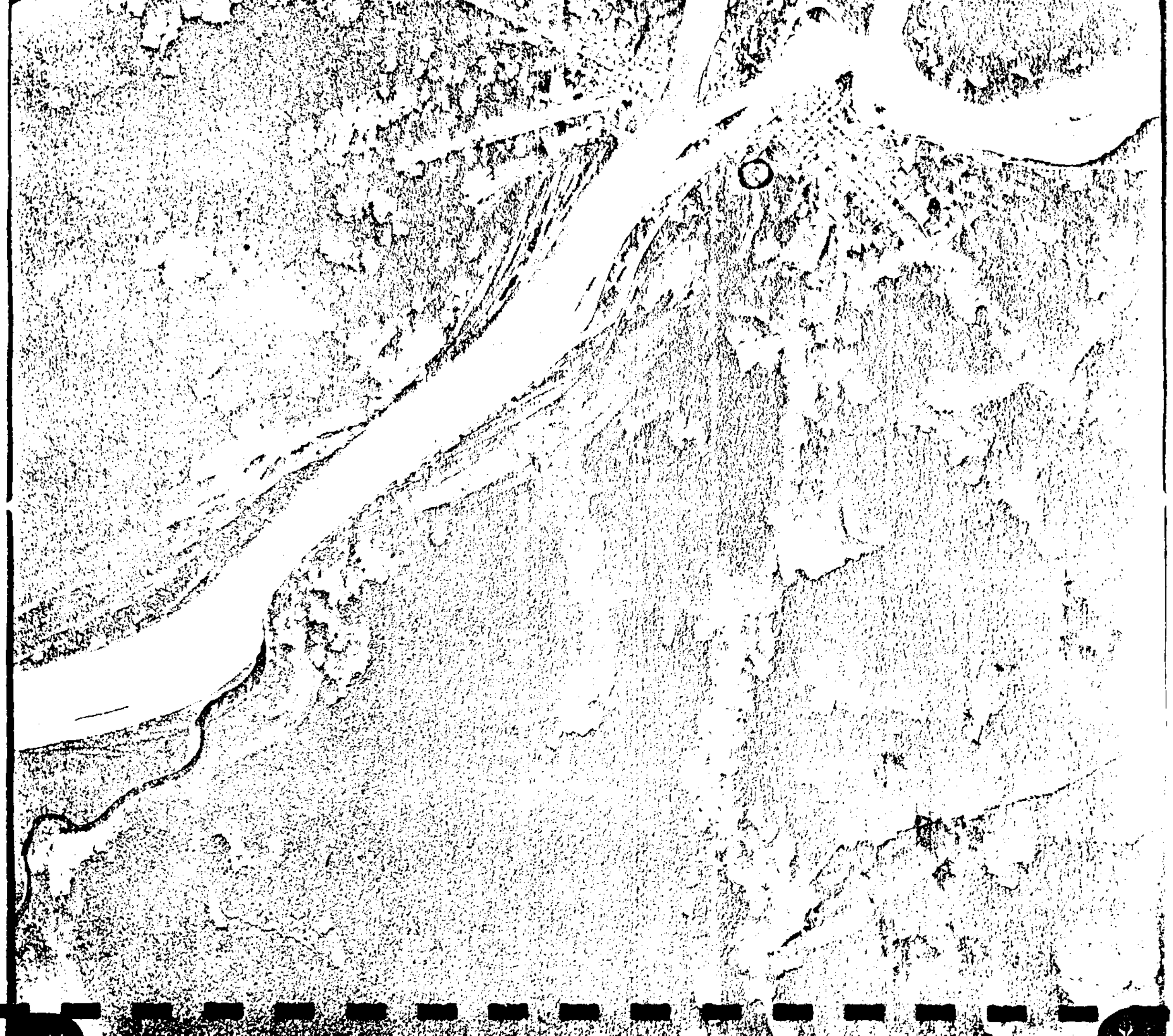
FICHAS B [ ] C [ ] Xerox da foto aérea



6 278

LASA – 1 964

ESCALA 1:70 000



4381

LASA - 1964

ESCALA 1: 70 000

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Grafita

C/C 1153 A

N.º 06

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SC-20-Y-A-II/SC.5.315

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): J-28

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: RO | MUN.: Guajará Mirim

TOPONÍMIA: Cabeceiras do Igarapé Muquem, afluente direito do rio Ribeirão.

ALTIT.:

EM LAVRA [ ]
EM PESQUISA [ ]
PARAL. [ ] ABAND. [ ]
EM GARIMPO [ ]
DESCOBERTA NESTE PROJ.
PEQUENA [X] GRANDE [ ]

VIA DE ACESSO: BR-319 até a ponte sobre o rio Ribeirão, o qual é navegável até o Posto Indígena. Deste posto caminha-se 13km, NE, até a ocorrência.

RELÊVO: Plano/ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Rios de grande e médio porte. Regime pluviométrico sazonal

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso de coloração escura e laterítico.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1 - MACIÇO [ ] B2 - DISSEMIN. [ ] B3 - PREENCH. [ ] B4 - SUBSTIT. [ ] B5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

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

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [?]

Ocorre em lentes (?) no gnaisse, o qual se encontra bastante alterado, à margem direita do Igarapé Muquem.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A área pertence ao embasamento cristalino, formado de gnaisses e migmatitos com estruturas dobradas e nebulíticas.
São rochas de granulação grosseira, de textura levemente orientada até tipicamente gnaissica.

UNIDADE ESTR.: Pré-Cambriano C-D

MINERAIS DE GANGA: Quartzo e óxidos de ferro

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [X] Xerox da foto aérea

6 272

LASA - 1964

ESCALA 1:70 000

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Manganês

C/C 1153 **A**

N.º 07

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): 4377/ - 43 + 07 [illegible]-20-Y-A-V

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): JA-R-35

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RO | MUN. Guajará Mirim

TOPONÍMIA: Sítio Cristo Vive

ALTIT.

EM LAVRA [ ]
EM PESQUISA [ ]
PARAL. [ ] ABAND. [ ]
EM GARIMPO [ ]
DESCOBERTA NESTE PROJ.
PEQUENA [X] GRANDE [ ]

VIA DE ACESSO: Guajara - km 16 da Estrada do Palheta, km 16 local da ocorrência a 3 km em direção NW (Estrada Carroçavel).

RELÊVO: Serras

COND. HIDROLÓGICAS: Rios de grande e médio porte. Regime pluviométrico sazonal

VEGETAÇÃO: Floresta Tropical

INTEMPERISMO (SOLOS):

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO [ ] A 2 - "AMAS" [ ] A 3 - ESTRATIFORME [X] A 4 - LENTICULAR [ ] A 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B 1 - MACIÇO [ ] B 2 - DISSEMIN. [ ] B 3 - PREENCH. [ ] B 4 - SUBSTIT. [ ] B 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. [ ]

Infelizmente não se pode determinar a espessura da camada tendo em vista o difícil acesso, e a grande quantidade de material coluvial sob forma de blocos no pé da encosta. De origem sedimentar, com bastante grãos de quartzo disseminados na matriz manganífera.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Ocorre nos arenitos da Formação Parecis, possivelmente na parte basal do pacote sedimentar. Não foi até o momento observado sua presença nas demais serras adjacentes.

UNIDADE ESTR. Formação Parecis

MINERAIS DE GANGA

Quartzo

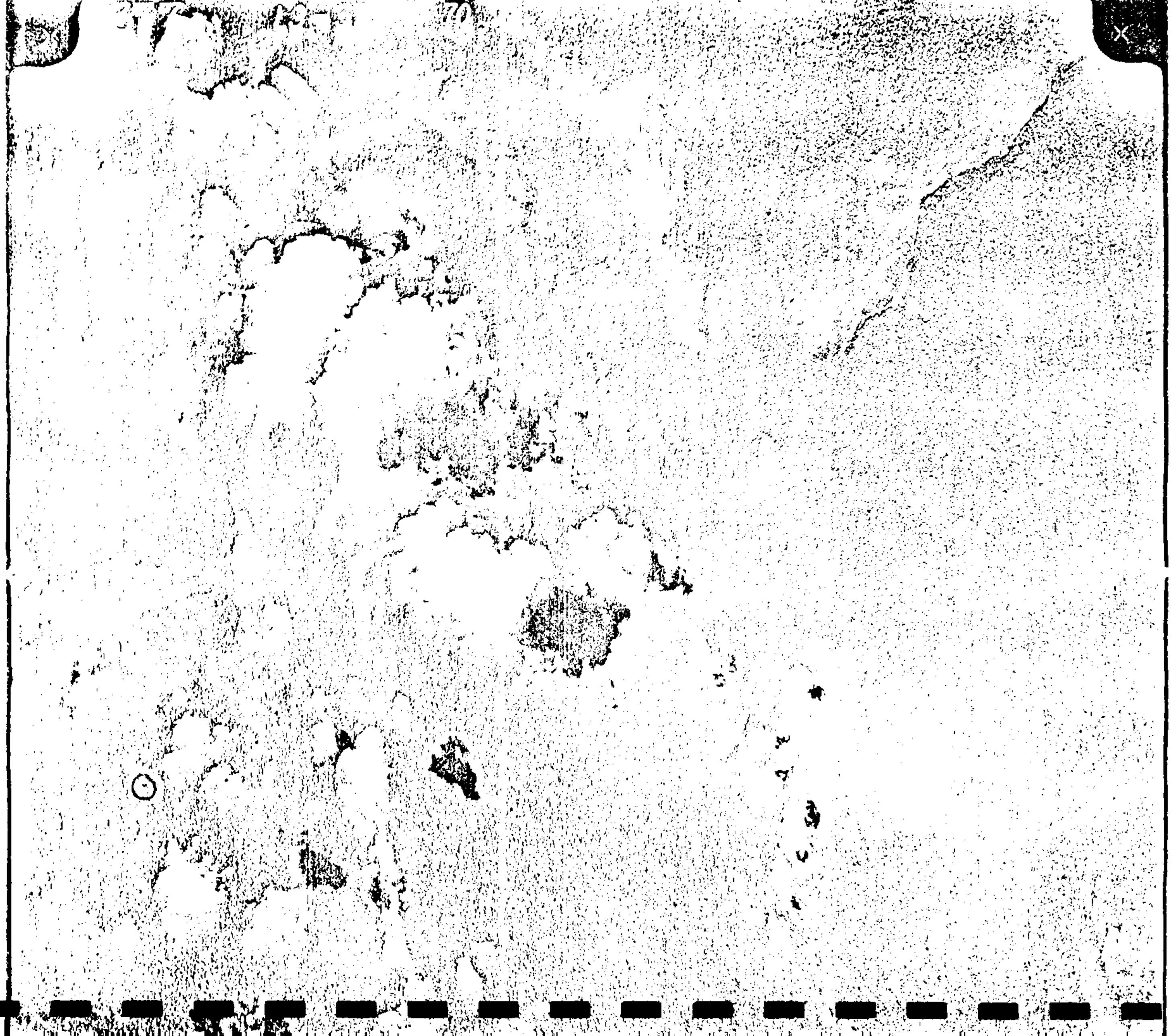
MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A-Manganês

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [X] Xerox da foto aérea



4377

LASA -1964

ESCALA 1:70 000

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

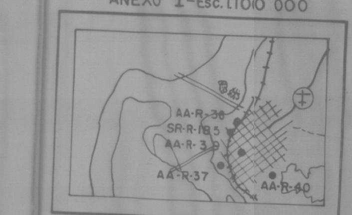
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

SC.20-Y-A

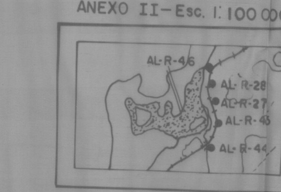
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- RIOS E IGARAPÉS
- DRENAGEM
- ALAGADO
- ESTRADA DE 1ª
- ESTRADA DE 2ª
- ESTRADA DE FERRO
- LIMITE INTERNACIONAL
- LAGOA SÊCA
- MATA
- MATA RALA
- CLARO
- CIDADE
- POVOADO
- AERÓDROMO
- PONTE
- PONTOS AMOSTRADOS
- POSTOS
- AMOSTRA DE ROCHA ANALISADA
- ESTAÇÃO COM AFLORAMENTO DESCRITO

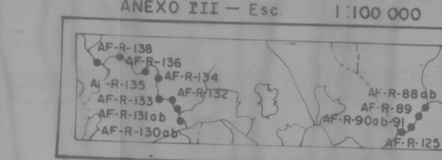
ANEXO I - Esc. 1:100 000



ANEXO II - Esc. 1:100 000



ANEXO III - Esc. 1:100 000



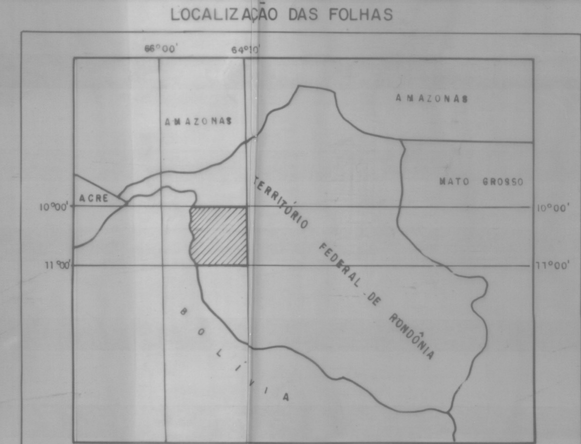
NM NV 4°30'

RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964/1965 NA ESCALA 1:70 000

PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AEROFOTOGRÁFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONÔMICOS.

SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M. FUSO DE 6° MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63°

LOCALIZAÇÃO DAS FOLHAS



PROJETO NOROESTE – RO

1ª FASE – ÁREA I

ESCALA = 1:250 000

5Km 4 3 2 1 0 5 10 15 20 25Km

1973

ARTICULAÇÃO

CONVÊNIO DNPM / CPRM

CPRM

AGÊNCIA PORTO VELHO

MAPA DE AFLORAMENTOS

C·P·R·M BIBLIOTECA 003 v.1

C·P·R·M

293.250

Des-Nº53
Isaias-1973
Cópia-0,63x1,00

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

SC.20-V-C

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

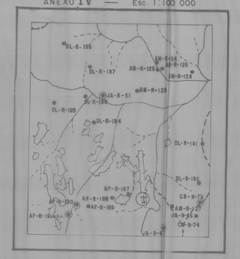
- RIOS E IGARAPÉS
- DRENAGEM
- ALAGADO
- ALAGADO COM VEGETAÇÃO
- ESTRADA DE 1ª
- ESTRADA DE 2ª
- ESTRADA DE FERRO
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL
- LAGOA
- LAGOA SECA
- BANCO DE AREIA EMERSA
- BANCO DE AREIA SUBMERSA
- MATA
- MATA RALA
- CLARO
- POVOADO
- AÉRODROMO
- PONTE
- BUEIRO
- PONTOS AMOSTRADOS
- POSTO
- AMOSTRA DE ROCHA ANALISADA
- ESTAÇÃO COM AFLORAMENTO DESCRITO

ANEXO I — Esc. 1:100 000

ANEXO II — Esc. 1:100 000

ANEXO III — Esc. 1:100 000

ANEXO IV — Esc. 1:100 000

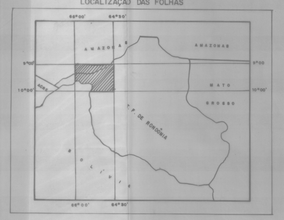


NM NV

RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964/1965 NA ESCALA 1:70 000 PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AEROFOTOGRÁFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONÔMICOS.

SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M. FUSO DE 6° MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63°.

LOCALIZAÇÃO DAS FOLHAS



PROJETO NOROESTE — RO

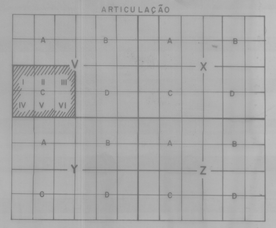
1ª FASE — ÁREA I

ESCALA = 1:250 000

5 km 0 5 10 15 20 25 km

1973

ARTICULAÇÃO



CPRM

CONVÊNIO DNPM / CPRM

AGÊNCIA PORTO VELHO

MAPA DE AFLORAMENTOS

268.050

Des. Nº 52
Luiz - 1973
Cópia 0.653x1.00