

PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA

RELATÓRIO 03


ETAPA DE CAMPO I

FOLHA ABUNÃ

SC-20-V-C

DESCRIÇÃO DOS AFLORAMENTOS
RESULTADO DAS ANÁLISES
CADASTRO DAS OCORRÊNCIAS MINERAIS

I. 96

 CPRM	SUREMI SEDOE
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	003-S
N.º de Volumes:	2 V.: 2
OSTENSIVO	

Tombo
005558
2006



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. AA	C/G. 1153
------------	--------------

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-497
---------------	----------	-----------	---------	---------	---------------------

Nº 43

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/091.200	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 113 da estrada de Ferro Madeira Mamoré.

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Areno-argiloso contendo seixos de quartzo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: Falha E-W

LITOLÓGIA

ROCHA
Riolito
Cataclástico

CLASSE
Ígnea

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de quartzo-porfiro de textura cataclástica - nos bordos e no centro e cortado por rocha basica segundo N45E. Trata-se de uma zona de contato entre arcósios e conglomerados da Formação Palmeiral e granito. Ocorre também uma falha não discriminada de direção E-W

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano (?)

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

Nº 44

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/068.201	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: km 1 no rumo E, a partir do km 113 da EFMM

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Conglomerático

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGIA

ROCHA
Conglomerado

CLASSE
Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado com seixos de quartzito de 10 a 15cm cortado por veios milimétricos de óxido de ferro e quartzo, englobados em matriz fina quartzo-feldspático com disseminações de muscovita. Relação seixos matriz 1:1.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Palmeiral. Pré-Cambriano (S.Lobato, 1966)

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

Nº 45

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/190.107	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Afloramento na EFMM a 3km do Posto Jirau no rumo N25 E

RELÉVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso-esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGIA

ROCHA
Arenito
Arcosiano

CLASSE
Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Matações rolados de arcósio e alguns de conglomerado, bastante alterados. No arcósio encontram-se blocos de argila avermelhada.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Palmeiral. Pré-Cambriano A (S.Lobato, 1966)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AA C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01					KAB-506	46

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/104.209		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 16km N35° E do Porto do Girau

RELÉVO: Colinoso-ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Arenoso, contendo seixos de conglomerado; cor marrom pardacento

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Serra que se prolonga até o rio Madeira. Conglomerado com seixos de quartzo e quartzito de até 15cm de diâmetro, numa matriz fina quartzo-feldspática. Observa-se veios milimétricos de óxido de ferro e de quartzo.

ROCHA

Conglomerado

LITOLOGIA

CLASSE

Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Palmeiral. Pre-Cambriano (Sayão Lobato)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01					KAB-498	47

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/156.240		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 16km N18 E do Porto do Girau (próximo cachoeira do Inferno)

RELÉVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: fraturas: N30° E N10 W, N80 W

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em lajeado. Granito róseo, textura granular média, composto de quartzo, feldspato e biotita.

ROCHA

Biotita Granito

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea Ácida

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01						48

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/162.236		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira do Inferno, rio Madeira

RELÉVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: fraturas: N25° E (principal) N10 W e N40 E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante ao 47.

ROCHA

Biotita Granito

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea Ácida

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AA	C/C. 1153
-------------	--------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01					KAB-507	49
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SC-20-V-C-III/175.234					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Cachoeira do Inferno, a 15,5km do Porto Jirau no rumo N100E.					
	RELÉVO: Plano					
	VEGETAÇÃO: Floresta tropical					
	SOLO: Areno-argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Matações de granito róseo, granulação fina a média, textura granular. Presentes quartzo, feldspato e muita biotita. Trata-se de um prolongamento do afloramento 47.					
	UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano					
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. -----					
	ATIT. DA XIST. -----					
	ATIT. DO LIN. -----					
	OUTROS: fraturas: N30°E, N40°W e N60°E					
LITOLÓGIA	ROCHA Biotita Granito					
	CLASSE Ígnea Ácida					

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01					KAB-508	50
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SC-20-V-C-III/371.180					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: A 2km N do Porto de S. Lourenço, num antigo varadouro					
	RELÉVO: Ondulado					
	VEGETAÇÃO: Floresta tropical					
	SOLO: Areno-argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Matações pouco alterados, com drusas de quartzo in color e amarelado. Granito róseo, granulação média a grosseira, textura porfiroide com fenocristais - de quartzo e feldspato. No leito do igarapé ocorrem seixos de quartzitos.					
	UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano					
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. -----					
	ATIT. DA XIST. -----					
	ATIT. DO LIN. -----					
	OUTROS: -----					
LITOLÓGIA	ROCHA Granito Porfiroide					
	CLASSE Ígnea Ácida					

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						51
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SC-20-V-C-II/369.194					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: A 4km N do Porto de S. Lourenço, num antigo varadouro					
	RELÉVO: Ondulado					
	VEGETAÇÃO: Floresta tropical					
	SOLO: Areno-argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento semelhante ao 50.					
	UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano					
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. -----					
	ATIT. DA XIST. -----					
	ATIT. DO LIN. -----					
	OUTROS: -----					
LITOLÓGIA	ROCHA Granito Porfiroide					
	CLASSE Ígnea Ácida					



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
AA	1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01					KAB-499	52

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/366.218		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: A 6km N do Porto de S. Lourenço num antigo varadouro

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento num extenso lajeado. Rocha acinzentada, granulação média, textura porfiróide, com fenocristais de quartzo e feldspato de até 1 cm de comprimento, muita biotita e hornblenda.

ROCHA

Granito Porfiróide

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea Ácida

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01					KAB-509	53

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/372.270		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: A 11,2 km N do Porto S. Lourenço, num antigo varadouro

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Areno argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matações bastante alterados, no leito de um igarapé. Rocha de coloração rósea, granulação média, textura porfiróide com fenocristais de quartzo e feldspato numa matriz fanerítica com grande quantidade de hornblenda.

ROCHA

Granito Porfiróide

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea Ácida

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano(?)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01						54

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/375.308		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: A 15km N do Porto de S. Lourenço, num antigo varadouro

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Marrom-amarelado e areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matações na encosta de um pequeno morro. Rocha de cor rósea, granulação média, textura porfiróide, com fenocristais de quartzo e feldspato numa matriz fanerítica composta de quartzo, feldspato e máficos (biotita e/ou hornblenda).

ROCHA

Granito Porfiróide

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea Ácida

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AA C/C. 1153

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 55
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/121.376	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afloramento a 3,5km do Posto Caripunás I, ru
MO N

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Cor amarelada (parda) e areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Matações totalmente alterados de rocha granítica no leito de um igarapé

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGIA

ROCHA Granito (?)

CLASSE ígnea (?)

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 56
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/156.345	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barranco do rio Caripunás, a 3,6km do Posto Caripunás I, no rumo W

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Areno argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Bancos de laterita acinzentada, com aspecto cavernoso, apresentando uma pseudo-estratificação, centimétricos e descontínuos.

UNIDADE ESTRAT. Sedimentos terciários (?)

LITOLÓGIA

ROCHA Laterita

CLASSE Sedimentar

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 57
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/164.369	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barranco do rio Caripunás, a 5,2km do Posto Caripunás I, no rumo N 55° W

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Bancos de laterita acinzentada, com aspecto cavernoso, apresentando uma pseudo-estratificação, resultante de níveis ferrificados, sub-horizontais, centimétricos descontínuos

UNIDADE ESTRAT. Sedimentos terciários(?)

LITOLÓGIA

ROCHA Laterita

CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
AA	1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01					KAB-500	58

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/182.430		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira situada próximo ao Posto Caripunás II.

RELEVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Areno argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: fraturas: N60°W
N20°E, 150-60°W
N70°E, 130°W
N-S e 180°W

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de rocha granítica cinza, formando uma pequena cachoeira. Textura granular média, cortado intensamente por fraturas verticais de direções N 60-70°W e fraturas de direção NE preenchidas geralmente por quartzo leitoso, de até 20cm.

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito Granular

CLASSE
Ígnea Ácida

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01					KAB-510	59

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/155.408		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito seco de um igarapé a 3,5km do Posto Caripunás II, no rumo S 50°E

RELEVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Matações dispersos de um granito róseo cinzento, textura granular média, cortado por fraturas preenchidas por quartzo leitoso, estando os matações intensamente cizalhados, recortados por pequenas fraturas, mostrando ainda blocos de quartzo leitoso.

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito Granular

CLASSE
Ígnea Ácida

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						60

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/165.418		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Afloramento a 2km do Posto Caripunás II, no rumo S 50°E.

RELEVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Areno-ar-argiloso.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Matações dispersos de uma rocha granítica rósea, de textura granular média, levemente alterados, intensamente recortados por pequenas fraturas preenchidas por veios de quartzo leitoso dispendo-se de modo irregular na rocha, com espessura de até 10cm

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito Granular

CLASSE
Ígnea Ácida

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C.F.C.
AA	1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01					KAB-511	61

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/157.431		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Pequeno morrote, a 2,5km do Posto Caripunas II, no rumo E

RELÉVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Marrom chocolate com tom amarelado, areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Monote onde ocorrem matações de granito róseo de textura granular média a grosseira, muito compacto.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA

Granito Granular

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea Ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						64

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/241.446		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Pequeno morrote a 6km do Posto Caripunas II no rumo N 75 W

RELÉVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Arenoso grosseiro de cor terra

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Matações dispersos duma rocha granítica rósea a acinzentada, textura granular média com pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01					KAB-501	65

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/245.452		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sobe de um morro, a 6,5km do Posto Caripunas II no rumo N 70 W

RELÉVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta tropical, com muitas palmeiras

SOLO: Marrom escuro, arenoso mais fino

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Matações dispersos de uma rocha granítica, rosada, de granulação fina (variação local), textura granular.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
11	1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01						66

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/262.464		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Encosta de um morrote, à 3,6km do Posto Carirunas II, rumo N 65° W

RELEVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Marrom escuro, arenoso fino

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matações dispersos de uma rocha granítica, rosada de granulação média, semelhante ao afloramento AA 64.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01					KAB-512	67

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/274.478		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Leite seco de um igarapé a 10,3km do Posto Carirunas II, no rumo N 60° W

RELEVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Marrom amarelado, arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matações rolados de uma rocha granítica rosada, de granulação média, textura granular, com abundante biotita, alterando-se para um mineral esverdeado - (clorita).

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01					KAB-504	72

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/545.087		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Afloramento a 2,8km da Macisa no rumo S 30° E

RELEVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Marrom amarelado, areno argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: fratura: N90° E
N20° W

DADOS GEOLÓGICOS

Matações dispersos de riolito levemente alterados cortados por numerosas fraturas frequentemente preenchidas por quartzo leitoso e por um mineral de brilho metálico, cor cinza chumbo, em grãos formando pequenas lentes, tratando-se possivelmente de niobênio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?)

ROCHA

Riolito

LITOLÓGIA

CLASSE ígnea Extrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. AA C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02					KAB-513	73

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/539.076		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Peau no morrote, a 5,2km da Macisa no rumo S 30 E

RELÉVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Marron amarelado e areno argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matações dispersos de riolito de coloração esverdeada, textura porfirítica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?)

ROCHA

Riolito

CLASSE

Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						74

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/529.066		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Encosta de um morrote a 6,5km da MACISA, no rumo S 30 E

RELÉVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta tropical

SOLO: Marron amarelado, areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matações dispersos de riolito cor esverdeada, textura porfirítica cortada por numerosas fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?)

ROCHA

Riolito

CLASSE

Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: _____

RELÉVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

ROCHA

CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1153

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB - 536
------------	----------	-----------	---------	---------	--------------------

Nº 143

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/370.424	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pequeno igarapé afluente do rio Cariminas pela margem direita

RELÉVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno argiloso esbranquiçado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS fraturas: N60° E e N80° E

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre ao longo do igarapé numa faixa de 20m. Apresenta faixa + 10cm (direção N60° E) com textura cataclástica estando associada a falhamentos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE Ígnea(?)

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-521
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------

Nº 150

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/338.399	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Corredeira do igarapé Zacarias

RELÉVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS fraturas: N25° E, N40° W, E-W, N20° E

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre numa extensão de 40m. Apresenta fenocristais de feldspato (até 1,5cm de diâmetro) arredondados numa matriz fanerítica média, composta de quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE Ígnea (?)

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

Nº 153

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V=C-III/168.370	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: MACISA

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS fraturas: N60° E, N30° E, N30° W.

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre num raio de + 15m. Apresenta granulação média ao longo de todo o afloramento. Somente as fraturas de direção N20E não apresentam preenchimento de sílica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE Ígnea(?)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AF	C/C. 1153
-------------	--------------

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB - 537
---------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------

NR 155

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/110.395	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Piroca a NE da MACISA

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: fraturas: N60W, N60E, N10W, N20W, N80E.

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea (?)

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre num raio de + 100m. Apresenta granulação média ao longo de todo o afloramento.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano

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

NR 156

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/124.403	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Piroca a NE da MACISA

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: areno argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: fraturas: N50^o, N40^o S, N20E, N10^o, N40^o W.

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea ácida (?)

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre num raio de + 200m. Apresenta granulação média ao longo de todo o afloramento. Somente as fraturas de direções 130^o Az apresentam preenchimento de sílica.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-520
---------------	----------	-----------	---------	---------	---------------------

NR 158

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/140.458	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Piroca a NE da MACISA

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: N20W, N30E, Az

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea ácida

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre num raio de + 100m. Apresenta fenocristais (até 3m) ovalados de feldspato alcalino imersos numa matriz média composta de quartzo feldspato e biotita. Os fenocristais de feldspato alcalino estão envolvidos por plagioclasio formando estrutura

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
AF	1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					KAB-522

NR
160

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/220.375		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Piroca a NE da MACISA

RELÉVO: Orientado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: fraturas: N10-20E, N30E, N50W

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea ácida

Ocorre num raio de + 100m. A granulação é média ao longo de todo o afloramento. Apresenta cavidade miarolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

NR
161

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-II/542.127		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: A NE da MACISA

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: fraturas: N50E via direção: N10E

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea ácida (?)

Apresenta veios (centimétricos) de quartzo, as vezes facetados, e feldspato de direção 10° Az. A granulação é média ao longo de todo o afloramento

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

NR
162

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-II/545.130		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: A NE da MACISA

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: fraturamento N70W

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea (?)

Idem afloramento 161

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A1 1153

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

NT 165

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/15.409	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A UE da MACISA

RELÉVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea ácida (?)

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre num raio de + 2m. Apresenta fenocristais - (até 3cm) subarredondados de feldspato imersos na matriz média composta de quartzo feldspato e biotita. Os fenocristais de feldspato as vezes estão envolvidos por biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

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

NT 169

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/28.438	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: NE da MACISA

RELÉVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: fraturas: N70° E, N50° E, N30° E, N0° E

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea (?)

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre numa faixa de + 100m formando morro suavemente escarpado. Apresenta granulação média homogênea ao longo do afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

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

NT 171

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-II/543.132	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: NE da MACISA

RELÉVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: fraturas: N40° E, N60° E

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea ácida (?)

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre num raio de + 200m formando morro suavemente escarpado. Somente as fraturas de direções 60° Az apresentam preenchimento de sílica. A granulação é média e homogênea ao longo do afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **AP** C/C. **1153**

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

Nº **172**

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-II/548.136		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: **NE da MACISA**

RELÉVO: **Plano ondulado**

VEGETAÇÃO: **Floresta**

SOLO: **Areno argiloso**

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: **fraturas N50W e N60E**

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE **Ígnea ácida(?)**

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre num raio de \pm 20m, em blocos (até 3m) individualizados por diaclasamento. A granulação é média e homogênea ao longo do afloramento

UNIDADE ESTRAT. **Pré-Cambriano**

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-540
-------------------	----------	-----------	---------	---------	-------------------------

Nº **173**

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/549.139		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: **A NE da MACISA**

RELÉVO: **Plano ondulado**

VEGETAÇÃO: **Floresta**

SOLO: **Areno argiloso**

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: **fraturas: N40W e N60E**

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE **Ígnea (?)**

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre numa extensão de \pm 20m em forma de lajeado. Granito granulação média composto de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. **Pré-Cambriano**

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-523
-------------------	----------	-----------	---------	---------	-------------------------

Nº **179**

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/6.117		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: **A SE da MACISA**

RELÉVO: **Plano ondulado**

VEGETAÇÃO: **Floresta**

SOLO: **Areno argiloso**

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: **fraturas: N70W, N-S, N50E**

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE **Ígnea (?)**

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre numa faixa de 100m à margem direita do igarapé Phyllis. Granito de granulação média composto de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. **Pré-Cambriano**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. 7 C/C. 1153

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

NR 180

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/6.117	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOMÓRFICOS

TOPONÍMIA: a Este da MACISA

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: fraturas: N60 W N50 E

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre num raio de 50m. Granito de granulação média composta de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA Granito

LITOLÓGICA

CLASSE Ígnea

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-541
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------

NR 182

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/28.123	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOMÓRFICOS

TOPONÍMIA: A NE da MACISA

RELÉVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre numa faixa de 200m, em blocos angulares devido a diaclasamento. A rocha apresenta fenocristais quadrangulares e ovalados de feldspato dispostos numa matriz fanerítica média composta de quartzo feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA Granito

LITOLÓGICA

CLASSE Ígnea (?)

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

NR 184

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/33.126	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOMÓRFICOS

TOPONÍMIA: Serra dos Robertinhos

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha rosea, esbranquiçada composta de seixos de quartzito arredondados de até 4cm de diâmetro imersos numa matriz areno argilosa. Constitui a serra dos Robertinhos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Palmeiral. Pré-Cambriano (S. Lobato, 1966)

ROCHA Conglomerado

LITOLÓGICA

CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1153
C/G.

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

NR 188

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/485.14	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A SW da MACISA

RELÉVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Arenoso argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: fraturas: N20° E, N50° W, N-S e N90° E

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre numa faixa de + 1,3 km. A rocha apresenta granulação média e compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA Granito

LITOLÓGICA

CLASSE ígnea(?)

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

NR 189

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/476.11	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A SW da MACISA

RELÉVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: fraturas: N30° E, N20° E e N50° E

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre numa faixa de + 200m. A rocha é de granulação média e compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA Granito

LITOLÓGICA

CLASSE ígnea ácida (?)

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB - 542
------------	----------	-----------	---------	---------	--------------------

NR 190

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/472.10	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A SW da MACISA

RELÉVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em blocos quadrangulares de até 1m, numa faixa de 500m. A rocha apresenta granulação fina e compõe-se de grãos de quartzo suturados entre si.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA Quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS.

PRF. AF C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
02					KAB - 544	191
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SC-20-V-C-II/470.8					
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: A SW da MACISA</p> <p>RELÉVO: Plano ondulado</p> <p>VEGETAÇÃO: Floresta</p> <p>SOLO: Areno-argiloso</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Ocorre num raio de + 3m, em blocos de até 0,5m. A rocha é de granulação fina com pequenos prismas de mineral verde escuro (anfíbólio ?) e impregnação de sulfeto. Aflora acima de 20cm do afloramento nº 190.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano</p>						
					<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIN. -----</p> <p>OUTROS: fraturas N10 W e N30 E</p>	
					<p>ROCHA</p> <p>Anfibolito (?)</p>	
					<p>LITOLÓGICA</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica</p>	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
02					KAB - 543	194
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SC-20-V-C-III/11.217					
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: A NE da MACISA</p> <p>RELÉVO: Acidentado</p> <p>VEGETAÇÃO: Floresta</p> <p>SOLO: Areno-argiloso</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Ocorre num raio de + 15m, em forma de "piroca". O afloramento apresenta uniformidade textural e mineralógica.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano</p>						
					<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIN. -----</p> <p>OUTROS: fraturas: N20W, N10E, N60W, N20E, E-W</p>	
					<p>ROCHA</p> <p>Granito</p>	
					<p>LITOLÓGICA</p> <p>CLASSE</p> <p>Ígnea ácida(?)</p>	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
02						196
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SC-20-V-C-III/65.264					
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: A NE da MACISA</p> <p>RELÉVO: Acidentada</p> <p>VEGETAÇÃO: Floresta</p> <p>SOLO: Areno-argiloso</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Ocorre num raio de + 30m, em forma de "Piroca". A rocha apresenta granulação média, passando para - mais fina, nas zonas periféricas.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano</p>						
					<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIN. -----</p> <p>OUTROS: fraturas: N10W, N70 E, N30 W, N30 W e N10 E</p>	
					<p>ROCHA</p> <p>Granito</p>	
					<p>LITOLÓGICA</p> <p>CLASSE</p> <p>Ígnea ácida(?)</p>	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT. C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

NR 203

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-V/521.523		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: A SE da MACISA

RELEVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: fraturas:
N30W, N60W, N70E
e N40W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha róseo carne apresentando fenocristais de quartzo e feldspato imersos numa matriz afanítica. Os fenocristais de quartzo apresenta hábito bipiramidal.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA

Quartzo-pófiro

CLASSE

Efusiva ácidas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

NR 210

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800pés	SC-20-V-C-III/458.452		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Situado num conjunto de serra a NW da Macisa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em blocos quadrangulares distribuídos num raio de + 50m. Apresenta coloração esbranquiçada e compõe-se de grãos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Mutum Paraná, Pré-Cambriano A (S. Lobato)

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

NR 211

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400pés	SC-20-V-C-III/547.545		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Situado num conjunto de serras ao norte da MACISA

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Idem afloramento 210

UNIDADE ESTRAT. Formação Mutum Paraná, Pré-Cambriano A (S. Lobato)

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AP C/C. 1153

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

NR 212

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-II/360.535	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A UV da MACISA

RELEVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

Ocorre formando clareiras de até 20m de raio. Os seixos são de quartzito e apresentam tamanhos diversificados.

ROCHA

Conglomerado

LITOLÓGIA

CLASSE Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Palmeiral - Pré-Cambriano B (S.Lobato)

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

NR 213

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/314.488	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A NW da MACISA

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

Idem afloramento 212

ROCHA

Conglomerado

LITOLÓGIA

CLASSE Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Palmeiral-Pré-Cambriano (S.Lobato, 1966)

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-547
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------

NR 214

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/3.552	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A NW da MACISA

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

Idem afloramento 212 e 213. Porém apresentando seixos de pórfiro, bem retrabalhados.

ROCHA

Conglomerado

LITOLÓGIA

CLASSE Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Palmeiral - Pré-Cambriano (S.Lobato, 1966)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AF C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

NR 215

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400m	SC-20-V-C-III/10.408		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: NW da MACISA

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Idem afloramento 214.

UNIDADE ESTRAT. Formação Palmeiral - Pré-Cambriano B (S.Lobato, 1966)

LITOLÓGIA

ROCHA Conglomerado

CLASSE Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

NR 216

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-II/19.480		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: NW da MACISA

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Idem afloramento 214

UNIDADE ESTRAT. Formação Palmeiral - Pré-Cambriano B (S.Lobato, 1966)

LITOLÓGIA

ROCHA Conglomerado

CLASSE Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NR

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: _____

RELÉVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLÓGIA

ROCHA _____

CLASSE _____



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C:
11	1193

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					KAB-575

NT
1

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-V/210.544		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Rio Madeira, Cachoeira Pederneira
	RELÉVO:	Levemente ondulada
	VEGETAÇÃO:	mata alta
	SOLO:	areno-argiloso

TECTÓNICA	
ATIT. DA CAM.	-----
ATIT. DA XIST.	-----
ATIT. DO LIN.	-----
OUTROS:	fraturas: N80E

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Migmatito de estrutura oftálmica, constituído de leitos de quartzo e feláspato, alternando-se com máficos. Ocorrem fenoblastos dispostos segundo N80E.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano

ROCHA	Migmatito
LITOLÓGIA	CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					KAB-576

NT
2

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-V/230.539		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Rio Madeira, a 400m da Cachoeira Pederneira
	RELÉVO:	Levemente ondulada
	VEGETAÇÃO:	mata alta
	SOLO:	areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Identico ao AH-1</p>
	UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano

ROCHA	Migmatito
LITOLÓGIA	CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					KAB-577

NT
3

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-V/250.546		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Rio Madeira, próximo a São Simão
	RELÉVO:	Levemente ondulada
	VEGETAÇÃO:	mata alta
	SOLO:	areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Arenito ferruginoso de granulação média a grossa, apresentando grãos arredondados a sub-arredondados.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Recente

ROCHA	arenito ferruginoso
LITOLÓGIA	CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
1					

NR
4

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-V/255.562		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo a faz do Igarapé Isabel

RELÉVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata alta

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de textura fina, lembrando muito um orto-quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
7					

NR
5

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-V/432.475		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé das Pedras, próximo ao Rio Madeira

RELÉVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata alta

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação fina

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Intrusiva ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
1					KAB-572

NR
6

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-V/383.482		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira do Paredão

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: mata alta

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica com textura provavelmente Rapakivi.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Granito Porfiroide

CLASSE Intrusiva ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C.
ATP 7752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
1					

NR
7

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	30-20-V-C-V/533.422		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bom Futuro, margem do Rio Madeira

RELÉVO: Ondulado
Mata alta

VEGETAÇÃO: areno-argiloso

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem pequenos afloramentos na margem do rio Madeira

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NR

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: _____

RELÉVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NR

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: _____

RELÉVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT. C/C. 1153

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

NE 95

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-IV/354.334	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé da Morena-afluente do Igarapé do Tiro (São Sebastião)

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata baixa

SOLO: Argilo arenoso com laterita

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss com feldspato, quartzo e biotita encontrado-se levemente orientado. Na área do afloramento, laterita aparece no solo. Extensão do afloramento + 300m ao longo do rio

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

ROCHA

Gnaiss

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. MAP-715
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------

NE 96

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-IV/358.346	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé do Tiro-Afluente do rio S. Sebastião

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata alta

SOLO: Argilo arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante ao AL-95

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

ROCHA

Gnaiss

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

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

NE 109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-C-V-IV/391.341	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km para Norte da Rodovia BR-236

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata alta

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito esbranquiçado com aspecto sacaróide e micáceo. Na mesma elevação é encontrado outro quartzito maciço e de coloração cinza escuro. Esse morro de quartzito talvez seja testemunho deixado pela erosão diferencial.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. AT C/G. 1153

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

NS 110

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-IV/392.337	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Igarapé do Tiro-afluente do rio S. Sebastião

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata alta

SOLO: Argilo arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de gnaiss semelhante aos encontrados nos igarapés da Morena e do Tiro. Acha-se próximo aos quartzitos de afloramento AL-109. Este afloramento acha-se perto da área de contacto com os quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA

Gnaiss

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

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

NS 124

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-IV/205.501	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cabeceiras do Igarapé Beija Flôr

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata alta

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito com aspecto sacaróide, ocorre em blocos espalhados sobre uma serra. Esses blocos encontrados apresentam silicificação.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. WAP-716
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------

NS 132

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-IV/149.364	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Igarapé Inferninho

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata alta

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss bastante disclasado, formando cachoeira, sendo que o disclasamento principal é S70-75W e o secundário N40W. Próximo à corredeira encontram-se blocos de quartzo de veio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano. C-D

ROCHA

Gnaiss

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. C/9153

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

NR 58

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-V/203.549	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Madeira, próximo a Cachoeira Pederneira

RELEVO: suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: arenoso a areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N80-90E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Juntas: M5W

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito verticalizado com comportamento N80-90E

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano B (Sayão Lobato, 1966)

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-598
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------

NR 59

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-V/205.558	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Juzante da Cachoeira Pederneira, Rio Madeira

RELEVO: Plano a ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: arenoso a areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N30W/75SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto sacaroide, com grãos de quartzo bem arredondados, cor amarela, dando um ligeiro aspecto de orto-quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano B (Sayão Lobato, 1966)

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-563
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------

NR 60

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-V/215.545	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Próximo ao Igarapé São Simão, afluenta do Rio Madeira

RELEVO: Suavemente ondulado e plano

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante ao da Cachoeira Pederneira

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano C-D

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. CN C/E. 1153

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-600	NE 61
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-V/248.553	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Jusante do Igarapé São Simão, afluente do Rio Madeira

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: ausente

SOLO: -----

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em forma de matacões

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano(?)

LITOLÓGIA

ROCHA: Quartzopórfiro

CLASSE: Intrusiva hipabissal

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-599	NE 62
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-V/258.547	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Ilha, entre os Igarapes Isabel e Cristiano, afluentes do Rio Madeira

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: -----

SOLO: -----

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: fraturas :
N60W ENESE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha hipabissal, bastante caulinizada

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano (?)

LITOLÓGIA

ROCHA: Riolito

CLASSE: Vulcânica ácida

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 63
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-V/330.515	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Madeira, próximo a Cachoeira do Paredão

RELEVO: barragem

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: arenoso a areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se de aluvião arenoso do Rio Madeira, que atualmente vem sofrendo processo de lateritização.

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGIA

ROCHA: Arenito ferruginoso

CLASSE: Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. CR C/C. 1153

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

NE 64

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/348.513	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Próximo a Cachoeira do Paredão, Rio Madeira
 RELÉVO: Baixada
 VEGETAÇÃO: Floresta amazônica
 SOLO: Arenoso; areno-argiloso

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIM. _____
 OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Ocorre nos aluviões arenosos do Rio Madeira, ao nível de variação das vazantes e enchentes do rio.
 UNIDADE ESTRAT. Recente (?)

LITOLÓGICA
 ROCHA: Concreção Laterítica
 CLASSE: Química Sedimentar

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-564
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------

NE 65

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/376.495	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Cachoeira do Paredão, Rio Madeira
 RELÉVO: Plano
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIM. _____
 OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Ocorre quartzo euédrico e anédrico, às vezes envolvido por feldspato róseo alcalino bem desenvolvido, emprestando à rocha um aspecto pegmatóide. Diversos veios de microgranito cortam o afloramento em direções variadas.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA
 ROCHA: Granito Pegmatóide
 CLASSE: Ígnea

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-567
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------

NE 66

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/382.533	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Estrada da Ceriumbrás e Serra José Alves
 RELÉVO: Suavemente ondulado
 VEGETAÇÃO: Floresta amazônica
 SOLO: Arenoso

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIM. _____
 OUTROS: Fraturas: N70E

DADOS GEOLÓGICOS
 Matações com matriz grosseira e textura porfiróide, onde ocorrem alguns fenocristais de feldspato alcalino, quartzo anédrico e palhetas de biotita.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA
 ROCHA: Granito Porfiróide
 CLASSE: Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CR 1153

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

NR 67

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-V/360.535	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra José Alves

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Serras escarpadas em área granítica, em cujo topo são encontrados matações de quartzito esbranquiçado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Mutum-Paraná. Pré-Cambriano (S.Lobato, 1966)

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-570
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------

NR 68

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-V/403.468	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira do Paredão, Rio Madeira

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: -----

SOLO: -----

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N20W

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito grosseiro onde são observados cristais eudíricos e anédricos de quartzo. O afloramento está cortado por veios de microgranito

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Granito Granular

CLASSE ígnea

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-565
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------

NR 69

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-V/398.529	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à confluência dos Igarapés Baunilha e Funcioca

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide, onde fenocristais de feldspato alcalino destacam-se numa matriz grosseira, formada de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-granito Porfiróide

CLASSE Ígnea Ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. 01 C/C 1253

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-601	NE 70
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-IV/506.537	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bon-Futuro/São Lourenço, próximo a Serra do Isaac

RELÉVO: Fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matacões, no terço inferior da Serra. Rocha bastante silicosa, branca e sem estrutura visível.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano (?)

LITOLÓGICA

ROCHA: Arenito Orto-quartzítico

CLASSE: Sedimentar clástica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 71
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/550.87	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Macisa-São Lourenço

RELÉVO: Baixada e levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

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

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre conspicuamente na área da Macisa, cortando rochas graníticas. Trata-se de lajeados constituídos de rocha com matriz afanítica avermelhada onde destacam fenocristais arredondados de quartzo vítreo e feldspato alcalino.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano (?)

LITOLÓGICA

ROCHA: Riolito

CLASSE: Efusiva ácida

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 72
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/535.65	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Macisa-São Lourenço

RELÉVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: Traturas: N20W

DADOS GEOLÓGICOS

Semelhante ao CR-71, destacando-se, entretanto maior quantidade de feldspato alcalino.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano (?)

LITOLÓGICA

ROCHA: Riolito

CLASSE: Efusiva ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN	C/C. 1153
----------	-----------

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-609
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------

NS 73

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/523.13	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Macisa-São Lourenço

RELEVO: Baixada

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: argiloso a areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matações de rocha conglomerática, matriz arcossiana, contendo seixos de quartzo leitoso e quartzito.

ROCHA

Conglomerado

CLASSE

Sedimentar clástica

UNIDADE ESTRAT. Formação Palmeiral. Pre-Cambriano A (Sayão Lobato, 1966)

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

NS 74

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/516.1	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Entroncamento das Estradas Macisa-S. Lourenço

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante cizalhada, associada com quartzito.

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Formação Mutum-Paraná. Pre-Cambriano B (Sayão Lobato)

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-568
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------

NS 75

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/319.165	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: MACISA

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: Fraturas: E-W, N-S e N70E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de forma dômica de rocha granítica, contendo feldspato alcalino e palhetas de biotita. Está cortado por diques de microgranito segundo a direção N40E.

ROCHA

Granito e microgranito

CLASSE

Ígnea ácida

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. 01 C/9. 1130

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 76
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/374.138	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: MACISA

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: Fraturas: E-W e N-S

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de "piroca" no qual cristais euédricos de feldspato alcalino se destacam numa matriz grosseira constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Granito porfiróide

CLASSE Ígnea ácida

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 77
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/339.156	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Itaussu, cabeceiras do Igarapé Coti direito

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: Fraturas: N70E e N60W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante ao CR-76, aparecendo mais fraturas preenchidas com veios de sílica e dique de aplito na direção N-S.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Granito porfiróide

CLASSE Ígnea ácida

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 78
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/333.144	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Itaussu

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante ao CR-76

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Granito porfiróide

CLASSE Ígnea ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 02 C/C. 1153

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

NE 79

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/305.169		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Imbuí, próximo ao heliporto H9.6

RELÉVO: Baixada

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Bancos de laterita ocorrem mais ou menos esparsamente no leito do igarapé

UNIDADE ESTRAT. Terciário(?)

ROCHA

Laterita

LITOLÓGICA

CLASSE

Química sedimentar

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-605
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------

NE 80

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/290.257		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceira do Igarapé Preto de Lima

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre conspicuamente no leito do igarapé Tamanduá, associado a argilas e argilitos

UNIDADE ESTRAT. (?)

ROCHA

Siltito(?)

LITOLÓGICA

CLASSE

Sedimentar clássica

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

NE 81

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/312.221		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo a junção dos Igarapés Tamanduá e Preto de Lima

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: floresta amazônica

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzito associado com argilito e siltito

UNIDADE ESTRAT. Formação Titum Parana, Pre-Cambriano B (Sagão Lobato)

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 01 C/C 1152

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

NT 82

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/293.163	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Imbuí, próximo ao heliporto HQ:6

RELÉVO: Baixada

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em bancos no leito do Igarapé

UNIDADE ESTRAT. Quaternário(?)

LITOLÓGIA

ROCHA Argila

CLASSE Sedimentar

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

NT 83

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/290.184	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bacia do Igarapé Preto de Cima, próximo a Serra dos Tres Irmãos

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Argiloso e argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha clástica fina, com incipiente estratificação plana.

UNIDADE ESTRAT. (?)

LITOLÓGIA

ROCHA Arenito fino

CLASSE Sedimentar clástica

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

NT 84

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/239.183	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra dos Tres Irmãos

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Argiloso e areno argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre associado com filito

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano B

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. C/G. 1153

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-607	NR 66
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/233.183	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra dos Três Irmãos

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta trropical amazônica

SOLO: argilo-arenoso a arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Fraturas: 1307

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento onde ocorrem quartzito, siltito e provavelmente, arenito. O afloramento é cortado por pequenos veios de sílica.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano B

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 91
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/234.60	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Curso médio do Igarapé Mirim, afluente esquerdo do Igarapé Azul

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha apresenta fragmentos subarredondados de quartzito e de sílica, em matriz areno-argilosa e cimento ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano

ROCHA

Conglomerado ferruginoso

LITOLÓGIA

CLASSE Sedimentar

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 92
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/241.49	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Flanco oeste da Serra do Itamirim

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos esparsos de dimensões variadas ocorrem no flanco da serra. Trata-se de rocha bastante quartzosa, cor branca, granulação fina, cimentada por sílica. A serra tem alongamento na direção N70E, aproximadamente.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano (?)

ROCHA

Arenito ortoquartzítico

LITOLÓGIA

CLASSE Sedimentar elástica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. C/C. 1253

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
02					KAB-604	93
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
	SC-20-V-C-III/247.51					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Flanco oeste da Serra de Itamirim					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta amazônica					
	SOLO: Arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento semelhante ao CR-92					
	UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano					
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST. -----						
ATIT. DO LIN. -----						
OUTROS: -----						
ROCHA						
Arenito orto-quartzítico						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Sedimentar Clástica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
02						94
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
	SC-20-V-C-III/248.50					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Flanco oeste da Serra Itamirim					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta amazônica					
	SOLO: Arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha esbranquiçada, quartzosa, bem laminada, associando-se a conglomerados e arenitos. A relação de campo parece indicar ser este quartzito mais jovem que os filitos e mais antigo do que os conglomerados e arenitos.					
	UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano B					
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST. -----						
ATIT. DO LIN. -----						
OUTROS: -----						
ROCHA						
Quartzito						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
02					KAB-606	95
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
	SC-20-V-C-III/264.59					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Grotas dos Patos					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta amazônica					
	SOLO: argilo-arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha formada por seixos de quartzito em matriz argilosa metamorfoseada de aspecto filitoso. Os seixos são concordantes com a xistosidade da matriz.					
	UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano A					
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST. -----						
ATIT. DO LIN. -----						
OUTROS: -----						
ROCHA						
Meta conglomerado ortoquartzítico						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CR 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	02						96
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			SC-20-V-C-III/224.58					
DADOS GEográficos TOPONÍMIA: Entre o Igarapé Mirim e a Grotta dos Patos RELEVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Floresta amazônica SOLO: Argilo-arenoso												
DADOS GEOLÓGICOS Rocha cinza avermelhada, apresentando leve acamamento.												
UNIDADE ESTRAT. Terciário (?)												
TECTÔNICA ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIM. _____ OUTROS: _____												
LITOLÓGICA ROCHA: Laterita CLASSE: Química sedimentar												

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	02						97
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			SC-20-V-C-III/80.29					
DADOS GEográficos TOPONÍMIA: Sudoeste da Serra da Maralha RELEVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Floresta amazônica SOLO: Areno-argiloso												
DADOS GEOLÓGICOS Afloramento constituído de migmatito homogêneo, com bandas máficas, fornecendo à rocha um aspecto gnáissico.												
UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano												
TECTÔNICA ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIM. _____ OUTROS: _____												
LITOLÓGICA ROCHA: Migmatito CLASSE: Metamórfica												

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	02					KAB-603	98
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			SC-20-V-C-III/142.5					
DADOS GEográficos TOPONÍMIA: Cabeceiras do Rio Curuquetê RELEVO: Suavemente ondulado VEGETAÇÃO: floresta amazônica SOLO: argilo-arenoso												
DADOS GEOLÓGICOS Rocha granítica de textura porfiróide.												
UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano												
TECTÔNICA ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIM. _____ OUTROS: _____												
LITOLÓGICA ROCHA: Granito porfiróide CLASSE: Ígnea ácida												



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C. 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

NE 103

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/50.55		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Proximidades do heliporto H 6.4

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha equigranular, com feldspato, quartzo e biotita, ocorrendo em sítio onde aparecem também migmatitos e quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano

ROCHA

Granito porfiróide

CLASSE

Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: _____

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

ROCHA

CLASSE

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: _____

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

ROCHA

CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DL. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03						120

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-IV/274.379		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Corte no km 49 da BR-236

RELÉVO. Ondulado

VEGETAÇÃO. Desmatado

SOLO. Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS. _____

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre num corte de + 4m na BR-236, em "veios" de direções diversas de até 10cm de largura. Rocha - com milimétricos cristais de quartzo numa matriz ferruginosa compacta.

ROCHA

Laterita

LITOLÓGIA

CLASSE.

Química
Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Terciário

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA. _____

RELÉVO. _____

VEGETAÇÃO. _____

SOLO. _____

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS. _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

ROCHA

LITOLÓGIA

CLASSE

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA. _____

RELÉVO. _____

VEGETAÇÃO. _____

SOLO. _____

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS. _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

ROCHA

LITOLÓGIA

CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
DI	1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					KAB-583

NR
121

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-IV/198.356		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,2 km sul do km 52,5 da BR-236

RELEVO: Ondulado/suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Desmatado

SOLO: Arenoso fino/médio esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N70E

OUTROS: fraturas: N-S
N35W e N10E

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira de migmatito de estrutura dobrada e oftálmica, com veios de quartzo e pegmatóides, ora concordantes ora discordantes da lineação. O paleosso ma é um material escuro (BIOTITICO) e em forma de lente.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					KAB-584

NR
122

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-IV/203.376		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: A 50m norte do km 57,5 da BR-236

RELEVO: Ondulado/suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Desmatado

SOLO: Arenoso fino/médio esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N70E

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de migmatito de estrutura não identificada com veios e "núcleos" centimétricos de quartzo. Amostras de grã fina/média e textura gnaissica onde se observa a alternancia de leitons milimétricos a centimétricos de máficos e félsicos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					KAB-585

NR
123

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-IV/012.348		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,5 km do km 71,5 da BR-236

RELEVO: Ondulado/suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Desmatado

SOLO: Arenoso médio de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: fraturas: N-S
e N60E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento numa pedreira semelhante ao 121, diferenciando pelo fato de aqui a lineação ser N-S e a estrutura oftálmica tornar-se mais proeminente.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DE C/C. 1153

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-613	NS. 124
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-IV/552.446	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: A 6 km N do km 16 da BR-236
 RELÉVO: Ondulado
 VEGETAÇÃO: Floresta
 SOLO: Arenoso-argiloso de coloração escura

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIM. _____
 OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento em lajeados numa área de + 150m de raio de rocha de cor escura, composta de uma matriz fanerítica fina de cor verde escuro, com cristais euhédricos e sub-édricos de até 1cm de diâmetro de quartzo e feldspato.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA
 Granito
LITOLÓGIA
 CLASSE
 Ignea(?)

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-615	NS. 126
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-IV/551.487	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: A 11 km N do km 16 da BR-236
 RELÉVO: Ondulado
 VEGETAÇÃO: Floresta
 SOLO: Arenoso fino/médio de cor acinzentada.

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIM. _____
 OUTROS: fratura: N60E, E-W e N60 W

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento numa elevação que se estende na direção norte a quase 5 km de uma rocha ora de textura granítica ora com textura gnaissica. São rochas de cores claras e granulação variada (de fina a grosseira).
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA
 Granito Gnaissico
LITOLÓGIA
 CLASSE
 Metamórfica

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-587	NS. 130
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-IV/535.547	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: A 2 km SW do heliporto N 6.4
 RELÉVO: Ondulado
 VEGETAÇÃO: Floresta
 SOLO: Arenoso fino/médio de cor acinzentada

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIM. _____
 OUTROS: fraturas: N45 E

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento numa elevação de uma rocha de cor esbranquiçada, grã fina, textura granítica, com grande quantidade de quartzo. Trata-se de um microgranito (?).
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA
 Granito
LITOLÓGIA
 CLASSE
 Ignea(?)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. DE 1153

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 132

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-IV/515.533 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: A 4 km SW do heliporto H 6.4
 RELÉVO: Ondulado
 VEGETAÇÃO: Floresta
 SOLO: Areno-fino/médio e cor acinzentado

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento com matações de até 3m de diâmetro de uma rocha que ora se apresenta com textura granítica, ora com textura levemente orientada. São rochas de cor clara e granulação variada de fina a grosseira.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA
 ROCHA: Granito Gnaissico
 CLASSE: Metamórfica

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 133

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-IV/500.530 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: A 5,5 km SW do Heliporto H 6.4
 RELÉVO: Ondulado/forte ondulado
 VEGETAÇÃO: Floresta
 SOLO: Arenoso fino/médio de cor acinzentada

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento com matações de até 6m de diâmetro, numa área de + 50m de raio de uma rocha cinza, fanerítica fina, composta quase que exclusivamente de quartzo.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA
 ROCHA: Granito
 CLASSE: Ignea(?)

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 134

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-IV/524.526 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Na margem direita do igarapé Azul
 RELÉVO: Ondulado forte ondulado
 VEGETAÇÃO: Floresta
 SOLO: Arenoso médio/grosseiro de cor acinzentada

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento em matações de 1m de raio, numa área de + 100m de diâmetro de uma rocha cinza, granulação grosseira e textura orientada.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLÓGICA
 ROCHA: Gnaisse
 CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DE 1153

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB -618
------------	----------	-----------	---------	---------	-------------------

Nº 135

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-IV/527.517	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira nas cabeceiras do igarapé Azul

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Arenoso grosseiro cinza esbranquiçado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: fraturas: N-S, N20E, N30 E, N60 E, E-W.

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre numa cachoeira com + 300m de comprimento, com veios de quartzo e pegmatóides de até 3cm de espessura. Rocha de cor cinza, granulação grosseira e textura granítica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE Ignea(?)

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

Nº 137

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-IV/530.505	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2 km jusante do afloramento 135

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Arenoso grosseiro cinza esbranquiçado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento numa cachoeira menos expressivo e menos fraturado do que o 135

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE Ignea(?)

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

Nº 138

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-IV/534.500	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2 km jusante do afloramento 137

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Arenoso grosseiro cinza esbranquiçado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: fraturas: N-S, N30E e E-W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento numa cachoeira. Trata-se provavelmente da continuidade do afloramento 135, estendendo se portanto, a + 4km. São frequentes veios de quartzo e pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE Ignea(?)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
DI	1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

NE
139

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-IV/457.473		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: A + 9km norte no varadouro do rio Curuquetê

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Laterítica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em blocos decimétricos ocupando uma área de + 100m de raio, laterita compacta, granulação fina e um início de estratificação paralela.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

ROCHA

Laterita

LITOLÓGIA

CLASSE Sedimentar Química

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					TAB -620

NE
141

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-IV/440.550		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cabeceiras do rio S. Sebastião

RELÉVO: Ondulado/Forte ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Arenoso médio/grosseiro de cor acinzentada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

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

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em matações de até 2m de diâmetro numa área de + 200m². Rocha acinzentada, granulação grosseira com cristais subédricos de até 0,5 cm de diâmetro e textura orientada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

ROCHA

Gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					TAB -621

NE
142

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-IV/432.549		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cabeceiras do rio S. Sebastião

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Arenoso cinza com blocos decimétricos de quartzo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: fraturas: N-S e E-W

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de até 6m de diâmetro, de uma rocha cinza escura, de granulação grosseira com cristais euhédricos e subédricos de até 1cm de diâmetro, textura gnaissica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

ROCHA

Gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. DE	C/C.
	1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03					KAB -623	143

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-IV/407.540		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira nas cabeceiras do rio S. Sebastião

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Arenoso grosseiro, de cor acinzentada, com blocos decimétricos de quartzo.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: fraturas: N-S, N30° E, N60E e E-W

LITOLÓGIA

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre constituindo uma cachoeira que se estende a quase 300m. Rochas de cor escura, granulação média a grosseira e textura gnaissica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03					KAB - 624	145

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-IV/497.218		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira do Tambaqui no rio Abunã

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata baixa

SOLO: Areno-argiloso de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: fratura: N-S, N60E, E-W e N20° W

LITOLÓGIA

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea(?)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento com + 300m de raio, com frequentes veios centimétricos de quartzo e diques de uma rocha granítica fina. Trata-se de um granito grosso ro

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03					KAB -627	146

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-IV/490.211		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Na margem esquerda do rio Abunã

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata Baixa

SOLO: Arenoso médio de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGIA

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea(?)

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre constituindo a Pedreira do Aristides. Rocha grã grosseira, cor clara, com cristais euhédricos e subédricos de até 3cm de diâmetro dando-lhe um aspecto porfiróide. Quartzo fraturado com biotita preenchendo estas fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DL 1153 C/C.

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 149

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-IV/479.184	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: No leito do rio Abunã

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Arenoso fino esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: faturação N-S e N60 E.

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre numa área de + 300m x 100m.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 153

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-IV/370.245	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: No vale de um igarapé

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no igarapé se estendendo a + 200m de sua foz. Rocha de coloração esbranquiçada, "friável - com boa plasticidade".

UNIDADE ESTRAT. ?

LITOLÓGICA

ROCHA Siltito

CLASSE Sedimentar

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 156

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-IV/257.293	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Colocação Stª Emilia no rio Abunã

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Arenoso-ferruginoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora uma laterita bastante compacta e textura fina, ocupando uma área de 10m x 5m.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

LITOLÓGICA

ROCHA Laterita

CLASSE Químico Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. D 1153

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-590
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------

NE 160

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-IV/159.251	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Abunã

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Arenoso de cor cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre na margem esquerda do rio, rocha granítica. Numa amostra alterada observa-se uma orientação - nos máficos. Alguns veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Ignea(?)

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 161

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-IV/264.101	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Colocação Diabo Bom no rio Abunã

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Arenoso de cor esbranquiçada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: fraturas em N-S e E-W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formando uma pequena cachoeira, com + 30m de diâmetro de quartzo puro (quase hialino) intensamente fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzo

CLASSE Hidrotermal(?)

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-629
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------

NE 162

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-IV/491.292	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: A ± 200m do km 14 da estrada BR-236 Fortaleza do Abunã

RELEVO: Forte ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Arenoso grosseiro de coloração clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Matações, constituindo um pequeno morro de granito de cor clara, granulação grosseira, textura tipicamente granítica e as vezes porfiróide.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Ignea(?)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. DL C/C. 115

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
03						163

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-IV/435.293		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 14,4 da estrada de Fortaleza do Abunã

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno-argiloso de cor amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de até 1m de diâmetro, na estrada. Rocha cinza esbranquiçada, grã grosseira textura granítica, composto de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea(?)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
03						164

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-IV/265.493		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 15,9 da estrada de Fortaleza do Abunã

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Areno-argiloso de cor amarelada

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formando uma pequena elevação de uma rocha acinzentada, textura porfiróide com fenocristais de até 1,5 de diâmetro numa matriz fanerítica fina.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA

Granito Porfiróide

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea(?)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
03						165

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-IV/513.266		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 18,5 da estrada de Fortaleza do Abunã

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno-argiloso de cor amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante ao anterior, sendo que este se estende a quase 300m.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA

Granito Porfiróide

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea(?)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. DE C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

Nº 166

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-IV/524.250		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 20,5 da estrada de Fortaleza do Abunã

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno-argiloso de cor amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante aos dois últimos, sendo este de menor porte.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA

Granito Porfiróide

LITOLÓGICA

CLASSE

Ignea(?)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					KAB-710

Nº 167

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-IV/525.254		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Vila de Fortaleza do Abunã

RELÉVO: Forte ondulado

VEGETAÇÃO: Desmatado

SOLO: Areno-argiloso de cor cinza amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: fraturas: N-S, N40E, N60E, E-W e N40W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento se estendendo por toda a Vila, indo até o rio onde forma uma cachoeira. Trata-se de um granito grosseiro, por vezes porfiróide, composto de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Ignea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

Nº 168

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-IV/520.262		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,5 km do km 14 da estrada do Fortaleza do Abunã

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Arenoso médio de coloração acinzentada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado com + 3m de diâmetro de granito grosseiro, de cor cinza amarelada, composto de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Ignea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DE 1153

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-634
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------

NE 169

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-IV/509.300	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira do Galvão no rio S. Sebastião

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Desmatado

SOLO: Arenoso médio de coloração acinzentada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: fraturas: N40E, N80E, E-W, N60W e N20W.

DADOS GEOLÓGICOS

Cachoeira se estendendo a \pm 200m de granito grosseiro com diques de granito fino, ambos com a mesma composição mineralógica

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Ignea

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-636
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------

NE 170

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-IV/503.304	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira do Alfredo no rio S. Sebastião

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Desmatado

SOLO: Arenoso médio/grosseiro acinzentado com blocos de até 20cm de diâmetro de quartzo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: fraturas: N40E, N80E, E-W, N60W e N20W

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre semelhante ao anterior. Observa-se um início de orientação e certas estruturas não identificadas o que nos faz crer tratar-se de um migmático.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLÓGICA

ROCHA Granito(?)

CLASSE Ignea(?)

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-593
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------

NE 171

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-IV/500.313	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira da onça

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Arenoso médio de cor acinzentada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: fraturas: N-S e N10E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de migmático com estruturas nebulítica e oftálmica, constituído de cataclasito, anfibolito, micro-granito e uma rocha (paleossoma) de textura orientada com lineação de 300°Az.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DE 1153

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 172

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-IV/122.344	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Na margem direita do igarapé Inferno

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno-ferruginoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em blocos de até 1m de diâmetro, lateritas de texturas concrecional e compacta fina.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

ROCHA

Laterita

LITOLOGIA

CLASSE

Química Sedimentar

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-709
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------

NR 174

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-IV/510.294	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: A 500m E da foz do igarapé Lobão, afluente do rio São Sebastião

RELÉVO: Ondulado/forte ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno-argiloso de cor cinza escura

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: fraturas: N-S N60E e N50W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento com + 100m de comprimento, no sentido leste e 100m de largura. Rocha cinza esbranquiçada, textura granítica, composta de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE

Ignea(?)

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-639
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------

NR 175

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-IV/522.305	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Na margem esquerda do rio S. Sebastião

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Arenoso de coloração cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: fraturas: N60E e E-W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado com + 500m de diâmetro de granitos grosseiros e granitos porfiróides. Nestes últimos observa-se fenocristais de quartzo e feldspato de até 1cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE

Ignea(?)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
DL	1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
04					

NS
191

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-II/520.33		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada MACISA - S. Lourenço

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno-argiloso de coloração escura com laterita

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado ferruginoso de cor amarelo avermelhado, com seixos subarredondados e elipsoidais de até 5cm de diâmetro, e veios irregulares de quartzo numa matriz argilo-ferruginosa. Afloramento em blocos de até 1m de diâmetro ocupando uma área de + 100m de raio

UNIDADE ESTRAT. Formação Palmeiral, Pré-Cambriano A(S. Lobato, 1966)

ROCHA

Conglomerado

LITOLÓGICA

CLASSE

Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
04					

NS
192

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-II/518.21		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Elevação a 200m W do km 11 da estrada MACISA S. Lourenço

RELEVO: Ondulado/forte ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Areno-argiloso de coloração escura

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento numa elevação de raio de + 3km intensamente fraturado, refletindo caráter de rochas de zona de bastante esforço. Rochas cinza e roxa com veio milimétricos de quartzo e de um mineral escuro, não identificado. São bastante compactas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
04					

NS
193

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-II/525.30		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Elevação a 200m do km 11,5 da estrada MACISA S. Lourenço

RELEVO: Ondulado/forte ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Argilo-arenoso de coloração escura

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor cinza escuro, com concentrações de cristais milimétricos euhédricos de quartzo e óxidos de ferro. Ocorre numa pequena elevação sobre o filito. O filito é avermelhado, bastante compacto e intensamente fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. C/C. 1153
DE.

CADERN. 04 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 194

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-II/575.45 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Km 3,0 da estrada S. Lourenço-Igarapé Areia Branca
 RELÉVO: Ondulado
 VEGETAÇÃO: Mata baixa
 SOLO: Arenoso de coloração acinzentada

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Aflorescimento na encosta de uma elevação. Ocasionalmente nota-se um mineral escuro euhédrico de até 1,5cm de diâmetro. Rocha mesocrática, grã fina, a média, composta de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e arsenopirita(?). Ocorre com blocos de gnaisses.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA
 ROCHA Granito
 CLASSE ígnea(?)

CADERN. 04 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 196

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-II/475.54 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Foz do Igarapé Areia Branca
 RELÉVO: Plano/suavemente ondulado
 VEGETAÇÃO: Mata baixa
 SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Aflorescimento no leito do Igarapé. Rocha avermelhada, textura fanerítica inequigranular (granito - pórfiróide) composta de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. O quartzo e, secundariamente o feldspato apresentam-se em pórfiros milimétricos subcricos.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA
 ROCHA Granito
 CLASSE ígnea

CADERN. 04 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 197

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-II/475.60 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: A 1 km Norte da foz do Igarapé Areia Branca
 RELÉVO: Suavemente ondulado
 VEGETAÇÃO: Floresta
 SOLO: Areno-argiloso grosseiro de coloração acinzentada

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Aflorescimento em lajeado ocupando + 1km² de granito fino e grosseiro, composto de quartzo, feldspato, biotita e um mineral escuro. Diferenciam-se, entre si, pela granulação e pelo fato do fino possuir veios micrométricos de um mineral escuro
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA
 ROCHA Granito
 CLASSE ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DE C/C. 1153

CADERN. 04 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NS 198

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-II/462.75 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Tôpo de uma elevação a SW de São Lourenço
 RELÉVO: Forte ondulado
 VEGETAÇÃO: Floresta
 SOLO: Areno-argiloso de coloração acinzentada.

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

ROCHA
Granito
 CLASSE
Ígnea

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento com + 3km² de granito grosseiro e porfiróide, de cor cinza amarelado. No grosseiro os cristais são subédricos e anédricos, no porfiróide temos cristais de quartzo e feldspato com 1,5cm de diâmetro
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

CADERN. 04 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NS 199

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-II/465.50 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: A 500m W da foz do Igarapé Areia Branca
 RELÉVO: Forte ondulado
 VEGETAÇÃO: Mata baixa
 SOLO: Arenoso grosseiro de cor esbranquiçada

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

ROCHA
Granito
 CLASSE
Ígnea

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento em morros isolados de granito médio. Rocha porfiróide composta de quartzo, feldspato e biotita.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

CADERN. 04 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NS 200

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-II/009.185 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Em 37.5 a norte do km 16 de BR-236
 RELÉVO: Plano
 VEGETAÇÃO: Floresta
 SOLO: Areno argiloso médio e grosseiro de cor cinza amarelado

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

ROCHA
Granito
 CLASSE
Ígnea

DADOS GEOLÓGICOS
 Matações de até 3m de diâmetro. Rocha holocristalina esbranquiçada, fanerítica inequigranular serial com cristais milimétricos de até 2cm de diâmetro, composta de quartzo, feldspato, biotita e um mineral verde, não identificado
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DE 1153

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 204

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-II/009.093	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Km 27,5 a norte do km 16 da BR-236
 RELEVO: Plano
 VEGETAÇÃO: Floresta
 SOLO: Areno-argiloso médio de cor cinza amarelado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIN. _____
 OUTROS: fraturas: E-W e N50°W

DADOS GEOLÓGICOS
 Matações de rocha leucocrática com cristais de quartzo e feldspato euhédricos de até 1 cm de raio numa matriz quartzofeldspática fina. Acessórios, - biotita e anfibólio. Fenocristais de quartzo fraturados com um mineral escuro preenchendo estas fraturas.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA
 ROCHA Granito Porfiróide
 CLASSE Ignea

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 206

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-II/010.011	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Km 17,5 a norte de km 16 da BR-236
 RELEVO: Ondulado
 VEGETAÇÃO: Floresta
 SOLO: Areno-argiloso grosseiro de cor cinza esbranquiçada.

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento em matações fraturados. Fraturas preenchidas por veios de quartzo e pegmatóides com até 10cm de largura. Rocha mesocrática, fanerítica inequigranular, levemente orientada, composta de quartzo, feldspato e biotita.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA
 ROCHA Granito
 CLASSE Ignea

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 208

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-II/368.465	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Encosta de um morro
 RELEVO: Fortemente ondulado
 VEGETAÇÃO: Desmatado
 SOLO: Arenoso médio e grosseiro de cor acinzentada

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento bastante fraturado, com veios em diversas direções, de sílica de até 3cm de espessura. Rocha cinza-esbranquiçada, pouco compacta, de granulação fina, composta de quartzo.
 UNIDADE ESTRAT. Pré - Cambriano

LITOLÓGICA
 ROCHA Quartzito
 CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE 9/53

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

NE 36

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-IV/65°44'W-9°31'S		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceira do Igarapé do Tiro, afluente direito do Rio S. Sebastião

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado com área aproximada de 5x7m, apresentando leve orientação dos minerais máficos

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano C-D

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

NE 41

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-IV/65°44'W-9°31'S		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita de um afluente do rio Curuquiatã

RELEVO: -----

VEGETAÇÃO: floresta amazônica

SOLO: Arene-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. / -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado e blocos de rocha mesocrática, granulação fina, e composição granítica. Os máficos apresentam certa orientação

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano C-D

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

NE 43

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-IV/65°41'W-9°31'S		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Curso superior do Igarapé Titun, afluente do Rio São Sebastião

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: areno-argiloso, amarelo esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, granulação fina e composição granítica com minerais máficos orientados.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano C-D

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C. 1153

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02				

NS 44

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-IV/65º40'W-9º32'S		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Curso médio do Icarapé Mutum, afluente direito do rio São Sebastião

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Areno-argiloso, amarelo esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado constituído de rocha mesocrática, granulação fina, com os minerais máficos orientados.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano C-D

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02				

NS 48

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-IV/65º38'W-9º33'S		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Curso médio do Rio São Sebastião

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Areno-argiloso cinza amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos pouco consolidados de cor amarelo-avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

ROCHA

Laterita

CLASSE

Química sedimentar

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02				

NS 54

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-IV/65º56'W-9º40'S		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Curso médio do Rio Harmelo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Argiloso amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

"Lente" de laterita compacta em um barranco de argila com 6m de altura, tendo o aspecto de um conglomerado com seixos de quartzito de até 1 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

ROCHA

Laterita

CLASSE

Química sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 00 C/G. 1153

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

NR 55

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-IV/65°57'W-9°39'S	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Curso médio do Rio Marmelo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: floresta amazonica

SOLO: areno-argiloso esbranquiçado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: diaclases 160E, S50E e N20E

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados e blocos angulosos sob um barranco do rio. A rocha é de cor rosa-acinzentada, granulação fina, composição granítica e se acha bastante diaclada

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano

ROCHA

Gnaisse

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

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

NR 56

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-IV/65°58'W-9°39'S	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira das Almas, Rio Marmelo

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazonica

SOLO: Argiloso amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Diaclases: 160E, S20E, N10E, N50E e S00E

DADOS GEOLÓGICOS

Cachoeira constituída de rocha mesocrática, composição granítica, granulação fina, com minerais máficos orientados, apresentando veios e concentrações de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano

ROCHA

Gnaisse

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

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

NR 57

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-IV/65°59'W-9°39'S	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Curso médio do Rio Marmelo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazonica

SOLO: areno-argiloso esbranquiçado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS -----

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de rocha melanocrática.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano (?)

ROCHA

Diabásio/anfibolito

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea/Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
MJ	1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
02						58

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-IV/65959°W-9939°S		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira da Redenção, Rio Marmelo

RELÉVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazonica

SOLO: Argiloso amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. E-W

OUTROS: Diaclases: N30E, S40E, N10E, E-W e S80E

DADOS GEOLÓGICOS

Cachoeira de aproximadamente 200m de extensão de migmatito de estrutura oftálmica, gnaisses de granulação fina e rocha melanocrática. Aparecem veios de quartzo de 1cm de largura e pegmatoides com largura de 20cm.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano C-D

LITOLÓGICA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
02						60

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-IV/65959°W-9939°S		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé da Pedreira, afluente esquerdo do Rio Marmelo

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazonica

SOLO: Argilo-arenoso amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: Diaclases: N30E e S40E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha compacta rosa a acinzentada, bastante diaclasada, aflorando em área de 5x4m.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
02						62

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-IV/65957°W-9937°S		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé da Pedreira, afluente esquerdo do Rio Marmelo

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazonica

SOLO: Argilo-arenoso amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: Diaclases: N30E e S30E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha compacta de granulação fina, bastante diaclasada

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **EJ** C/C. **1153**

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
00					

NS **68**

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-IV/65°55'W-9°35'S		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Bejumaçá, curso médio

RELÉVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Diaclases:
N30E, N50E, S50E e
S30E

DADOS GEOLÓGICOS

Cachoeira de 100m de extensão, constituída de rocha cinza escuro, gnaissica, com veios e concentrações de quartzo além de bem desenvolvidos cristais de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pro-Cambriano C-D

ROCHA

Gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

NS **70**

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-IV/65°55'W-9°33'S		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Bejumaçá, curso médio

RELÉVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: argilo arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: fraturas:
N20E, N60E, S50E,
S60E, S30E e S20E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha aflorando em 150m. Tem cor clara, apresenta-se silicificada e com estiramento de seus constituintes. Mineral metálico ocorre em vênulas de quartzo. Veios de pegmatoides cortam indiferentemente o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano (?)

ROCHA

Cataclasito

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

NS **73**

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-IV/65°54'W-9°34'S		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Bejumaçá, curso superior

RELÉVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor clara, silicificada, com estiramento de seus constituintes.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano (?)

ROCHA

Cataclasito

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1153

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

NS 74

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20=V-C-IV/65°34'W-9°33'S	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Bejunuacá, curso superior

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Argiloso amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante ao HJ-73

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano (?)

ROCHA

Cataclasito

CLASSE

Metamórfica

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

NS 80

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20=V-C-IV/65°53'W-9°33'S	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Bejunuacá, curso superior

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco de 5m de altura com 20m de comprimento de rocha pouco compacta, com cavidades e coloração marron amarelada.

UNIDADE ESTRAT. Terciário(?)

ROCHA

Laterita

CLASSE

Química sedimentar

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

NS 81

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20=V-C-IV/65°53'W-9°33'S	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Bejunuacá, curso superior

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Semelhante ao HJ-73

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano

ROCHA

Cataclasito

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREC. 12 C/S. 1152

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

NS 34

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20V-C-IV/65962'W-9924'S	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Cairara, afluente do Igarapé Bejunuacá, Rio Marmelo

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante ao HJ-73

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano (?)

ROCHA

Cataclasito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

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

NS 86

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20V-C-IV/65951'W-9934'S	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Foz do Igarapé Baixa-Flor, afluente direito do Igarapé Bejunuacá, Rio Marmelo

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Semelhante ao afloramento HJ-84

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano (?)

ROCHA

Cataclasito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-529
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------

NS 105

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-II/65918'W-9925'S	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Afluente do Igarapé Azul

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, rósea, textura granular grosseira

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

Nº 107

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-II/65º19'W-9º25'S		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Afluente do Igarapé Azul

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos distribuídos numa área de 10x15m de rocha mesocrática, textura granular grosseira e composição granítica

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA: Granito

CLASSE: ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					KAB-530

Nº 110

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-II/65º20'W-9º24'S		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Curso médio do Igarapé Azul

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado e blocos de rocha mesocrática de granulação grosseira ocupando uma área de 10x20m

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA: Granito

CLASSE: ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					KAB-559

Nº 111

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-II/65º20'W-9º24'S		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Azul, curso médio

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha mesocrática, ocorrendo numa pequena elevação

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano(?)

LITOLÓGICA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. AT. C/C. 1183

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01					KAB-531	112
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SC-20-V-C-II/65° 20' W - 9° 24' S					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Curso superior do Igarapé Azul					
	RELEVO: Ondulado					
	VEGETAÇÃO: Floresta amazônica					
	SOLO: Argiloso amarelado					
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento formando pequena corredeira. São frequentes os veios de quartzo com até 1cm de largura					
	UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano					
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. _____						
ATIT. DA XIST. _____						
ATIT. DO LIN. _____						
OUTROS: Fraturas: N60E, N70E e N80E						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Biotita-granito						
CLASSE						
Ígnea						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
02						114
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SC-20-V-C-II/65° 21' W - 9° 23' S					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Igarapé Azul, curso médio					
	RELEVO: Ondulado					
	VEGETAÇÃO: Floresta amazônica					
	SOLO: Argiloso amarelado					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha melanocrática, com impregnações de pirita, ocorrendo sob forma de blocos					
	UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano (?)					
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. _____						
ATIT. DA XIST. _____						
ATIT. DO LIN. _____						
OUTROS: _____						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Anfibolito						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
02						118
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SC-20-V-C-II/65° 19' W - 9° 25' S					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Igarapé da Pedreira, afluente do Igarapé Azul					
	RELEVO: Ondulado					
	VEGETAÇÃO: Floresta amazônica					
	SOLO: Argiloso amarelado					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha mesocrática rósea, de granulação média a grosseira e composição granítica					
	UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano					
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. _____						
ATIT. DA XIST. _____						
ATIT. DO LIN. _____						
OUTROS: _____						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Biotita-granito						
CLASSE						
Ígnea						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. J. C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

NR 43

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-V/65°02'W-9°34'S		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 400m do Porto de Bom Futuro, estrada que liga Bom Futuro-S. Lourenço

RELÉVO: Serras

VEGETAÇÃO: Floresta Amazônica

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

A serra é predominantemente constituída de quartzito, fraturado, por vezes dobrado. Na base ocorrem matações, cujas fraturas estão preenchidas por sílica coloidal. Verifica-se também na base da encosta, filito avermelhado

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano-B Form. Mutua-Paraná (S. Lobato, 1966)

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
					KAB-532

NR 44

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-II/65°02'W-9°32'S		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Isaac, ao longo da estrada Bom Futuro São Lourenço

RELÉVO: Serras

VEGETAÇÃO: Floresta Amazônica

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre possivelmente sob forma de dique cortando os metassedimentos (quartzitos e filitos). Ao longo da estrada apresenta uma extensão horizontal de 720m. Na parte norte do contacto com os quartzitos aparecem veios de quartzo com cristais (2cm) euhedricos, não leitoso de até 2cm.

UNIDADE ESTRAT. Não definida

ROCHA

Riolito

LITOLÓGIA

CLASSE Ígnea efusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NR 45

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/65°02'W-9°31'S		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2 km da bifurcação da estrada Bom Futuro São Lourenço

RELÉVO: Serra

VEGETAÇÃO: Floresta Amazônica

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Também cortando os pacotes de quartzitos, aproximadamente 40m de largura, blocos angulosos a esquerda, a matriz varia de verde escuro no centro a avermelhado na periferia do dique.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA

Riolito

LITOLÓGIA

CLASSE. Ígnea efusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. J.A. C/G. 1153

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

NR 46

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/65°02'W9°29'S	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 100, da bifurcação da estrada que liga Bom Futuro - São Lourenço

RELEVO: Serra

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. SE-NW

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Apresentam-se fraturados e dobrados, sotopostos aos quartzitos, cortados por veios de quartzo, SW-NE. A coloração varia de cinza escuro indo até amarelo claro, 1.200m de afloramento ao longo da estrada.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano B (Sayão Lobato, 1966)

ROCHA

Filito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-533
---------	----------	-----------	---------	---------	------------------

NR 47

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/65°02'W9°29'S	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda da estrada Bom Futuro-São Lourenço, 300m antes da bifurcação

RELEVO: Serra

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Possivelmente trata-se de um dique cortando os pacotes de quartzito. Na meia encosta encontram-se matácões carregados da fonte original que é o topo da elevação. O solo é predominantemente vermelho na estrada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?)

ROCHA

Diabásio(?)

LITOLÓGIA

CLASSE ígnea hipabisal

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

NR 48

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/65°28'W9°29'S	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A. 4km do heliporto HC.11.2 direção N30°E Ig. Cuixada

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta Amazônica

SOLO: -----

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em forma de blocos dispersos numa área neplanizada, imperceptíveis em foto aérea, cobrindo uma distância de 350m ao longo da picada E-W (HC.11.1 - HC.11.2).

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?)

ROCHA

Diabásio

LITOLÓGIA

CLASSE ígnea hipabisal



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. 01/2193

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-560
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------

NE 49

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/65°28'W-9°27'S	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3Km do heliporto HC 11.2

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos ocorrendo em terraços fluviais do Igarapé Queixada. Não foi localizado o afloramento original.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano (?)

ROCHA

Riolito

LITOLÓGIA

CLASSE Efusiva ácida

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-561
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------

NE 50a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/65°28'W-9°27'S	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2 Km do heliporto HC 11.2

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante ao JA-49

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano(?)

ROCHA

Riolito

LITOLÓGIA

CLASSE Efusiva ácida

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-718
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------

NE 50b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/65°28'W-9°27'S	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2Km do heliporto HC 11.2

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado com seixos de quartzito bem arredondados, pedaços de quartzoporfiro pouco trabalhados, matriz areno-argilosa. Morfologicamente mostra-se semelhante aos que aparecem no Km 112 da BR-319

UNIDADE ESTRAT. Formação Palmeiral. Pre-Cambriano A

ROCHA

Conglomerado

LITOLÓGIA

CLASSE Sedimentar clástica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. TA 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01					KAB-534	51a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/55°04'W-9°27'S		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Saubão

RELÉVO: Serra

VEGETAÇÃO: Floresta Amazônica

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento aparece bastante fraturado desordenadamente. A direção geral das lineações é S60°E. Existe uma uniformidade textural e variação de cor de preto a branco. Ocorre em vários pontos da área do projeto, já mapeada.

UNIDADE ESTRAT. Não definidas

ROCHA

Metasiltito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						51b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-20/55°04'W-9°29'S		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Saubão

RELÉVO: Serra

VEGETAÇÃO: Floresta Amazônica

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Direção das lineações S60°E, correlacionável a vários outros afloramentos que aparece nos arredores. Existe uma variação textural passando a afanítica. Esta litologia está em contacto com rochas plutônicas (granito) e metassedimentos (quartzitos e filitos).

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?)

ROCHA

Diabásio

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea hipabissal

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
					KAB-535	51c

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/55°04'W-9°27'S		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Saubão

RELÉVO: Serra

VEGETAÇÃO: Floresta Amazônica

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Idem 51b, variando apenas na textura passando a afanítica no mesmo afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?)

ROCHA

Basalto (?)

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 0. C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
					KAB - 514	41 A

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/64°49'W-9°50'S		

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Elevação a 2 km da foz do rio S. Lourenço, no rumo N50° E.
 RELÉVO: Ondulado
 VEGETAÇÃO: Mata alta
 SOLO: Areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Arenito arcossiano um pouco avermelhado, apresentando pequenos nódulos de óxido de ferro, principalmente na parte mais exposta. Nesta rocha, notou-se a presença de seixos de tamanho variados encravados na matriz.
 UNIDADE ESTRAT. Mezosóico (?) Sayão Lobato (1966)

ROCHA
 Arenito arcossiano conglomerático
CLASSE
 sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
					KAB - 515	41 B

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/64°49'W-9°52'S		

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Elevação a 2 km da foz do rio S. Lourenço no rumo N50° E.
 RELÉVO: Ondulado
 VEGETAÇÃO: Mata alta
 SOLO: Areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Arenito arcossiano, apresentando bandeamento, com níveis de concentração de minerais silicosos (níveis claros) e minerais ferruginosos (níveis escuros). Notam-se ainda a presença, não muito marcante, de um mineral metálico escuro (óxido de Mn).
 UNIDADE ESTRAT. Mesozoico, Sayão Lobato (1966)

ROCHA
 Arenito arcossiano
CLASSE
 Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
					KAB-516	42 A

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/64°49'W-9°50'S		

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Ravina a 200m da estação anterior, 2 km da foz do rio S. Lourenço, bacia do rio Madeira
 RELÉVO: Ondulado
 VEGETAÇÃO: Mata alta
 SOLO: Arenoso, castanho

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de coloração avermelhada, matriz fina, com tendo grãos de quartzo pequenos de forma arredondada. Esta rocha ocorre misturada com seixos; provavelmente seja nesta ravina o contato porfiro-conglomerado.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA
 Riolito
CLASSE
 ígnea efusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
01	1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
					KAB-505	63 C

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/64° 50' W-9° 30' S		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé afluente do rio Caripunas pela margem esquerda

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata alta

SOLO: argilo arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura de matriz fina com esporços micrólitos de quartzo, e grande quantidade (matriz) de minerais máficos (hornblenda). Nesta rocha, nota-se pontuações de um mineral de brilho metálico (pirita?). As direções preferenciais das fraturas são: N-S, E-W, N40°E - S40°W

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C - D

ROCHA

Anfibolito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
					KAB-517	64 A

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/64° 50' W-9° 37' S		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: A 50 m da estação anterior rumo à jusante do rio Caripunas

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata alta

SOLO: Argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha vulcânica (riolito), com fenocristais de quartzo, e feldspato, mergulhados numa matriz afanítica, rósea-arroxeadada. Sob forma de blocos, numa área de 50 m de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano(?)

ROCHA

Riolito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea efusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
					KAB - 518	64 B

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/64° 50' W-9° 37' S		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 500m da estação anterior terço inferior de uma colina

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata alta

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de uma rocha com aspecto de um cataclasito de cor cinza, matriz afanítica. Notou-se nesta rocha, a presença não marcante de alguns minerais de cor cinza e brilho metálico. Ocorre numa área com predominância de granito.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA

Cataclasito (?)

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. 04 C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
					KAB-519	72 0

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/64°45'W-9°33'S		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Curso médio do rio Caripunas, afluente da margem direita

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata alta

SOLO: argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Amostra tirada de um bloco rolado de um granito - leucocrático, de textura granular média, com cristais de quartzo, feldspato e máfico (biotita)

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea (?)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: -----

RELÉVO: -----

VEGETAÇÃO: -----

SOLO: -----

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGIA

ROCHA -----

CLASSE -----

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: -----

RELÉVO: -----

VEGETAÇÃO: -----

SOLO: -----

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGIA

ROCHA -----

CLASSE -----



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C. 1153

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 01 [] [] [] [] KAB - 067

Nº 14

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. [] SC-20-V-C-V/09°585-5618'W [] []

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA: Km 31 da BR-319
RELÉVO: Plano com algumas elevações
VEGETAÇÃO: Floresta Amazônica
SOLO: Argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. _____
ATIT. DA XIST. _____
ATIT. DO LIN. _____
OUTROS: fraturas: N15 - 35° W

ROCHA: Migmatito
LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS
Forma "piroca" sem grande expressão topográfica, com fraturas N15 - 35W, em geral preenchidas por material quartzoso. A rocha apresenta textura gnaissica, caracterizada pela ligeira orientação dos máficos.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 01 [] [] [] [] KAB - 085

Nº 15

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. [] SC-20-V-C-V/09°65-65.17'W [] []

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA: Km 27 da BR-319
RELÉVO: Plano com algumas elevações
VEGETAÇÃO: Floresta Amazônica
SOLO: Argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. _____
ATIT. DA XIST. _____
ATIT. DO LIN. _____
OUTROS: fraturas N20-30° W e N60-70° E

ROCHA: Migmatito
LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS
Lajeado na margem direita da estrada, apresentando fraturas principais segundo N20-30W e outras secundárias de direção N60-70E. Rocha de textura gnaissica semelhante a RS-14, apresentando contudo na superfície, manchas irregulares de concentrações silicosas.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 01 [] [] [] [] KAB - 086

Nº 16

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. [] SC-20-V-C-V/9°57'S-65°10'W [] []

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,5 km da margem esquerda da BR-319 no igapapé Taquera bacia do Rio Madeira.
RELÉVO: Plano com algumas elevações
VEGETAÇÃO: Floresta Amazônica
SOLO: Argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. _____
ATIT. DA XIST. _____
ATIT. DO LIN. _____
OUTROS: fraturas N25° W

ROCHA: Migmatito
LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento semelhante ao RS-14.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. RS C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01						17
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SC-20-V-C-V/65°14'W-09°57'S					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Igarapé Taquara, a 2,5km da margem direita - da BR-319					
	RELÉVO: Plano com algumas elevações					
	VEGETAÇÃO: Floresta amazônica					
	SOLO: -----					
DADOS GEOLÓGICOS	Encontra-se nas zonas de baixada sob a forma de - matações, em área de rochas gnaíssicas. A rocha é composta por grãos milimétricos de quartzo cimentados por material ferruginoso.					
	UNIDADE ESTRAT. Terciário ?					
	ROCHA: Laterita					
LITOLÓGICA						
CLASSE: Sedimentar Química						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01						19
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SC-20-V-C-V/65°15'W-09°47'S					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Igarapé Penha Verdadeiro a 1,5km da rodovia BR-319, pela margem direita.					
	RELÉVO: Plano com algumas elevações					
	VEGETAÇÃO: Floresta amazônica					
	SOLO: -----					
DADOS GEOLÓGICOS	Afloram geralmente nos barrancos dos igarapés. A rocha caracteriza-se pelo seu cimento ferruginoso, envolvendo diminutos cristais de quartzo, apresentando também algum acamamento.					
	UNIDADE ESTRAT. Terciário ?					
	ROCHA: Laterita					
LITOLÓGICA						
CLASSE: Sedimentar Química						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01						20
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SC-20-V-C-V/65°13'W-09°31'S					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Cachoeira de Pedernheiras - Rio Madeira					
	RELÉVO: Plano					
	VEGETAÇÃO: Floresta amazônica					
	SOLO: -----					
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatito com estrutura oftálmica, granulação grossa e coloração cinza esverdeada, com os fenocristais de feldspato orientados segundo a direção N70 80E. Nesta direção também se observa a presença de uma faixa cisalhada de 10 a 20m de largura.					
	UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D					
	ROCHA: Migmatito					
LITOLÓGICA						
CLASSE: Metamórfica						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C.
RS 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					KAB - 087

Nº 22

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-V/65°18'W-09°31'S		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 300m a montante da cachoeira de Pederneiras na margem direita do rio Madeira

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: -----

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N70-80° E

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Semelhante ao afloramento RS-20.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano C-D

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					KAB-088

Nº 23

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-V/65°20'W-09°3'S		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 800m da foz do igarapé Mucura

RELÉVO: Plano com raras elevações

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Areno-argiloso esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de até 1m, facetados, constituído de quartzito leitoso com aderência de material argiloso (feldspato caulinizado?), representando uma área resista no terreno migmatítico.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano C-D

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					KAB - 089

Nº 24

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-V/65°20'W-05°31'S		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Curso inferior do igarapé Mucura, bacia do rio Madeira.

RELÉVO: Plano com raras elevações

VEGETAÇÃO: Floresta Amazônica

SOLO: -----

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: fraturas N20-30° W, N60° e N70° W

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado na calha do igarapé, com fraturas principais de direção N30°-20° W e subordinadamente N60° E e N70° W. Rocha de coloração rósea, granulação média, apresentando ligeira orientação do constituinte máfico.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano C-D

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RS	C/C. 1153
-------------	--------------

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

NR 25

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-V/65°19'W-09°32'S	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a montante da Cachoeira de Pederneiras, na margem direita do rio Madeira

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: fraturas N-S e E-W (principais); N-10-20° W

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre sob a forma de matacões intensamente fraturados. Rocha constituída por faixas irregulares e descontínuas de quartzo, feldspatos e de máficos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito

CLASSE
Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB - 068
---------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------

NR 26

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-V/65°21'W-09°31'S	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Proximidades da foz do igarapé do Cruzeiro, bacia do rio Madeira

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: fraturas: N15°-25°W e N40°-50°W.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado na margem esquerda do rio Madeira, constituído de migmatito de estrutura oftálmica dominante na área, com fraturas principais de direção N15°-25°W e, subordinadamente N40°-50°W.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito

CLASSE
Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-70, 71, 72 e 73
---------------	----------	-----------	---------	---------	---------------------------------

NR 28

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-V/65°21'W-09°34'S	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a montante da foz do igarapé do Cruzeiro na margem esquerda do rio Madeira.

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado formado por rocha de bandeamento irregular, notando-se faixa de máficos envolvendo "olhos" de feldspato róseo. Ao longo de N70°W ocorre cataclasi to cortando a rocha. Na calha do rio encoberto pelas águas uma rocha rica em biotita e muscovita - orientada (N10°E) e lebililito.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C. 1153

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB - 090	NR 29
------------	----------	-----------	---------	---------	--------------------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-V/65° 21' W-09° 34' S	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3km a montante da foz do igarapé do Cruzeiro no rio Madeira

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Semelhante aos afloramentos RS-20, RS-22 e RS-25.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB - 074	NR 30
------------	----------	-----------	---------	---------	--------------------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-V/65° 22' W-09° 35' S	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igerané do Cruzeiro, bacia do rio Madeira

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: fraturas N70-80° W (principal) N40-50° W e N30° E

DADOS GEOLÓGICOS

Semelhante ao afloramento RS-29.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB - 075	NR 31
------------	----------	-----------	---------	---------	--------------------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-V/65° 25' W-09° 36' S	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Curso superior do igarapé Azul-margem esquerda, bacia do rio S. Lourenço.

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Latações subarredondados, constituídos de rocha - com alternância de bandas grosseiras quartzo-feldspáticos evidenciando efeitos catadásticos e bandas finas milimétricas, compostas de minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Cataclítico

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RS C/C. 1153

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01				KAB - 091	32

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-V/65°25'W-09°35'S		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Curso superior do Igarapé Azul

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Semelhante ao afloramento RS-31

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Cataclásito

CLASSE Metamórfica

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01				KAB - 092	34

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-V/65°25'W-09°32'S		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Afluente da margem esquerda do Igarapé dos Ferreiros, bacia do rio Madeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: -----

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: fraturas E-W e N-S

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora sob a forma de "piroca". Rocha de composição granítica, apresentando traços difusos de orientação da biotita. Veios de quartzo e fraturas - se dispõem nas direções N-S e E-W, respectivamente.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Granito Gnáissico

CLASSE Metamórfica

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01				KAB - 076	35

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-V/65°26'W-09°32'S		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Afluente da margem esquerda do Igarapé dos Ferreiros, bacia do rio Madeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: -----

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Semelhante ao afloramento RS-31

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Granito Gnáissico

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RS	C/G. 1153
-------------	--------------

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

NR 36

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-V/65° 26' W-09° 31' S	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Afluente da margem esquerda do Igarapé dos Ferreiros, bacia do rio Madeira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: -----

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Semelhante aos afloramentos RS-34 e RS-35.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA

Granito Gnássico

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica

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

NR 37

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-V/65° 04' W-09° 54' S	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Curso médio do rio Cotia

RELÉVO: Plano com algumas elevações

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: -----

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre encaixada nos barrancos dos rios. Caracteriza-se pela presença de diminutos cristais de quartzo, cimentados por material ferruginoso e apresenta ligeiro "acamamento".

UNIDADE ESTRAT. -----

ROCHA

Laterita

LITOLÓGIA

CLASSE
Sedimentar
Química

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB - 093
---------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------

NR 38

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-V/65° 05' W-09° 46' S	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Foz do Igarapé Saubinha

RELÉVO: Plano com algumas elevações

VEGETAÇÃO: Mata alta

SOLO: -----

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora em placas retangulares nos barrancos do Igarapé. Rocha esverdeada, xistosa, constituída essencialmente de máficos. O leito do Igarapé, localmente, apresenta cascalho grosseiro de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA

Xisto

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. D. C/C. 1153

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB - 077	Nº 40
------------	----------	-----------	---------	---------	--------------------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO 17-20-V-C-7/65°05'W-09°43'S	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: 350m a montante da colocação do Sr. Zé Ribeiro, margem do rio Cotia
 RELÉVO: Plano com raras elevações
 VEGETAÇÃO: floresta amazônica
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
 Ocorre sob a forma de blocos fraturados nas duas margens do rio. A rocha é de coloração verde intensa, constituída essencialmente de anfibólio.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIM. _____
 OUTROS: _____

LITOLÓGIA
 ROCHA: Anfibolito
 CLASSE: Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB - 078	Nº 41
------------	----------	-----------	---------	---------	--------------------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO 18-20-V-C-V/65°05'W-09°43'S	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: 500m a montante da colocação do Sr. Zé Ribeiro no rio Cotia
 RELÉVO: Plano com raras elevações
 VEGETAÇÃO: Floresta amazônica
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
 Aflora na calha do rio. Localmente o leito do rio é rico em fragmentos de quartzo leitoso. A rocha apresenta cor esbranquiçada, granulação fina, com pontuações de máficos.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIM. _____
 OUTROS: _____

LITOLÓGIA
 ROCHA: Leptito
 CLASSE: Metamórfica

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB - 079	Nº 42
------------	----------	-----------	---------	---------	--------------------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO 18-20-V-C-V/65°04'W-09°40'S	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Poz do igarapé Cujubim Pequeno, bacia do rio Cotia
 RELÉVO: Plano com raras elevações
 VEGETAÇÃO: Floresta amazônica
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
 Ocorre sob a forma de blocos na calha do igarapé. É uma rocha escura, granulação fina com ligeira orientação dos constituintes máficos. Ocorre sulfeto sob forma de pirita (FeS₂), disseminado na rocha. Localmente observam-se cascalhos de quartzo leitoso no leito do igarapé.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIM. _____
 OUTROS: _____

LITOLÓGIA
 ROCHA: Quartzodiorito
 CLASSE: ígneas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **BT** C/C. **1153**

CADERN. **01** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. **LAB-080** Nº **43**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO **SC-20-V-C-V/65°04'W-09°24'S** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA. Jusante da colocação do Sr. Zé Ribeiro a 500 metros do rio Cotia
 RELÉVO. Plano com raras elevações
 VEGETAÇÃO. Floresta amazônica
 SOLO. -----

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Forma uma cachoeira com veios de quartzo de até 7cm de possança. A rocha é semelhante a RS-R-42.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Leptinólito
 CLASSE
 Metamórfica

CADERN. **01** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. **KAB - 081** Nº **44**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO **SC-20-V-C-V/65°03'W-09°43'S** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA. Calha do curso médio do Igarapé Pedreiras, bacia do rio Cotia
 RELÉVO. Plano com algumas elevações
 VEGETAÇÃO. Floresta amazônica
 SOLO. -----

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Matacões subarredondados de rocha de cor escura, microfanerítica, rica em sulfetos (pirita?)
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D (?)

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Microquartzo-giorito
 CLASSE
 Intrusiva

CADERN. **01** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. **KAB - 095** Nº **45**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO **SC-20-V-C-V/65°26'W-09°39'S** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA. Calha do rio Madeira, 100m a jusante da foz do rio Abuna.
 RELÉVO. Plano
 VEGETAÇÃO. Floresta Amazônica
 SOLO. -----

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

DADOS GEOLÓGICOS
 O afloramento constitui fonte de material de brita utilizado pelo 5º BEC e se apresenta bastante fraturado, provocado por explosões a dinamite.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C-D

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Granito granular Grosseiro
 CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RS	C/G. 1153
-------------	--------------

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB - 082
---------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------

NR 46

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-V/65°26'W-09°40'S	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 200m do afloramento RS-45, no rio Abunã

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de biotita-granito-porfiróide, em sua grande parte encoberto pelas águas do rio Abunã, na margem direita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA

Biotita
Granito
Porfiróide

LITOLÓGICA

CLASSE
Plutônica
Ácida

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB - 083
---------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------

NR 47

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-V/65°26'W-09°04'S	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira dos 3 S no rio Abunã

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: fraturas
N10E (principal)
E-W, N70W N50-60 E

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado intensamente fraturado na direção N10E e subordinadamente nas direções N-S, N-70W e N50-60W. Rocha de coloração clara, textura granítica, granulação média, constituída por quartzo, biotita e feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA

Granito
Porfiróide

LITOLÓGICA

CLASSE
Plutônica
Ácida

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB - 084
---------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------

NR 48

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-V/65°29'W-09°44'S	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Proximidades da foz do igarapé São Sebastião Rio Abunã

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora com lajeado na margem esquerda do Rio Abunã. Rocha leucocrática, textura granular, constituída de quartzo, biotita, feldspato esbranquiçado e fluorita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA

Biotita
Granito granular

LITOLÓGICA

CLASSE
Plutônica
Ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS.

PREF. RS C/C. 1153

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

49

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-V/65° 07' W - 09° 38' S	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Foz do Igarapé Castanho

RELÉVO: Plano com raras elevações

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado na margem esquerda da foz do igarapé Castanho. Rocha de matriz micro-fanerítica rósea, constituída por quartzo e feldspato róseo e pontuações de máficos. Sobressaem na matriz, fenocristais de quartzo incolor alguns mostrando seções circulares e fenocristais de feldspato rosado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA

Granito
Pórfiro

LITOLOGIA

CLASSE
Plutônica
Ácida

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-578
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------

50

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/520.325	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Curso inferior do igarapé Eri, afluente pela margem esquerda do rio Coti.

RELÉVO: Plano com raras elevações

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em matacões, com textura granular grosseira constituída de quartzo, feldspato e biotita. Nos aglomerados de biotita, nota-se a presença de sulfetos (pirita?)

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA

Biotita-granito granular grosseira

LITOLOGIA

CLASSE
Plutônica ácida

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-579
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------

51

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/523.335	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Curso superior do rio Coti

RELÉVO: Plano com algumas elevações

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora sob a forma de matacões. Sobressaem na rocha fenocristais ovalados de feldspato esbranquiçado de até 2cm de diâmetro em matriz fanerítica fina constituída de quartzo, feldspato e pontuações de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA

Biotita-granito porfiróide

LITOLOGIA

CLASSE
Plutônica-ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. 35 C/G. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						50

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/520.325		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Curso inferior do igarapé Eri, afluente pela margem esquerda do rio Coti.

RELÉVO: Plano com raras elevações

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em matacões, com textura granular grosseira constituída de quartzo, feldspato e biotita. Nos aglomerados de biotita, nota-se a presença de sulfetos (pirita?).

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA: Biotita-granito Granular grosseiro

CLASSE: Plutônica Ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						51

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/523.335		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Curso superior do rio Coti

RELÉVO: Plano com algumas elevações

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora sob a forma de matacões. Sobressaem na rocha fenocrístais ovalados de feldspato esbranquiçado de até 2cm de diâmetro em matriz fanerítica fina constituída de quartzo, feldspato e pontuações de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA: Biotita-granito Porfiroide

CLASSE: Plutônica Ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						52

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/520.325		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Curso superior do rio Coti

RELÉVO: Plano com algumas elevações

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora sob a forma de matacões. Notem-se fenocrístais de quartzo, mostrando seção hexagonal, englobados em matriz fanerítica média, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA: Granito Porfiroide

CLASSE: Plutônica Ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1153

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. KAB-580

NE 52

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-II/580.325 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Curso superior do rio Coti
 RELÉVO: Plano com algumas elevações
 VEGETAÇÃO: Floresta amazônica
 SOLO: Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Aflora sob a forma de matacões. Notam-se fenocristais de quartzo, mostrando seção hexagonal, englobados em matriz fanerítica média, constituída de quartzo, feldspato e biotita.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA
 Granito Porfiróide
 LITOLÓGICA
 CLASSE
 Plutônica ácida

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. KAB-610

NE 53

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-II/502.348 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Contra forte da serra dos Três Irmãos. Extremo oeste, nas imediações do curso superior do R Coti
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Floresta amazônica
 SOLO: areia fina

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Matacões de quartzito com faixas de material de aspecto brechóide, onde se observam cristais de feldspato, fragmentos de quartzito angulosos e concentrações alinhadas de minerais máficos que por vezes se apresentam circundando os cristais de feldspato.
 UNIDADE ESTRAT. _____

ROCHA
 Brecha ?
 LITOLÓGICA
 CLASSE
 Cataclástica ?

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 54

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-II/30.29 ? CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Extremo W da folha, nas proximidades da intercessão do meridiano 65° 30' e do paralelo 9° 30'
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata alta
 SOLO: _____

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIN. _____
 OUTROS: fraturas N-S, E-W, N20° 40W

DADOS GEOLÓGICOS
 Ocorre sob a forma de "piroca". Rocha de composição granítica, com a biotita se distribuindo segundo linhas ligeiramente orientadas, fornecendo um aspecto gnáissico. Fraturas de direção N-S e E-W, em parte preenchidas por cataclasto e veios de quartzo microcristalino. Veios de aplito se dispõem perpendicula-
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA
 Granito Porfiróide
 LITOLÓGICA
 CLASSE
 Plutônica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RS C/C. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					KAB-581

NT
56

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/288.139		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Curso superior do igarapé São Simão, nas proximidades da foz do igarapé Azul de Cima

RELÉVO: Plano com raras elevações

VEGETAÇÃO: Mata alta

SOLO: -----

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em matações formando pequenas elevações, - sendo que alguns destes distribuídos segundo a direção N70° E. A rocha é escura, granulação fina e essencialmente constituída de quartzo

UNIDADE ESTRAT.
F. Mutum-Paraná. Pré-Cambriano B (S. Lobato, 1966)

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

NT
57

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-II/285.128		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Curso superior do igarapé São Simão

RELÉVO: Plano com raras elevações

VEGETAÇÃO: Mata alta

SOLO: Arenoso fino

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento encoberto pelas águas do igarapé, cuja rocha é de coloração cinza, friável, pouco consolidada apresentando mosqueados amarelo e vermelho e, constituída pelas frações areia fina, com quartzo subarredondado, e argila

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

Arenito argiloso

LITOLÓGIA

CLASSE
Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

NT
58

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-II/287.121		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Curso superior do igarapé São Simão, na margem esquerda, bacia do rio Madeira

RELÉVO: Plano com raras elevações

VEGETAÇÃO: Mata alta

SOLO: Arenoso fino

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em blocos de aproximadamente 10cm de diâmetro e facetados. A rocha é de coloração cinza clara e rica em quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
F. Mutum-Paraná. Pré-Cambriano B (S. Lobato, 1966)

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 35 C/C. 1353

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-714
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------

NR 59

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-II./232.98	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Curso superior do igarapé São Simão, na margem esquerda, próximo a foz do igarapé Negro, bacia do rio Madeira.

RELEVO: Plano com raras elevações

VEGETAÇÃO: Mata alta

SOLO: Arenoso fino

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Quartzito (?)

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no topo de uma elevação sem grande expressão altimétrica, sob a forma de matações facetados. A rocha é escura, extremamente quartzosa cobrindo uma área aproximada de 200 m².

UNIDADE ESTRAT. F. Mutun-Paraná. Pré-Cambriano B (S. Lobato, 1966)

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

NR 60

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III./230.96	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Foz do igarapé Negro, bacia do rio Madeira

RELEVO: Plano com raras elevações

VEGETAÇÃO: Mata alta

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Quartzito

CLASSE

DADOS GEOLÓGICOS

Matações arredondados de quartzito muito fraturado, nos barrancos do igarapé. Possivelmente correspondem a material de preenchimento em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-582
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------

NR 62

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III./274.106	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Curso superior do igarapé São Simão na margem direita, próximo a foz do igarapé Camuflado.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata alta amazônica

SOLO: Arenoso fino-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Constitui uma elevação, onde em superfície, são encontrados matações facetados. A rocha é escura, com bandas de sílica esbranquiçada.

UNIDADE ESTRAT. F. Mutun-Paraná. Pré-Cambriano B (S. Lobato, 1966)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
RS	1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

NR
65

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/242.72		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Flanco sul da Serra Cueba Galho

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata alta

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60° E/60° SE

ATIT. DA XIST. N60° E/60° SE

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: faturas

N30° W N65° W

ROCHA

Filito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora no vale de uma grota entre dois serrotes de quartzito. A rocha apresenta xistosidade nítida, coloração cinza esbranquiçada com tons avermelhados devido à presença de óxidos de ferro e possui aspecto sedoso e granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. P. Mutum-Paraná. Pré-Cambriano B (S. Lobato, 1966)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					KAB-719

NR
66

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-II/259.77		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Flanco sul da serra Cueba Galho

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Arenoso fino

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Forma serrotes, em cujo topo são encontrados matacões. A rocha é cinza esbranquiçada, extremamente silicosa e cortada por veios milimétricos de quartzito metamórfico cujas faces são impregnadas por um mineral metálico não identificado.

UNIDADE ESTRAT. P. Mutum-Paraná. Pré-Cambriano B (S. Lobato, 1966).

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NR

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: _____

RELÉVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

ROCHA

LITOLÓGIA

CLASSE

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SR. 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

NE 136

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/320.108		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jirau

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de arcósio de granulação média, composto de quartzo, feldspato e muscovita. Nas proximidades nota-se grande quantidade de seixos bem arredondados e blocos de conglomerados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Palmeiral. Pre-Cambriano A. (Sayão Lobato, 1966)

ROCHA

Arcósio e conglomerado

LITOLÓGICA

CLASSE

Sedimentar clástica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

NE 189

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/316.116		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jirau

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arcósio conglomerático, com seixos bem arredondados de 5 a 6 cm de diâmetro. Ocorrem níveis de até 5cm de espessura de um mineral escuro, como também pequenos veios de um mineral de brilho metálico e hábitos fibro-radiado (Pirolusita?).

UNIDADE ESTRAT. Formação Palmeiral. Pre-Cambriano A (Sayão Lobato, 1966)

ROCHA

Arcósio conglomerático

LITOLÓGICA

CLASSE

Sedimentar clástica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

NE 190

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/350.130		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 135 da BR-319

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matações isolados de arcósio, ocorrendo subordinadamente associados blocos de rocha escura rica em minério de manganês.

UNIDADE ESTRAT. Formação Palmeiral. Pre-Cambriano A (Sayão Lobato, 1966)

ROCHA

Arcósio

LITOLÓGICA

CLASSE

Sedimentar clástica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PSZP. 55 1153

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-524	Nº 191
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/241.03	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 154 da BR-319

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Fraturas: N35W, N40W e N80E

DADOS GEOLÓGICOS

Arcócio de granulação fina com pequenos veios de sílica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Palmeiral. Pre-Cambriano A (Sayão Lobato, 1966)

LITOLOGIA

ROCHA: Arcócio

CLASSE: Sedimentar clástica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 193
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/325.95	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Jirau

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Arcócio de granulação fina com granulos de 2 a 3 cm disseminados na matriz.

UNIDADE ESTRAT. Formação Palmeiral. Pre-Cambriano A (Sayão Lobato, 1966)

LITOLOGIA

ROCHA: Arcócio

CLASSE: Sedimentar clástica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 196
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/352.77	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Jirau

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Arcócio de granulação fina, havendo entretanto, granulos de até 1 cm de diametro. Ocorre também minério de manganês.

UNIDADE ESTRAT. Formação Palmeiral. Pre-Cambriano A (Sayão Lobato)

LITOLOGIA

ROCHA: Arcócio

CLASSE: Sedimentar clástica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CAC 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						197

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/447.203		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caldeirão

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Arcósio de granulação média

UNIDADE ESTRAT. Formação Palmeiral. Pre-Cambriano (Sayão Lobato, 1966)

ROCHA

Arcósio

LITOLÓGICA

CLASSE

Sedimentar clástica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02					KAB-526	198

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/460.212		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caldeirão, Km 110 da Br-319

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Riolito com fenocristais de quartzo e feldspato, cortado por veios de quartzo. Próximo ocorre um dique de rocha melanocrática, provavelmente um gabro.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano (?)

ROCHA

Riolito e gabro

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02					KAB-549	205

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/356.70		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceira do Igarapé do Canto, bacia do Rio Jaci-Paraná.

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de arcósio de granulação fina cortado por pequenos veios de sílica

UNIDADE ESTRAT. Formação Palmeiral. Pre-Cambriano (Sayão Lobato, 1966)

ROCHA

Arcósio

LITOLÓGICA

CLASSE

Sedimentar clástica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. OR 1153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
02					KAB-550	206

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/191.98		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Foz do Rio São Lourenço

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Argiloso aluvionar

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: Fraturas: N60W, N60W e N35E

DADOS GEOLÓGICOS

Arcócio de grãos subarredondados, granulação média, englobando seixos bem arredondados de 3 a 4 cm, cortado por fraturas predominantes de direção NW. Ocorrem também blocos lateríticos, com nódulos escuros de material friável (manganes)

UNIDADE ESTRAT. Formação Palmeiral. Pre-Cambriano (Sayão Lobato, 1966)

ROCHA

Arcócio

CLASSE

Sedimentar clástica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
02					KAB-551	207

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/224.121		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Madeira

RELÉVO: Plano com rios

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arcócio com grãos de 1 a 2 cm de quartzo bem arredondado, que as vezes aparecem concentrados em pequenos níveis

UNIDADE ESTRAT. Formação Palmeiral. Pre-Cambriano A (Sayão Lobato, 1966)

ROCHA

Arcócio

CLASSE

Sedimentar clástica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
02						208

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/195.139		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Foz do Rio S. Lourenço

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Argiloso aluvionar

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: Fraturas: N60W, N60W e N45E

DADOS GEOLÓGICOS

Arcócio de granulação média, incluindo seixos com 2 a 3 cm distribuídos uniformemente.

UNIDADE ESTRAT. Formação Palmeiral. Pre-Cambriano A (Sayão Lobato, 1966)

ROCHA

Arcócio

CLASSE

Sedimentar clástica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. 52 5/6 1153

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

Nº 009

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/773.135	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

11677/1967

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: Faunas:
1705, 1153 e 1017

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Foz do Rio S. Lourenço

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: argiloso-aluviolar

ROCHA

Arcócio

DADOS GEOLÓGICOS

Arcócio de granulação média com quartzo, feldspato e máficos

UNIDADE ESTRAT. Formação Palmeiral. Pre-Cambriano A (Sayão Lobato, 1966)

LITOLÓGIA

CLASSE Sedimentar clástica

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

Nº 210

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/298.130	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Foz do Igarapé Jirau

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Areno-argiloso

ROCHA

Conglomerado e arcócio

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado com seixos de 2 a 15 cm em matriz arcósiana, apresentando concentrações de manganês. Localmente, blocos isolados de arenito arcósiano.

UNIDADE ESTRAT. Formação Palmeiral. Pre-Cambriano A (Sayão Lobato, 1966)

LITOLÓGIA

CLASSE Sedimentar clástica

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

Nº 212

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/315.161	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Salto do Jirau, Rio Madeira

RELÉVO: Fleto

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

ROCHA

Arcócio

DADOS GEOLÓGICOS

Arcócio de granulação fina, contendo seixos bem arredondados de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Palmeiral. Pre-Cambriano A (Sayão Lobato, 1966)

LITOLÓGIA

CLASSE Sedimentar clástica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. 1103

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-527	NR 214
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/314.197	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Salto do Jirau, Rio Madeira
 RELEVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Floresta amazônica
 SOLO: Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha avermelhada, porfirítica, contendo fenocristais de quartzo, feldspato alcalino e plagioclásio. Ocorre também rocha melanocrática, microgranular, provavelmente diabásio.
 UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano(?)

LITOLÓGICA
 ROCHA: Riolito e diabásio(?)
 CLASSE: Efusiva e Hipabissal

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 215
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/303.170	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Salto do Jirau
 RELEVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Floresta amazônica
 SOLO: _____

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Conglomerado, topograficamente localizado entre o riolito (SR-214) e o arenito arcossiano. Contem seixos bem arredondados com até 20cm de diâmetro de quartzo leitoso e quartzito, em matriz arcossiana.
 UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano (A) (Sayão Lobato, 1966)

LITOLÓGICA
 ROCHA: Conglomerado
 CLASSE: Sedimentar clástica.

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 216
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/329.183	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Salto do Jirau
 RELEVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Floresta amazônica
 SOLO: Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento semelhante ao SR-214
 UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano(?)

LITOLÓGICA
 ROCHA: Riolito
 CLASSE: Efusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. 31 C/C. 1153

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-552	NE 219
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/493.378	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Rio Madeira, próximo a Jaci-Paraná
 RELÉVO: Plano
 VEGETAÇÃO: Floresta amazônica
 SOLO: argiloso aluvionar

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de coloração cinza, formada por quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Estes últimos apresentam certa orientação
 UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano C-D.

ROCHA
 Granito gnaisse
CLASSE
 Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-528	NE 220
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/468.323	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Ilha Jaci-Paraná, Rio Madeira
 RELÉVO: Plano
 VEGETAÇÃO: Floresta amazônica
 SOLO: Argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento semelhante ao SR-219
 UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano

ROCHA
 Granitognaisse
CLASSE
 Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-553	NE 223
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/367.468	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Rio Caripunas
 RELÉVO: Plano
 VEGETAÇÃO: Floresta amazônica
 SOLO: Arenoso

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIN. _____
 OUTROS: Fraturas: N157, N30E

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito de granulagem média, contendo quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Está cortado por duas direções preferenciais de fratura.
 UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano

ROCHA
 Granito
CLASSE
 Ígnea(?)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. 2/5-53

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-554	Nº 224
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO. SC-20-V-C-III/369.475	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Caripunas

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Fraturas: 70°, 130E, 150W

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação média a fina, cortado por fraturas de direções diversas.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE ígnea

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 225
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO. SC-20-V-C-III/367.495	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Caripunas

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Areno aluvionar

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Fraturas: 130W 130E

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação média, com zonas de granulação grosseira, caracterizado por intenso cizalhamento e silicificação, evidenciando provavelmente uma zona de falha

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE ígnea

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-555	Nº 228
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO. SC-20-V-C-III/320.510	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Caripunas

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Areno aluvionar

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Fraturas: 130E, 175E

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação média, cor cinza, bastante cizalhado e silicificado.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. C/C 1137

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-556	Nº 235
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO EC-20-V-C-III/195.467	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Caripunas

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiroide, com fenocristais de feldspato alcalino, com habitus prismático ou arredondado.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA: Granito porfiroide

CLASSE: Ígnea

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-557	Nº 241
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO EC-20-V-C-III/396.205	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Coti esquerdo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiroide, cor róseo, com fenocristais de feldspato alcalino, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 242
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO EC-20-V-C-III/409.229	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bacia do rio Coti

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Veio com grandes cristais de quartzo enfumacado, de forma piramidal de 20 a 30 cm, englobados em massa argilosa proveniente de alteração.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano (?)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo

CLASSE: Hidrotermal



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. SI	C/C. 113
----------	----------

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 243
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/434.291	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Coti esquerdo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzito esbranquiçado com algumas manchas ferruginosas

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 244
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/375.42	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ceriumbrás

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Fraturas: N45W e N35E

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiroide com fenocristais eudrais de feldspato alcalino, cortado por fraturas de direção principal N35E e subordinadamente N45W.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-granito porfiroide

CLASSE ígnea

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. KAB-558	NR 245
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SC-20-V-C-III/350.49	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ceriumbrás

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha intensamente esmigalhada e silicificada, encaixada em granito. Evidencia provavelmente falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Cataclasito

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. 57 C/G. 1150

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

NS 246

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/310.52		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ceriumbrás

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide com fenocristais de feldspato alcalino, quartzo e biotita. O fraturamento se dá nas direções N30E e N10E. Ocorrem matacões de aplito próximo ao afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

NS 247

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/42.85		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Água Azul, afluente do Rio S. Lourenço

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha avermelhada, matriz afanítica, envolvendo fenocristais de feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano (?)

ROCHA

Riolito

LITOLÓGICA

CLASSE Efusiva ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

NS 248

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-20-V-C-III/552.107		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Macisa

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante ao SR-247

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano

ROCHA

Riolito

LITOLÓGICA

CLASSE Efusiva ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/G. 1252

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 249

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	CC-CC-V-C-III/500.105		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Areia Branca, Ilhéus

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA

Riolito

CLASSE

Efusiva ácida.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante ao SR-247, ocorrendo próximo a granito porfiroide.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: _____

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: _____

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA

RELATÓRIO 03

ETAPA DE CAMPO I

Folha Abunã
SC-20-V-C

RESULTADO DAS ANÁLISES PETROGRÁFICAS



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
13/04/73

C/C
1153

1/11

AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO
Gilberto Vinha

Nº DA AMOSTRA
AA-R-43a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
191

Nº DE LAD.
KAB-495

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha rosada, compacta, de granulação fina, onde se pode notar alguns fenocristais de quartzo e feldspato, e pontos de minerais escuros que mesoscopicamente não nos foi possível determinar.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
plagioclásio	
ortoclásio	
clorita	
epidoto	
titanita	
apatita	
sericita	
caolinita	
óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

A rocha consiste de fenocristais de quartzo e plagioclásio (albita, Oligoclásio) espalhados numa massa fina equigranular de composição quartzo feldspática. Os feldspatos tanto dos fenocristais quanto da matriz estão alterados. Os fenocristais de quartzo apresentam figuras de corrosão.

A clorita ocorre sob a forma de palhetas, aglomerações numa massa, junto com titanita, epidoto e apatita. A clorita trata-se provavelmente de alteração da biotita. Como produto de alteração dos feldspatos temos a sericita e caolinita.

O óxido de ferro ocorre como pontos avermelhados ou como massas opacas espalhadas pela rocha.

CLASSE
Efusiva-ácida

ROCHA
Riodacito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
13/04/73

C/C
1153

2/11

AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Gilberto Vinha

Nº DA AMOSTRA
AA-R-43b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
191

Nº DE LAB.
KAB-496

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, cinza avermelhada, apresentando cristais maiores de quartzo e feldspato numa massa fina indeterminável.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
plagioclasio alterado	
biotita	
clorita	
epidoto	
apatita	
muscovita	
sericita	
caolinita	
zircão	
carbonato	
óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha composta principalmente por fenocristais de quartzo e feldspato numa massa fina de mesma composição. Os feldspatos estão bastante alterados em sericita, caolinita e algum carbonato.

A rocha apresenta uma textura extremamente irregular, por vezes, sob certos aspectos, lembrando um caráter brechoide. Apresenta em certas áreas da matriz uma diminuição do feldspato em relação ao quartzo. Segundo as observações de campo, trata-se de um dique intrudido na massa vulcânica ácida, podendo ser também um material já originalmente fragmentado (protoclástico) e misturado a material vulcânico mais novo, seguido de um possível enriquecimento em sílica.

Outra hipótese para a heterogeneidade da rocha, seria apenas um enriquecimento em quartzo. Seriam então necessárias outras observações e estudos posteriores para melhor esclarecer a sua verdadeira natureza.

A biotita ocorre em pequenas palhetas aglomeradas e parte dela já está alterada em clorita. Os demais minerais são acessórios.

CLASSE
Efusiva ácida

ROCHA
Riodacito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
13/04/73

C/C
1153

3
11

AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO
Gilberto Vinha

Nº DA AMOSTRA
AA-R-43c

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
191

Nº DE LAB.
KAB-497

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, cinza escura, sem orientação, de granulação fina, onde não é possível se determinar seus constituintes.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
hornblenda	
plagioclásio alterado	
biotita	
clorita	
sericita	
caolinita	
opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura granular-hipidiomórfica fina, composta principalmente de hornblenda verde e plagioclásio (andesina) bastante alterado em sericita e caolinita. O plagioclásio ocorre principalmente sob a forma de ripas, onde ainda se pode notar alguma geminação.

A hornblenda se dispõe entre as ripas de feldspato e pode estar bem formada em pequenos cristais dispostos nas mais diversas direções, ou em cristais xenomorfos.

A biotita ocorre em quantidade bem menor e aparece em pequenas palhetas formando aglomerados.

Como produto de alteração dos máficos temos a clorita.

Os opacos ocorrem espalhados ao acaso na rocha.

CLASSE

Hipabissal intermediária

ROCHA

Microdiorito melanocrático

ANEXOS

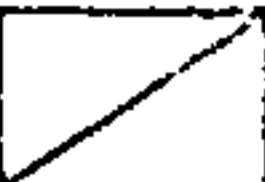
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
09/04/73

C/C
1153



AGÊNCIA
PORTO VELHO

PETROGRAFO Gilberto
Guimarães da Vinha

Nº DA AMOSTRA
AA-R-46a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
191

Nº DE LAB.
KAB-505

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

[Empty area for mesoscopic characteristics]

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
argila	
silica	
opacos	
seixos de quartzo	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

[Empty area for complementary analyses]

OBSERVAÇÕES

Trata-se de um conglomerado formado essencialmente de seixos de quartzito, que estão englobados por arenito mal selecionado, cujos grãos estão unidos por material sílico-argiloso.

CLASSE

ROCHA
Conglomerado areno-argiloso

ANEXOS

HUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
13/04/73

C/C
1153

4 / 11

AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO
Gilberto Vinha

Nº DA AMOSTRA
AA-R-47a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
191

Nº DE LAB.
KAB-496

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de granulação média a grosseira, avermelhada, composta de feldspato rosado, quartzo incolor e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
ortoclásio	
plagioclásio	
biotita	
clorita	
sericita	
caolinita	
apatita	
zircão	
epidoto	
óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha de textura granular hipidiomórfica, apresentando cristais de plagioclásio normalmente euédricos, tendo o ortoclásio em maior quantidade subédricos e o quartzo que é o mineral mais abundante, ocupa os interstícios irregulares. O ortoclásio algumas vezes aparece peritítico e os feldspatos de um modo geral estão bastante alterados em sericita e caolinita.
A biotita ocorre em algumas palhetas bem formadas, mas pode estar se alterando em clorita e em outras áreas aparece com as bordas e fraturas opacas de óxido de ferro.
O óxido de ferro ocorre grandemente impregnado a rocha e os demais minerais são acessórios.

CLASSE
Plutônica ácida

ROCHA
Granito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 09/04/73

C/C 1153



AGÊNCIA PORTO VELHO

PETROGRÁFO Gilberto Guimarães da Vinha

Nº DA AMOSTRA AA-R-49a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE 191

Nº DE LAB. KAB-507

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
feldspato alcalino	
quartzo	
biotita	
epidoto-zoizita	
apatita	
zircão	
titanita	
clorita	
sericita	
caolinita	
opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA Alcaligranito

ANEXOS

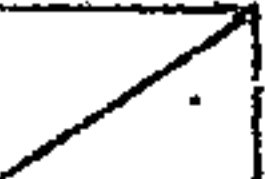
RUENICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
09/04/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO Gilberto
Guimarães da Vinha

Nº DA AMOSTRA
AA-R-50b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
191

Nº DE LAB.
KAB-508

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
alcalifeldspato	
quartzo	
plagioclásio	
leucóxênio	
apatita	
fluorita	
biotita	
zircão	
epidoto	
sericita	
caolinita	
óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OSSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Granito alterado impregnado de óxido de ferro.

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
13/04/73

C/C
1153

5/11

AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Gilberto Vinha

Nº DA AMOSTRA
AA-R-52a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
191

Nº DE LAB.
KAB-499

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, cinza escura, de granulação média; composta de quartzo e feldspato principalmente e minerais máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
ortoclásio	
quartzo	
plagioclásio	
hornblenda	
biotita	
clorita	
apatita	
zircoo	
epidoto-zoizita	
titanita	
remanescente de piroxênio	
sericita	
caolinita	
óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha composta de fenocristais de quartzo e feldspato, situados numa matriz fina de mesma composição. Tem-se predominância dos fenocristais sobre a matriz. Os feldspatos estão bastante alterados em sericita e caolinita, e por vezes apresentam um aspecto turvo, em consequência da impregnação de óxido de ferro.

Entre os máficos temos principalmente a hornblenda verde e a biotita que formam aglomerados espalhados pela rocha. Como alteração destes minerais temos alguma clorita.

Ocorre ainda remanescente de piroxênio, tendo sido transformado inteiramente em anfibólio, só restando o hábito original.

Os demais minerais, aparecem na rocha em proporções de acessórios.

CLASSE
Hipabissal ácida

ROCHA
Granitoporfiro

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
09/04/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO Gilberto
Guimarães da Vinha

Nº DA AMOSTRA
AA-R-53a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
191

Nº DE LAB.
KAB-509

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
ortoclásio	
microclina	
quartzo	
plagioclásio	
hornblenda	
biotita	
clorita	
apatita	
fluorita	
epidoto	
carbonato	
sericita	
caolinita	
óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OSSEVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Granitopórfiro

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
13/04/73

C/C
1153

6
11

AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Gilberto Vinha

Nº DA AMOSTRA
AA-R-58a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
191

Nº DE LAB.
KAB-500

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza rosada, de granulação média a grosseira, onde se distingue o quartzo incolor, ortoclásio rosado e o plagioclásio esbranquiçado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
ortoclásio	
plagioclásio	
microclina	
biotita	
epidoto	
zircão	
sericita	
caolinita	
óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha composta essencialmente por quartzo, ortoclásio, plagioclásio, e microclina. Os cristais de plagioclásio em grande parte aparecem euédricos, enquanto os feldspatos alcalinos e quartzo ocorrem xenomorfos. Alguns ortoclásios são pertíticos, onde a albita aparece bem geminada. A microclina também ocorre com intercrescimentos pertíticos. Os feldspatos de um modo geral estão inalterados, porém em algumas áreas ocorrem se alterando em sericita e caolinita.

Segundo as observações de campo, a rocha está intensamente fraturada, porém na seção delgada a rocha apresenta apenas pequenos efeitos de cataclase, mostrando que o esforço foi muito brando, só deixando extinção ondulante no quartzo, e algumas fraturas preenchidas com biotita e as vezes com quartzo e feldspato. A biotita além de preencher estas fraturas, ocorre sob a forma de pequenos aglomerados junto com o óxido de ferro, geralmente apresentando sintomas de alteração.

Os demais minerais são acessórios.

CLASSE

Plutônica ácida

ROCHA

Leucogranito

ANEXOS

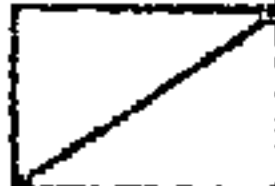
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
09/04/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Gilberto
Guimarães da Vinha

Nº DA AMOSTRA
AA-R-59a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
191

Nº DE LAB.
KAB-510

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

[Empty space for mesoscopic characteristics]

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
alcalifeldspato	
quartzo	
plagioclasio	
epidoto	
biotita	
clorita	
leucóxênio	
zircoo	
apatita	
óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

[Large empty space for observations]

CLASSE

ROCHA
Granito

ANEXOS

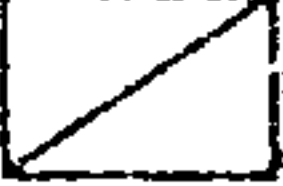
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
09/04/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO Gilberto
Guimarães da Vinha

Nº DA AMOSTRA
AA-R-61a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
191

Nº DE LAB.
KAB-511

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

[Empty box for mesoscopic characteristics]

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
alcalifeldspato	
quartzo	
plagioclásio	
biotita	
muscovita	
epidoto	
sericita	
caolinita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

[Empty box for complementary analyses]

OBSERVAÇÕES

[Large empty box for observations]

CLASSE

ROCHA
Leuco granito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
13/04/73

C/C
1153

7
11

AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO
Gilberto Vinha

Nº DA AMOSTRA
AA-R-55a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
191

Nº DE LAB.
KAB-501

CARACTERÍSTICAS MEGASCÓPICAS

[Empty box for megascopic characteristics]

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
ortoclásio	
quartzo	
plagioclásio	
biotita	
fluorita	
zircão	
sericita	
caolinita	
óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

[Empty box for complementary analyses]

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura granular, composta principalmente por ortoclásio turvo com a maior parte dos cristais xenomorfos, porém ocorrendo alguns subédricos e onde se pode notar a geminação.

O quartzo ocorre também xenomorfo, ocupando de um modo geral os interstícios entre os cristais de feldspato.

Em bem menor quantidade aparece algum plagioclásio, que devido ao grau de alteração não nos foi possível determinar com exatidão, mas deve tratar-se de oligoclásio.

A biotita verde marrom, aparece em palhetas, formando alguns aglomerados e pode mostrar algum zircão incluso, está parcialmente alterada, com as bordas ocupadas por óxido de ferro. Ocorre também alguma fluorita, e como produto de alteração dos feldspatos temos a caolinita e sericita. O óxido de ferro além de impregnar a rocha dando por vezes o aspecto turvo nos feldspatos, aparece como massas opacas dentro da biotita e de um modo geral espalhados na rocha.

CLASSE
Plutônica ácida

ROCHA
Leucogranito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
09/04/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO Gilberto
Guimarães da Vinha

Nº DA AMOSTRA
AA-R-67a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
191

Nº DE LAB.
KAB-512

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

[Empty box for mesoscopic characteristics]

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
ortoclásio	
microclina	
quartzo	
plagioclásio	
biotita	
hornblenda	
fluorita	
zircão	
apatita	
epidoto	
clorita	
sericita	
caolinita	
óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

[Empty box for complementary analyses]

OBSERVAÇÕES

[Large empty box for observations]

CLASSE

ROCHA
Granito gráfico

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
13/04/73

C/C
1153

10 / 11

AGÊNCIA
Porto Velho

PETRÓGRAFO
Gilberto Vinha

Nº DA AMOSTRA
AA-R-72a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
191

Nº DE LAB.
KAB-504

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza esverdeada, apresentando fenocristais de quartzo incolor, numa massa afanítica cinza esverdeada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
feldspato alterado	
sílica criptocristalina	
sericita	
zircão	
titanita	
epidoto	
óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha composta essencialmente por fenocristais de quartzo e feldspato, situados em uma massa fundamental microfelsítica.

Os fenocristais de quartzo têm as formas arredondadas de uma maneira geral e apresentam figuras de corrosão. Os feldspatos estão bastante alterados, onde só se pode notar o contorno, pois o grão já foi totalmente transformado em sericita principalmente e caolinita.

A rocha contém inúmeras vênulas preenchidas por quartzo granular.

O óxido de ferro aparece em manchas opacas ou pontos avermelhados impregnando a rocha.

Os demais minerais são acessórios.

CLASSE
Efusiva ácida

ROCHA
Riolito

ANEXOS

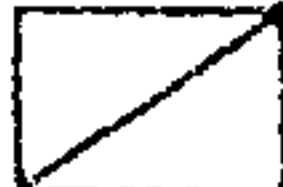
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
09/04/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO Gilberto
Guimarães da Vinha

Nº DA AMOSTRA
AA-R-73a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
191

Nº DE LAB.
KAB-513

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
feldspato alterado	
matriz vítrea desvitrificando	
sericita	
caolinita	
zircão	
opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Riolito

ANEXOS

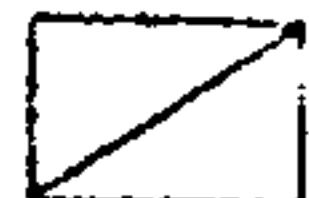
RUERICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/04/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO
Jane da S. Araujo

Nº DA AMOSTRA
AF-R-143

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
192

Nº DE LAB.
ZAB-536a

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Microclina	
Quartzo	
Oligoclasio	
Biotita	
Opacos	
Fluorita	
Epidoto-zoizita	
Sericita	
Clorita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Granito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
23.4.73

C/C
1153

2
16

AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Jane Araujo

Nº DA AMOSTRA
AF-R-150

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
192

Nº DE LAB.
KAB-521

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, de granulação média, leucocrática, rosada, composta de cristais rosados de feldspato, de quartzo incolor, de palhetas de biotita e de prismas de hornblenda.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
ortoclásio	
albita	
quartzo	
biotita cloritizada	
hornblenda	
opacos	
zircão	
apatita	
epidoto-zoizita	
fluorita	
alanita	
titanita	
sericita	
clorita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granular hipidomórfica composta essencialmente de ortoclásio e albita em cristais subédricos, germinados e impregnados de óxido de ferro, e ocupando os espaços intersticiais, temos quartzo informe. O máfico dominante é biotita cloritizada, tendo-se também a presença de hornblenda em prismas de cor verde. Grande é a quantidade de minerais acessórios presente, ocorrendo pequenos cristais espalhados por toda a amostra, dominando opacos e zircão, os demais aparecem subordinadamente.

CLASSE
Plutônica ácida

ROCHA
Alcaligranito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Jane da S. Araujo

Nº DA AMOSTRA
AF-R-155

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
192

Nº DE LAB.
KAB-537

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Ortoclásio	
quartzo	
plagioclásio	
biotita	
hornblenda	
opacos	
fluorita	
apatita	
zircão	
sericita	
clorita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Granito

ANEXOS

RECURSA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 23.04.73

C/C 1153

1/16

AGÊNCIA Porto Velho

PETROGRAFO Jane Araujo

Nº DA AMOSTRA AF-R-158

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE 192

Nº DE LAB. LAB-520

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, de granulação média, leucocrática, rosada, composta de cristais rosados de ortoclásios que estão envoltos por plagioclásio esbranquiçado, de quartzo incolor, de hornblenda em prismas de cor verde e de palhetas de biotita

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
ortoclásio	
quartzo	
oligoclásio	
hornblenda	
biotita	
opacos	
zircão	
apatita	
epidoto	
titanita	
fluorita	
clorita	
sericita	
leucóxenio	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha composta principalmente de ortoclásio onde os seus cristais com formas arredondadas estão envoltos por uma película de oligoclásio, constituindo desta forma o granito conhecido como Rapakivi. Além desta peculiaridade temos grande quantidade de intercrescimento de quartzo com feldspato. O mineral máfico dominante é hornblenda em cristais de cor verde, aparecendo em proporções subordinadas biotita parda. Nota-se alguma transformação dos feldspato em sericita e da biotita em clorita. Cristais de opacos, zircão, apatita, epidoto, titanita e fluorita são os minerais acessórios.

CLASSE Plutonica-ácida

ROCHA Granito Rapakivi

ANEXOS

FEVERICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
23/4/73

C/C
1153

3/16

AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO
Jane Araujo

Nº DA AMOSTRA
AF-E-160a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
192

Nº DE LAB.
MAB-522

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha composta, de granulação média, leucocrática, rosada, composta de cristais rosados de feldspato, de quartzo e de palhetas de biotita.

COMPOSIÇÃO

MINERALÓGICA

MINERAIS	%
ortoclásio	
quartzo	
oligoclásio	
biotita	
opacos	
titanita	
epidoto-zoizita	
apatita	
fluorita	
zircão	
leucóxênio	
sericita	
clorita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OSSERVAÇÕES

Rocha com textura granular hipidiomórfica, composta principalmente de cristais subédricos de ortoclásio e oligoclásio que acham-se impregnados de óxido de ferro. Tem-se a destacar grande quantidade de intercrescimento de quartzo e feldspato, não sendo entretanto dominante. O representante máfico é biotita, que não é abundante, notando-se certa cloritização. Opacos, titanita, epidoto-zoizita, apatita, fluorita e zircão ocorrem espalhados por toda rocha em pequenos grãos em proporções acessórias.

CLASSE
Plutônica-ácida

ROCHA
Leucogranito

ANEXOS

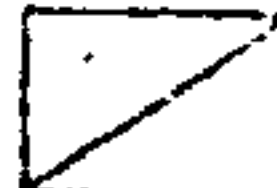
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Jane da S. Araujo

Nº DA AMOSTRA
AF-R-164

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
192

Nº DE LAB.
KAB-538

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

[Empty box for mesoscopic characteristics]

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Ortoclasio	
Quartzo	
plagioclasio	
biotita	
opacos	
zircão	
epidoto-zoisita	
sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

[Empty box for complementary analyses]

OBSERVAÇÕES

[Large empty box for observations]

CLASSE

Granito

ANEXO

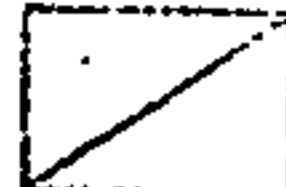
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Jane da S. Araujo

Nº DA AMOSTRA
AF-R-172

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
152

Nº DE LAG
KAB-535

CARACTERÍSTICAS MICROSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Ortoclasio	
Quartzo	
plagioclasio	
biotita	
opacos	
apatita	
zircão	
fluorita	
muscovita	
alanita	
topazio	
sericita	
clorita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

Granito

ANEXOS

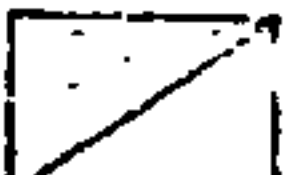
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO
Jane da S. Araujo

Nº DA AMOSTRA
AF-R-173b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
192

Nº DE LAB.
KAB-540

CARACTERÍSTICAS METOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Ortoclasio	
quartzo	
plagioclasio	
biotita	
opacos	
fluorita	
apatita	
zircao	
sericita	
caulinita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Granito

ANEXOS

ESCALA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
23/4/73

C/C
1153

4
16

AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Jane Araujo

Nº DA AMOSTRA
AF-R-179

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
192

Nº DE LAB.
FAB-523

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, de granulação média, leucocrática, rosada, composta de cristais rosados de feldspatos, de quartzo incolor e de palhetas brilhantes de biotita marron

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
ortoclásio	
quartzo	
oligoclásio	
biotita	
opacos	
epidoto	
zircão	
muscovita	
clorita	
sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OSSERVAÇÕES

Cristais subédricos de ortoclásio e oligoclásio, geminados e impregnados de óxido de ferro, e quartzo incolor ocupando os espaços intersticiais são os minerais dominantes, formando uma textura granular hipidiomórfica. Biotita em palhetas de cor parda é o máfico presente, notando-se já cloritização. Opacos, epidoto, zircão e muscovita, estão espalhados por toda amostra em proporções acessórias.

CLASSE
Plutônica-ácida

ROCHA
Leucocranito

ANEXOS

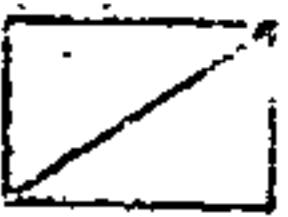
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO
Jane. da S. Araujo

Nº DA AMOSTRA
AF-R-182

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
192

Nº DE LAB.
KAB-841

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
ortoclásio	
quartzo	
plagioclásio	
biotita	
hornblenda	
opacos	
apatita	
epidoto	
zircão	
fluorita	
óxido de ferro	
clorita	
sericita	
caulinita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSIF.

ROCHA
Granito

ANEXOS

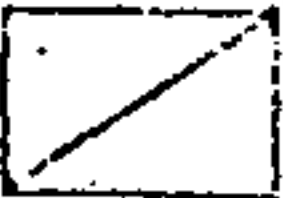
LUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Jane da S. Araujo

Nº DA AMOSTRA
AP-E-190

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
102

Nº DE LAB.
KAB-542

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Opacos	
zircao	
caulinita	
feldspato	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Quartzito

ANEXOS

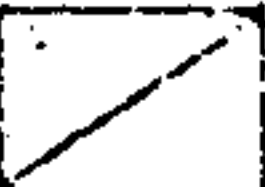
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Jane da S. Araujo

Nº DA AMOSTRA
AF-R-191a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
192

Nº DE LAB.
KAP-544

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
plagioclásio saussuritizado	
hornblenda	
clorita	
remanescente de noroxênio	
opacos	
apatita	
quartzo	
zeólita	
epidoto	
sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Epi-diabásio

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Jane da S. Araujo

Nº DA AMOSTRA
AP-R-191b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
192

Nº DE LAB.
LAB-545

CARACTERÍSTICAS MEOCÓPICAS

[Empty box for mesoscopic characteristics]

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
fragmentos de rocha (quartzito, microbrecha)	
silica cripto e microcristalina	
opacos	
sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

[Empty box for complementary analyses]

OBSERVAÇÕES

[Large empty box for observations]

CLASSE

ROCHA
Brecha silicificada

ANEXOS

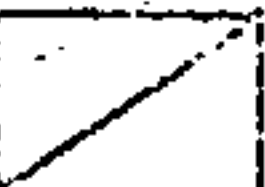
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Jane da S. Araujo

Nº DA AMOSTRA
AF-R-194

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
192

Nº DE LAB.
KAR-543

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
ortoclásio	
quartzo	
plagioclásio	
biotita	
hornblenda	
opacos	
zircão	
apatita	
fluorita	
óxido de ferro	
sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OSSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Granitopórfiro

ANEXOS

REGISTRO



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO
Jane S. de Araujo

Nº DA AMOSTRA
AF-R-214c

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
192

Nº DE LAB.
VAF-547

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio (andesina)	
ortoclásio	
óxido de ferro	
clorita	
quartzo	
opacos	
apatita	
carbonato	
amígdalas preenchidas p/clorita	
carbonato, zeólita e quartzo	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OSSERVAÇÕES

CLASSE

ROCK
porfírito

ANEXOS

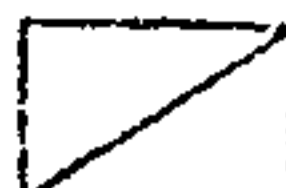
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
25/04/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Evaldo O. Ferreira

Nº DA AMOSTRA
AL-R-96

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
216

Nº DE LAB.
KAB - 715

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
microclina	
plagioclásio	
quartzo	
hornblenda	
titanita	
alanita	
zircão	
apatita	
epidoto	
óxido de ferro	
biotita	
sericita	
clorita	
leucóxênio	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

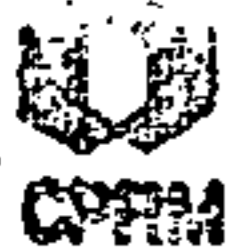
OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Hornblenda - gnaissé

ANEXOS

REVISÃO



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
25/04/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Evaldo O. Ferreira

Nº DA AMOSTRA
AL-R-132

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
216

Nº DE LAB.
KAB - 716

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

[Empty box for mesoscopic characteristics]

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
microclina	
plagioclásio	
quartzo	
biotita	
apatita	
titanita	
óxido de ferro	
zircão	
sericita	
clorita	
leucóxênio	
epídoto	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

[Empty box for complementary analyses]

OBSERVAÇÕES

[Large empty box for observations]

CLASSE

ROCHA
Granito-gnaissico

ANEXOS

REGRAS



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153

14/35

AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Evaldo O. Ferreira

Nº DA AMOSTRA
AH-R-02

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
143

Nº DE LAB.
KAB-576

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor avermelhada, bastante impregnada de óxido de ferro, constituída quase que exclusivamente de quartzo com a citada impregnação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
óxido de ferro	
sericita	
epidoto	
silica criptocristalina	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha completamente cataclasada, na qual, além dos cristais grandes fragmentados e do material reduzido de granulação fina, podem ser observadas numerosas microfaturas contendo material finamente reduzido e sílica criptocristalina. Ela é constituída quase que exclusivamente por quartzo, sílica criptocristalina e óxido de ferro, este não somente em grãos, como também impregnando a rocha. Raros grãos de epidoto e palhetas de sericita, também podem ser encontrados. É possível que se trate de uma rocha vulcânica ácida que foi totalmente cataclasada e silicificada.

CLASSE

ROCHA
Vulcânica silicificada ?

ANEXOS

REVISÃO



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 30/4/73

C/C 1153

15/35

AGÊNCIA Porto Velho

PETROGRÁFO Evaldo O. Ferreira

Nº DA AMOSTRA AH-R-03

COMPLEMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE 193

Nº DE LAB. KAB-577

CARACTERÍSTICAS DESCRITIVAS

Arenito grosseiro, bastante poroso, no qual podem ser distinguidos os grãos de quartzo grosseiro e de raros feldspatos, cimentados por material limonítico.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
feldspato	
fragmentos de rocha	
óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Arenito constituido por grãos grosseiros de quartzo dominante, algum feldspato (microclina) bem preservado, fragmentos de rocha, etc., bem cimentados por abundante óxido de ferro limonítico. O grão de arredondamento e esfericidade dos grãos é de regular para bom.

CLASSE Sedimentar clastica

ROCHA Arenito

ANEXOS

AGÊNCIA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153

12/35

AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Evaldo O. Ferreira

Nº DA AMOSTRA
AH-R-06c

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
193

Nº DE LAB.
KAB-574

CARACTERÍSTICAS MICROSCÓPICAS
Rocha de cor amarelada, granulação irregular, na qual destacam-se cristais maiores em massa fanerítica de granulação média para grosseira. Seus minerais principais são os feldspatos, o quartzo e a biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
microclina	
plagioclásio	
quartzo	
biotita	
fluorita	
zircão	
óxido de ferro	
apatita	
sericita	
clorita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Granito porfiróide, no qual, cristais maiores destacam-se em massa fanerítica de cristais menores, geralmente muito bem formados. É ele essencialmente constituído por microclina, plagioclásio, quartzo e biotita em parte alterada e cloritizada. Como acessórios pouco frequentes, podem ser encontrados, a fluorita, o zircão, o óxido de ferro e a apatita. A clorita e a sericita representam os minerais secundários. Apesar da rocha não mostrar cataclase, nota-se atravessando a mesma uma microfratura, preenchida por material finamente reduzido.

CLASSE
Infracrustal Plutônica

ROCHA
Granito porfiróide

ANEXOS

AGÊNCIA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153

13/35

AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Evaldo O. Ferreira

Nº DA AMOSTRA
AH-R-012

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
193

Nº DE LAB.
KAB-575

CARACTERÍSTICAS MICROSCÓPICAS

Rocha cinzenta compacta, granulação fina, visível bandeamento, na qual podem ser macroscopicamente distinguidos os feldspatos de cor rosada, o quartzo e a biotita em finas palhetas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
microclina	
plagioclásio	
quartzo	
biotita	
epidoto	
titanita	
zircão	
óxido de ferro	
alanita	
sericita	
clorita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha bastante cataclasada, formada por cristais grandes de forma len-
ticular, arredondada ou irregular, intercalados a material mais fino
e a bandas e aglomerados irregulares, onde se concentram os minerais
escuros. Não existe abundante material com fina redução nem fluxo,
não chegando a rocha ao estágio de milonitização. Sua constituição mi-
neralógica é a seguinte: microclina; plagioclásio; quartzo; biotita -
de cor esverdeada em palhetas reduzidas, concentradas preferencialmen-
te nos agregados e bandas irregulares, juntamente com epidoto e tita-
nita muito abundantes; zircão, óxido de ferro e alanita, esta em gran-
des cristais metamictos, todos também geralmente localizados nas ban-
das e agregados; e os minerais secundários sericita e clorita. Não
observamos, quer na escala da amostra, quer na da lamina delgada ca-
racterísticas que possam ser consideradas como peculiares aos migmati-
tos, uma vez que, mesmo que a rocha as possuísse originalmente, pode-
riam elas ter sido mascaradas pela cataclase.

CLASSE

Metamórfica-Metamorfismo Dinâmico

ROCHA

Cataclasito

ANEXOS

FUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153

10
35

AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Evaldo O. Ferreira

Nº DA AMOSTRA
AH-R-062

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
193

Nº DE LAB.
KAB-572

CARACTERÍSTICAS ZOOLOGICAS

Rocha de granulação fina, muito homogênea e compacta, cor rosa, constituida por feldspatos, quartzo e palhetas dispersas de mica. Apesar da granulação ser bastante fina, a rocha ainda é fanerítica e pode ser considerada como um granito de granulação fina, não um microgranito

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
microclina	
plagioclásio	
quartzo	
biotita	
Zircão	
óxido de ferro	
alanita	
sericita	
clorita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Granito de textura hipidiomórfica granular fina, muito homogênea, - constituido essencialmente por microclina dominante em relação ao plagioclásio, quartzo, e biotita em palhetas (quase sempre muito cloritizada) dispersas na massa quartzo feldspática dominante. Além dos constituintes essenciais citados, são encontrados como acessórios pouco abundantes o zircão, o óxido de ferro e a alanita. Os minerais secundários sericita, e a já citada clorita, entretanto, são bastante frequentes.

CLASSE

Infracrustal Plutônica

ROCHA

Biotita-Granito

ANEXO

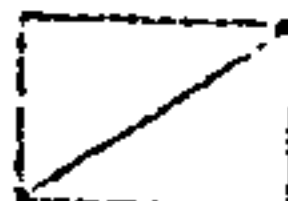
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

Nº 1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Gilberto da Vinha

Nº DA AMOSTRA
CR-P-59

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
193

Nº DE LAB.
KAB-598

CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS

--

COMPOSIÇÃO

MINERALÓGICA

MINERAL	%
quartzo	
biotita	
sericita	
zircão	
turmalina	
opacos	

MINERAL	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Arenito ortoquartzito

ANEXOS

REVISÃO



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATE
30/04/73

CIC

1153

1
35

AGÊNCIA

Porto Velho

PETROGRÁFICO

Evaldo O. Ferreiro

N.º DA AMOSTRA

07-R-60

DOCUMENTO AUXILIAR

N.º DO L.º

193

N.º DE LAM.

07-563

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Roche constituída por lentes claras quartzo-feldspáticas, intercala-
das a bandas de material mais escuro rico em plânetas de biotita. Ela
apresenta visível deformação, bem como evidente cataclase.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
microclina			
quartzo			
plagioclásio			
biotita			
muscovita			
epidoto			
titanita			
alanita			
zircão			
óxido de ferro			
apatita			
leucocênio			
clorita			
sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Roche completamente fragmentada, na qual fragmentos maiores em for-
mas diversas, lenticulares, arredondadas, irregulares, etc, por vezes
bastante quebrados, intercalam-se a bandas também irregulares e com vi-
sível fluxo e deformação de material finamente reluzido. Nestas bandas,
geralmente de cor escura, concentra-se a biotita finamente reduzida, ge-
ralmente acompanhada pelos minerais acessórios, além dos grãos pequenos
de quartzo e feldspato. Os constituintes mineralógicos desta rocha são
os seguintes: microclina, plagioclásio, quartzo, biotita, epidoto, tita-
nita, apatita, zircão, óxido de ferro, muscovita, alanita, leucocênio,
clorita e sericita.

CLASSIF.

Metamórfica - Metamorfismo Dinâmico

ROCHA

Amphib - Gneisso

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Gilberto da Vinha

Nº DA AMOSTRA
CR-R-61

EQUIPAMENTO UTILIZADO

Nº DO LOTE
193

Nº DE LAB.
KAB-600

CARACTERÍSTICAS PESOSÔMICAS

[Empty box for petrographic characteristics]

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
ortoclásio	
microclina	
plagioclásio	
biotita	
clorita	
epidoto-zoizita	
sericita	
fluorita	
óxido de ferro	
apatita	
titanita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

[Empty box for complementary analyses]

OBSERVAÇÕES

[Large empty box for observations]

CLASSE

ROCHA
Quartzopórfiro

ANEXOS

INSCRIÇÃO



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 30/04/73

N.º 1153

4/35

AGÊNCIA Porto Velho

PETROGRÁFICO Evaldo O. Ferreira

N.º DA AMOSTRA CR-R-65a

ESQUEMA AUXILIAR

N.º DE LISTA 193

N.º DE LAB. MIB-566

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de cor rosa, granulação grosseira, leucocrática, na qual distinguem-se macroscopicamente os feldspatos, o quartzo e a mica, dispersa em palhetas bem desenvolvidas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

Table with 2 columns: MINERAIS and %. Lists minerals like ortoclásio peritítico, plagioclásio, quartzo, biotita, clorita, zircão, óxido de ferro, sericita, epidoto, leucóxênio.

Table with 2 columns: MINERAIS and %. Empty table for recording mineral composition.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Granito leucocrático de granulação grosseira, com textura hipidiomórfica granular, constituído essencialmente por grandes cristais de ortoclásio peritítico, plagioclásio ácido, quartzo e biotita bastante cloritizada. Os acessórios são apenas óxido de ferro e zircão, encontrados em relativamente pequena quantidade. Os minerais secundários, com exceção da clorita bem desenvolvida substituindo, como foi dito, em grande parte a biotita, são encontrados em minúsculos grãos ou palhetas, dentre eles destacando-se a sericita, o epidoto e o leucóxênio. Apesar da granulação ser bastante grosseira, a presente rocha não tem o caráter pegmatóide tão pronunciado como o das amostras CR-R 69 e CR-R 66, daí preferirmos usar o termo leuco-granito tão somente.

TIPO Infra crustal Plutônica

ROCHA Leuco-granito

ANEXOS

MUSZICA



CPDM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

1970/07/20

103

7/35

ARÉVIA Porto Velho

PEY-CV-103 Evaldo C. Ferreira

GE-2-65b

IDENTIFICAÇÃO AMPLIAR

103

103

CARACTERÍSTICAS MICROSCÓPICAS

Granito pegmatóide algo alterado, de cor amarelada, textura granular muito grosseira, no qual, se distinguem macroscopicamente os feldspatos esbranquiçados, o quartzo e as palhetas de micropalhetas fibrosas de mica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
microclina	
plagioclásio	
quartzo	
biotita	
muscovita	
óxido de ferro	
zircão	
fluorita	
clorita	
sericita	
epidoto	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Granito de granulção muito grosseira, caráter pegmatóide, algo alterado, constituído por grandes cristais de microclina fortemente peritítica muito geminada e algo alterada, plagioclásio subordinado também alterado e quartzo. Raras palhetas de muscovita e biotita, esta quase totalmente cloritizada, também podem ser observadas. O zircão, a fluorita e o óxido de ferro são os únicos acessórios presentes, ocorrendo em pequena quantidade. Os minerais secundários podem ser observados em minúsculos grãos ou palhetas.

CLASSIF. Intracrustal - Plutônica

ROCHA Granito Pegmatítico

ANEXOS

ROCHA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

30/04/73

1153

2 / 35

ABENÇA Porto Velho

ANALISTA Evaldo C. Ferreira

N. DE ANÁLISE CR-R-65c

EQUIPAMENTO AUXILIAR

193

N. DE LAJAB-564

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de cor rosa-amarelada, micro-fenocrítica, granular, leucocrática, na qual distinguem-se macroscopicamente os feldspatos e o quartzo como constituintes essenciais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

Table with 2 columns: MINERAIS and %. Rows include microclina, plagioclásio, quartzo, óxido de ferro, fluorita, biotita, epidoto, zircão.

Table with 2 columns: MINERAIS and %. Empty rows for additional mineral entries.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Microgranito leucocrático, com textura porfirítica muito irregular com relativamente poucos fenocristais, alguma cataclase, e, no qual, os cristais de plagioclásio da matriz microfenerítica são muitas vezes xenomorfos. Entre os fenocristais, destacam-se a microclina peritítica e o quartzo, porém na matriz domina o plagioclásio. Além dos feldspatos e do quartzo, são encontradas: abundante fluorita em pequenos cristais incolores ou arroxeados, óxido de ferro, escassa biotita, algum epidoto e zircão. Como foi dito, a textura é muito irregular e com alguma cataclase.

CLASSIF. Magnética Ácida

ROCHA Microgranito leucocrático

ANEXOS

ESCALA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 30/04/73 N.º 1153 5 35

AGÊNCIA: Porto Velho

ANALISTA: Evaldo C. Ferreira

N.º DE ANÁLISE: 07-R-66

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DE LAM: 193

N.º DE LAM: R-567

CARACTERÍSTICAS MICROSCÓPICAS: Rocha leucocrática, granulção grosseira, caráter pegmatóide, na qual destacam-se grandes cristais de feldspatos por vezes com faces planas brilhantes, quartzo e palhetas de biotita dispersas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

Table with 2 columns: MINERAIS and %. The left column lists minerals like microclina peritítica, plagioclásio, quartzo, biotita, óxido de ferro, zircão, clorita, sericita, epidoto. The right column is empty.

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES: Granito leucocrático, granulção grosseira, caráter pegmatóide, constituído essencialmente por grandes cristais de microclina fortemente peritítica e muito geminada, plagioclásio muito subordinado, quartzo e biotita em palhetas dispersas e bem desenvolvidas. Os acessórios são escassos, limitando-se a raros grãos de óxido de ferro e zircão. Os minerais secundários clorita, sericita e epidoto, limitam-se a minúsculos grãos ou palhetas espalhados por toda a rocha.

CLASSE: Infra crustal Rutônica

ROCHA: Granito leucocrático

ENTREGUE:

RECIBO:



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

32/04/72

1157

35

AGÊNCIA
Porto Velho

PEQUENAS
Gvaldo O. Ferreira

LITOLÓGICA
01-1-53a

EXEMPLO AUXILIAR

Nº DE...
193

Nº DE...
012-570

CARACTERÍSTICAS MICROSCÓPICAS

Massa de cor clara, granulação muito grosseira, constituída por grandes cristais de feldspatos de cor rosada, quartzo e palhetas de microclina perzosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
microclina perzítica	
plagioclásio	
quartzo	
biotita	
muscovita	
fluorita	
óxido de ferro	
zircão	
clorita	
sericita	
epidoto	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Granito de granulação muito grosseira, caráter pegmatóide, constituído essencialmente por enormes cristais de microclina fortemente perzítica e muito geminada, quartzo, plagioclásio subordinado, e, palhetas de biotita em aglomerados, revelando certa alteração. Além dos constituintes essenciais citados, são encontrados a fluorita em grandes cristais, a muscovita em palhetas dispersas, o zircão em pequenos cristais bem formados, e o óxido de ferro. Os minerais secundários são frequentes, dentre eles destacando-se a clorita, o epidoto e a sericita.

CLASSE

Infracrustal Plutônica

ROCHA

Granito Pegmatítico

ANEXOS

HISTÓRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/04/73

1153

35

AGÊNCIA
Porto Velho

PERFECCIONADO
Evaldo O. Ferreira

N.º ANÁLISE
GR-R-69

EMPENHO APLICAR

N.º DE LOTE
193

N.º DE LAR
13-565

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rosa clara, granulação muito grosseira, caráter pegmatóide, na qual se distinguem macroscopicamente os feldspatos de cor rosa, os feldspatos esbranquiçados e o quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
ortoclásio	
plagioclásio	
quartzo	
biotita	
muscovita	
fluorita	
zircão	
sericita	
clorita	
óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Granito hololeucocrático de granulação grosseira, caráter pegmatóide, textura hipidionórfica granular, constituído quase que exclusivamente por quartzo e feldspatos. Estes são o ortoclásio fortemente peritítico e o plagioclásio ácido. Além dos constituintes citados, são também encontradas raras palhetas de biotita quase completamente cloritizada, alguma zircão e fluorita e muscovita poiquiliticamente distribuídas no feldspato.

CLASSE
Infra crustal. Autônica

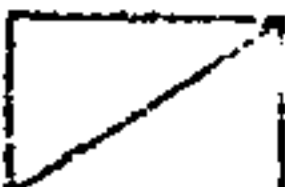
TIPO
Granito Pegmatítico



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Gilberto da Vinha

Nº DA AMOSTRA
CR-R-73

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
193

Nº DE LAB.
KAB-609

CARACTERÍSTICAS MICROSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
fragmentos de rocha (quartzitos)	
óxido de ferro	
biotita	
material argiloso	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Conglomerado

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 30/04/73

SER 1153

5/35

AGÊNCIA Porto Velho

PETROGRÁFO Evaldo O. Ferreira

Nº DA AMOSTRA CR-R-75

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE 193

Nº DE LAB KAB-568

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granítica, granulação grosseira, caráter pegmatóide, no qual destacam-se macroscopicamente os feldspatos em grandes cristais, por vezes com faces planas, o quartzo e a biotita em palhetas bem desenvolvidas e dispersas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
microclina pertítica	
plagioclásio	
quartzo	
biotita	
muscovita	
zircão	
fluorita	
óxido de ferro	
alanita	
epidoto	
clorita	
sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Granito de caráter pegmatóide, constituído essencialmente por grandes cristais de microclina fortemente pertítica, quartzo, plagioclásio subordinado e biotita em palhetas bem desenvolvidas. Os acessórios são muito abundantes, por vezes ocorrendo em grandes cristais. Dentre eles destacam-se o zircão, a fluorita, o óxido de ferro e a alanita, especialmente os dois primeiros, particularmente abundantes. Minerais secundários tais como epidoto, clorita e sericita também são frequentes. Alguma muscovita também pode ser observada.

CLASSE Infracrustal Plutônica

ROCHA Granito Pegmatítico

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 30/4/73

C/C 1153



AGÊNCIA Porto Velho

PETROGRÁFO Gilberto da Vinha

Nº DA AMOSTRA CR-R-80a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE 193

Nº DE LAB. KAB-605

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
sericita	
material argiloso	
óxido de ferro	
biotita	
fragmento de rocha	
muscovita	
zircoo	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA Arenito argiloso

APEXOS

AGÊNCIA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Gilberto da Vinha

Nº DA AMOSTRA
CR-R-86d

GOVERNAMENTO FEDERAL

Nº DO LOTE
193

Nº DE LAB.
KAB-607

CARACTERÍSTICAS DESCRITIVAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
material argiloso	
sericita	
óxido de ferro	
biotita	
zircão	
fragmento de rocha (filitos)	
muscovita	
turmalina	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Arenito argiloso epi-metamórfico

ANEXOS

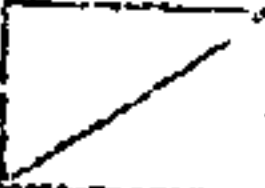
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Gilberto da Vinha

Nº DA AMOSTRA
CR-R-93

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
193

Nº DE LAB.
KAB-604

CARACTERÍSTICAS MICROSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAL	%
quartzo	
sericita	
fragmentos de rocha	
óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Arenito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA

30/4/73

C/C

1153

AGÊNCIA

Porto Velho

PETROGRAFO

Gilberto da Vinha

Nº DA AMOSTRA

CR-R-95a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE

193

Nº DE LAB.

XAB-606

CARACTERÍSTICAS RESORÇÓNICAS

Empty box for recording acoustic characteristics.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
material argiloso	
sericita	
opacos	
biotita	
zircão	
muscovita	
fragmentos de rocha (quartzita)	
arenito argiloso, argilito)	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

Empty box for complementary analyses.

OBSERVAÇÕES

Large empty box for observations.

CLASSE

Empty box for class.

ROCHA

Conglomerado

ANEXO

Empty box for annex.

ROCHA

Empty box for rock.



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Gilberto de Vinha

Nº DA AMOSTRA
CR-R-95b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
193

Nº DE LAB.
ZAP 608

CARACTERÍSTICAS MICROSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
sericita	
material argiloso	
óxido de ferro	
zircão	
turmalina	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Quartzito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



DESCRIÇÃO
Porto Velho

PETROGRÁFO
Gilberto da Vinha

Nº DA AMOSTRA
CR-R-98

EMPRESA ANALISAR

Nº DO LOTE
193

Nº DE LAB.
KAB-603

CARACTERÍSTICAS PETROGRÁFICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
ortoclásio	
biotita	
plagioclásio	
apatita	
zircão	
leucóxênio	
titanita	
epidoto-zoisita	
sericita	
opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Granito pegmatóide cataclástico

ANEXOS

JUSTICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Gilberto da Vinha

Nº DA AMOSTRA
DL-R-123a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
193

Nº DE LAB.
VAB-612

CARACTERÍSTICAS MICROSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
ortoclásio	
quartzo	
microclina	
plagioclásio	
biotita	
clorita	
epidoto-zoizita	
zircão	
apatita	
sericita	
caolinita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Granito porfiróide cataclástico

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA

PETROGRAFO
Gilberto da Vinha

Nº DA AMOSTRA
DL-R-124b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
193

Nº DE LAB.
KAB-613

CARACTERÍSTICAS METAMÓRFICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
microclina	
ortoclásio	
epidoto-zoisita	
clorita	
anatita	
zircão	
sericita	
caolinita	
opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Granito porfiróide cataclástico

ANEXOS

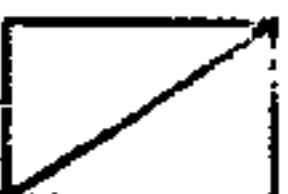
ESCALA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Gilberto da Vinha

Nº DA AMOSTRA
DL-R-126a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
193

Nº DE LAB.
KAB-614

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
microclina	
ortoclásio	
plagioclásio	
biotita	
muscovita	
epidoto-zoizita	
zircão	
opacos	
sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Granito gnáissico

ANEXOS

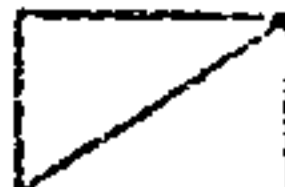
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Gilberto da Vinha

Nº DA AMOSTRA
DL-R-126b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
193

Nº DE LAB.
KAB-615

CARACTERÍSTICAS METAMÓRFICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
microclina	
quartzo	
plagioclásio	
biotita	
muscovita	
zircão	
apatita	
óxido de ferro	
sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Granito gnáissico

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Gilberto da Vinha

Nº DA AMOSTRA
DL-R-126c

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
193

Nº DE LAB.
KAB-616

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
microclina	
ortoclasio	
plagioclasio	
biotita	
zircão	
muscovita	
granada	
óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

SOCMA
Lentito

ANEXOS

REVISÃO

DATA
7/5/73C/C
115325
35AGÊNCIA
Porto VelhoPETRÓGRAFO
Evaldo C. FerreiraNº DA AMOSTRA
DL-7-130a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
193Nº DE LAB.
117-587

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor branca, textura granular fina, na qual percebe-se nitida deformação. Ela é essencialmente quartzo-feldspática, macroscopicamente apenas se distinguindo esses minerais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
microclina			
plagioclásio			
quartzo			
biotita			
muscovita			
granada			
titanita			
óxido de ferro			
leucóxênio			
epidoto			
clorita			
sericita			
apatita			
zircão			
alanita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha clara, de granulação fina, na qual, fenocristais de feldspato por vezes com contornos nitidos, por vezes quebrados, por vezes com formas irregulares, distribuem-se juntamente com cristais e aglomerados de cristais de quartzo, numa matriz microfanerítica onde se percebe deformação e também material reduzido pela cataclase. Além do quartzo e dos feldspatos, são constituintes da rocha a biotita e a muscovita em pequenas palhetas dispersas e orientadamente dispostas, a titanita, o óxido de ferro, o leucóxênio, a granada em cristais isotropos bem idiomorfos, a apatita, o zircão, o epidoto, a sericita, a clorita e a alanita. A presente rocha, predominantemente quartzo-feldspática de granulação fina, apesar de revelar evidente metamorfismo, ainda exibe alguns remanescentes de prováveis fenocristais de feldspatos com contornos muito nítidos e com a disposição peculiar dos porfíros vulcânicos ácidos. É provável que se trate de uma rocha vulcânica ácida regionalmente metamorfoseada, caso para o qual a denominação leptito torna-se bastante apropriada.

CLASSE
Metamórfica-Metamorfismo RegionalROCHA
Leptito

ANEXOS

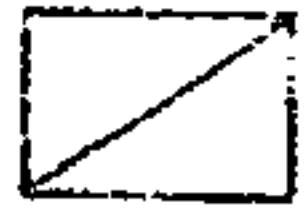
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Gilberto da Vinha

Nº DA AMOSTRA
DL-R-135b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
193

Nº DE LAB.
LAB-618

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
microclina	
ortoclasio	
plagioclasio	
biotita	
muscovita	
zircão	
sericita	
epidoto	
óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Granito cataclástico

ANEXO

RUÍCA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Gilberto da Vinha

Nº DA ANGSTRA
DL-R-141a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
193

Nº DE LAB.
ICAR-619

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

[Empty box for mesoscopic characteristics]

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
ortoclásio	
plagioclásio	
microclina	
biotita	
muscovita	
epidoto-zoizita	
titanita	
zircão	
óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ESPECIE
Granito gnáissico

ANEXOS

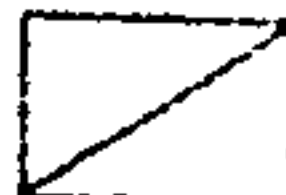
QUERQUENA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO
Gilberto da Vinha

Nº DA AMOSTRA
DL-R-142a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
193

Nº DE LAB.
KAB-620

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
ortoclásio	
microclina	
biotita	
plagioclásio	
hornblenda	
epidoto-zoizita	
apatita	
titanita	
zircão	
sericita	
óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Biotita gnaisse

ANEXOS

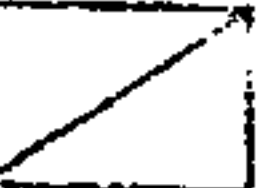
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C 1153



AGÊNCIA

Porto Velho

PETROGRÁFO

Gilberto da Vinha

Nº DA AMOSTRA

DL-R=142b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE

193

Nº DE LAB.

KAB-621

CARACTERÍSTICAS METASCÓPICAS

[Empty box for Metascopic Characteristics]

COMPOSIÇÃO

MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
microclina	
ortoclasio	
biotita	
plagioclásio	
titanita	
epidoto-zoizita	
hornblenda	
apatita	
zircão	
óxido de ferro	
sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

[Large empty box for Observations]

CLASSE

[Empty box for Class]

ROCHA

Biotita gnaiss

ANEXOS

[Empty box for Attachments]

RUBRICA

[Empty box for Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO
Gilberto da Vinha

Nº DA AMOSTRA
DL-R-142c

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
193

Nº DE LAB.
KAB-622

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
ortoclasio	
microclina	
biotita	
hornblenda	
plagioclasio	
titanita	
epidoto-zoizita	
apatita	
zircao	
clorita	
sericita	
opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Hornblenda Biotita gnaisse

ANEXOS

AGÊNCIA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

c/c
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Gilberto da Vinha

Nº DA AMOSTRA
DL-R-143a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
193

Nº DE LAB.
TAB-623

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
ortoclásio	
biotita	
hornblenda	
plagioclásio	
microclina	
epidoto	
titanita	
apatita	
zircão	
clorita	
sericita	
óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Hornblenda, biotita gnaíse.
(Migmatito)?

ANEXOS

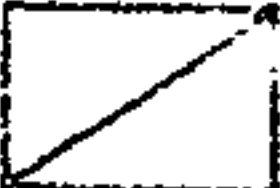
RUERCA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Gilberto da Vinha

Nº DA AMOSTRA
DL-R-145a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
193

Nº DE LAB.
KAB-624

CARACTERÍSTICAS MICROSCÓPICAS

[Empty box for microscopic characteristics]

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
ortoclásio peritítico	
plagioclásio	
microclina	
biotita	
fluorita	
muscovita	
zircão	
sericita	
caolinita	
óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

[Empty box for complementary analyses]

OBSERVAÇÕES

[Large empty box for observations]

CLASSE

ROCHA
Granito pegmatóide cataclástico

ANEXOS

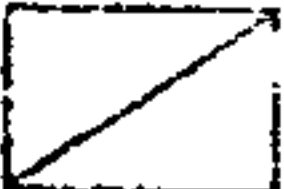
REVISÃO



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO
Gilberto da Vinha

Nº DA AMOSTRA
DL-R-145b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
193

Nº DE LAB.
KAB-625

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

[Empty box for megascopic characteristics]

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
ortoclásio peritítico	
microclina peritítica	
biotita	
plagioclásio	
fluorita	
epidoto	
clorita	
apatita	
óxido de ferro	
sericita	
caolinita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

[Empty box for complementary analyses]

OBSERVAÇÕES

[Large empty box for observations]

CLASSE

ROCHA
Granito pegmatóide cataclástico

ANEXOS

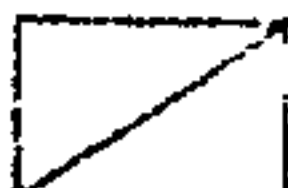
AGÊNCIA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO
Gilberto da Vinha

Nº DA AMOSTRA
DL-R-145c

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
193

Nº DE LAB.
ZAB-626

CARACTERÍSTICAS MICROSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
ortoclásio peritítico	
plagioclásio	
biotita	
zircão	
sericita	
óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Granito cataclástico

ANEXOS

FLUXOGRAMA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO
Gilberto da Vinha

Nº DA AMOSTRA
DL-R-146

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
193

Nº DE LAB.
KAB-627

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

[Empty box for mesoscopic characteristics]

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
ortoclasio peritítico	
plagioclasio	
biotita	
hornblenda	
carbonato	
apatita	
fluorita	
zircão	
epidoto-zoizita	
sericita	
caolinita	
muscovita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

[Empty box for complementary analyses]

OBSERVAÇÕES

[Large empty box for observations]

CLASSE

ROCHA
Granito porfiróide

ANEXOS

REVENCA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 05/10/72

CAC: 7132

35

AGÊNCIA: Porto Velho

PROFESSOR: Evaldo C. Ferreira

Nº DE AMOSTRA: D-7-100a

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE: 193

Nº DE LAB: 23-500

CARACTERÍSTICAS MICROSCÓPICAS

Rocha de granulção de fina a média, muito orientada, cor amarelada, na qual destacam-se microscopicamente os feldspatos, o quartzo e a biotita, esta em palhetas negras brilhantes orientadamente distribuídas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
microclina	
plagioclásio	
quartzo	
biotita	
zircão	
apatita	
óxido de ferro	
alanita	
leucocênio	
sericita	
clorita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de composição granítica, porém muito orientada, orientação esta especialmente visível pela disposição das palhetas de biotita. Sua constituição mineralógica é a seguinte: microclina bem formada e dominante em relação ao plagioclásio, quartzo e biotita como minerais essenciais; apatita, zircão, óxido de ferro e alanita como acessórios abundantes e leucocênio, sericita e clorita como minerais secundários.

CLASSE: Intracrustal

ROCHA: Granito Gnaissico

ANEXOS:

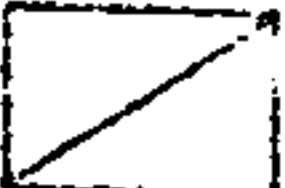
RUBRICA:



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Gilberto da Vinha

Nº DA AMOSTRA
DL-R-162a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
193

Nº DE LAB.
KAB-628

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
ortoclásio peritítico	
plagioclásio	
biotita	
fluorita	
muscovita	
zircão	
óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Granito cataclástico

ANEXO

LABORATÓRIO



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Gilberto da Vinha

Nº DA AMOSTRA
DL-R-162b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
193

Nº DE LAB.
KAB-629

CARACTERÍSTICAS MICROSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
ortoclásio peritítico	
plagioclásio	
biotita	
muscovita	
apatita	
sericita	
opacos	
zircão	
fluorita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Granito cataclástico

ANEXOS

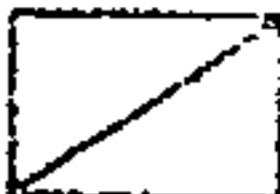
REGENICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Gilberto da Vinha

Nº DA AMOSTRA
DL-R-162c

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
193

Nº DE LAB.
KAB-630

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
ortoclásio peritítico	
plagioclásio	
biotita	
sericita	
muscovita	
opacos	
epidoto	
zircão	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Granito porfiroide cataclástico

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 7/5/73

N.º 1153

29/35

AGÊNCIA Porto Velho

PETROGRÁFO Evaldo O. Ferreira

INV DA AMOSTRA DL-R-167 a

EMPRESA / PROJETO

N.º DO LOTE 193

LAB-541

Características Petrográficas: Granito de granulação muito grosseira, caracter pegmatóide, cor amarelada, com impregnação de óxido de ferro, no qual, macroscopicamente - podem ser distinguidos os feldspatos, o quartzo e a biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

Table with 2 columns: MINERAIS and %. Left column lists minerals like ortoclasio peritítico, plagioclásio, quartzo, biotita, fluorita, zircão, óxido de ferro, sericita, clorita. Right column is empty.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES: Granito de granulação muito grosseira, caracter pegmatóide, algo cataclásado e alterado, constituído essencialmente por grandes cristais de ortoclasio fortemente peritítico, plagioclásio bastante subordinado, ambos tal como o quartzo, apresentando grãos devido ao fraturamento em suas bordas, e, biotita em palhetas por vezes muito cloritizada. Os feldspatos também se acham algo alterados e com impregnação de óxido de ferro. Os acessórios são muito pouco frequentes, limitando-se ao óxido de ferro e zircão, porém a fluorita é muito abundante, ocorrendo por vezes em grandes cristais. Como minerais secundários, são encontrados a sericita e os citados clorita e óxido de ferro.

CLASSE Infracrustal Plutônica

ROCHA Granito Pegmatítico

ANEXOS

ESCALA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 7/5/73
 Nº: 1153
 10/35

AGÊNCIA: Porto Velho

PETROGRÁFO: Evaldo O. Ferreira

Nº DA AMOSTRA: DL-R-167b

EMPRESA: [Blank]

Nº DO LOTE: 193

Nº DE LAB.: KAR-542

Características Petrográficas
 Rocha de cor amarelada, bastante alterada, textura granular com orientação, com impregnação de óxido de ferro, na qual podem ser distinguidos macroscopicamente os feldspatos, o quartzo e as palhetas de mica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
ortoclasio pertítico			
plagioclasio			
quartzo			
biotita			
fluorita			
óxido de ferro			
zircão			
alanita			
apatita			
sericita			
clorita			
epidoto			
material argiloso			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
 Rocha granítica bastante alterada, cataclasada e com alguma orientação denteamento e deformação dos grãos, constituída por ortoclasio pertítico, plagioclasio subordinado (ambos alterados e impregnados de óxido de ferro), quartzo, biotita algo alterada (óxido de ferro e clorita), abundante fluorita e acessórios tais como zircão, óxido de ferro, alanita e apatita, além dos minerais secundários epidoto, clorita, sericita e material argiloso também muito frequentes.

CLASSE: Infracrustal

ROCHA: Granito Gnaissico

ANEXO: [Blank]

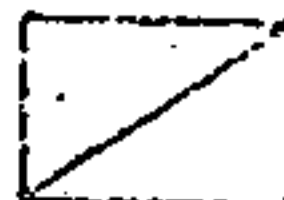
NOTAS: [Blank]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
25/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO
Evaldo O. Ferreira

Nº DA AMOSTRA
DL-1-167

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
216

Nº DE LAD.
MAR-710

CARACTERÍSTICAS MECANOCÓNICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
ortoclasio peritico	
quartzo	
plagioclasio	
biotita	
muscovita	
fluorita	
sericita	
clorita	
óxido de ferro	
zircão	
carbonato	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Granite-porfiróide-gnaissico

ANEXOS

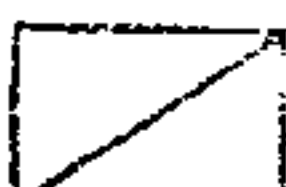
PLÁSTICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Gilberto da Vinha

Nº DA AMOSTRA
DL-R-169b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
193

Nº DE LAB.
KAB-633

CARACTERÍSTICAS MEGASCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
ortoclásio	
plagioclásio	
biotita	
muscovita	
sericita	
zircão	
fluorita	
epidoto	
óxido de ferro	
caolinita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Granito cataclástico

ANEXOS

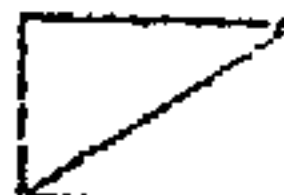
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Gilberto da Vinha

Nº DA AMOSTRA
DL-R-169c

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
193

Nº DE LAB.
KAB-634

CARACTERÍSTICAS MICROSCÓPICAS

[Empty box for microscopic characteristics]

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
ortoclásio peritítico	
plagioclásio	
biotita	
muscovita	
fluorita	
zircão	
sericita	
apatita	
óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

[Empty box for complementary analyses]

OBSERVAÇÕES

[Large empty box for observations]

CLASSE

ROCHA
Granito cataclástico

ANEXO

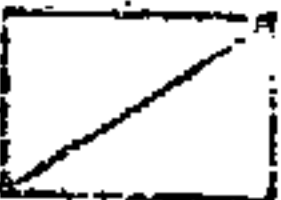
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Gilberto da Vinha

Nº DA AMOSTRA
DL-R-170a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
193

Nº DE LAB.
KAB-635

CARACTERÍSTICAS MICROSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
ortoclásio peritítico	
plagioclásio	
fluorita	
sericita	
zircão	
óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Granito pegmatóide cataclástico

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO
Gilberto da Vinha

Nº DA AMOSTRA
DL-R-170b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
193

Nº DE LAB.
CAR-636

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
ortoclásio peritítico	
quantzo	
biotita	
plagioclásio	
zircão	
óxido de ferro	
clorita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Granito pegmatóide cataclástico

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Gilberto da Vinha

Nº DA AMOSTRA
DL-R-170c

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
193

Nº DE LAB.
3A3-637

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
ortoclásio peritítico	
plagioclásio	
biotita	
clorita	
fluorita	
sericita	
óxido de ferro	
muscovita	
zircão	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Granito pegmatóide cataclástico

ANEXOS

REVERSA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 7/5/73

C.C. 1153

32/35

AGÊNCIA Porto Velho

PETROGRÁFO Evaldo O. Ferreira

Nº DA AMOSTRA DL-R-171b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE 193

Nº DE LAB KAB-594

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha esbranquiçada, muito deformada e cataclásada, granulação muito grossa e irregular na qual, podem ser macrascopicamente distinguidos os feldspatos, o quartzo e a biotita cloritizada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Ortoclásio	
Plagioclásio	
Quartzo	
Biotita	
Óxido de Ferro	
Zircão	
Apatita	
Leucoxênio	
Sericita	
Epidoto	
Clorita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha completamente cataclásada e deformada, constituída por grandes fragmentos por vezes lenticulares, por vezes muito irregulares de quartzo e feldspato (ortoclásio e plagioclásio), entremeados e bandas ou aglomerados muito irregulares de material reduzido. Além do quartzo e dos feldspatos, são constituintes da rocha a biotita em grandes partes cloritizadas, o óxido de ferro, o zircão, a apatita, o leucoxênio, o epidoto, a sericita e a clorita. Sua composição é granítica, porém sua verdadeira natureza original acha-se totalmente mascarada pela cataclase, alteração e deformação.

CLASSE Metamórfica. Metamorfismo Dinâmico

ROCHA Cataclásito

AVELOS

UBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 7/5/73

CVC 1153

B4/35

AGÊNCIA Porto Velho

PETROGRÁFO Evaldo O. Ferreira

Nº DA AMOSTRA DL-R-171d

EXPLORAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE 193

LAB. DE LAB. MAR-506

CARACTERÍSTICAS MICROSCÓPICAS

Rocha de cor cinzenta esverdeada, compacta e densa, porém com alguma xistosidade, na qual podem ser macroscopicamente distinguidos o quartzo, algum epidoto e outros máficos (biotita e hornblenda).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
epidoto	
hornblenda	
biotita	
apatita	
plagioclásio	
leucóxênio	
óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por bandas mais largas de mosaico de grãos de quartzo muito denteados, interajustados e estirados, alternadas a bandas estreitas constituídas por biotita, anfibólio e epidoto, outras por epidoto isoladamente etc. Alguns grãos de feldspato podem ser observados nas bandas mais escuras. Além dos constituintes principais citados, dos quais o quartzo é de longe o mais abundante, podem ser ainda encontrados a apatita, o leucóxênio e o óxido de ferro. Aparentemente trata-se de uma rocha resultante do metamorfismo regional de um sedimento arenoso com intercalações de impurezas marnosas, porém acreditamos que seriam interessantes estudos e observações complementares sobre a mesma. Apesar da xistosidade não ser muito pronunciada e o aspecto macroscópico lembrar mais o de um quartzito, julgamos que a designação de biotita-epidoto-anfibólio-quartzo-xisto seja mais apropriada.

CLASSE

Metamórfica-Metamorfismo-Regional

ROCHA

Biotita-epidoto-anfibólio-quartzo-xisto

ANEXOS

REVISÃO



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 7/5/73

C/C 1153

33/35

AGÊNCIA Forto Velho

PETROGRÁFO Evaldo o. Ferreira

Nº DA ANÁLISE DL-R-171e

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE 193

Nº DE LAB. KAB-595

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de cor rosada, algo alterada, textura granular, na qual, podem ser macroscopicamente observados os feldspatos, o quartzo e os máficos, estes em aglomerados irregulares.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

Table with 2 columns: MINERAIS, %. Lists minerals: Ortoclásio, Plagioclásio, Quartzo, Biotita, Anfibólio Actinolítico, Óxido de ferro, Zircão, Apatita, Titanita, Epidoto, Sericita, Clorita, Leucoxênio.

Empty table with 2 columns: MINERAIS, %.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha granular, de composição granítica, exibindo textura "mortar" pela cataclase, bastante alterada e cuja natureza original acha-se um tanto modificada, parecendo, contudo, tratar-se de um granito a biotita e anfibólio cataclasítico. Seus constituintes essenciais além da biotita e do anfibólio actinolítico são o quartzo e os feldspatos (ortoclásio e plagioclásio). Os acessórios óxido de ferro, titanita, zircão e apatita são muito frequentes, sendo os minerais secundários tais como o epidoto, a sericita, a clorita e o leucoxênio, particularmente abundantes.

CLASSE Infracrustal

ROCHA Granito Cataclasítico

ANEXOS

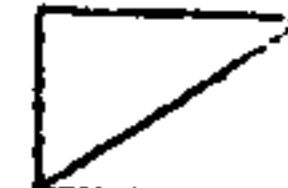
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
25/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Evaldo O. Ferreira

Nº DA AMOSTRA
EI-1-174a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
216

Nº DE LAB.
EAE-709

CARACTERÍSTICAS MICROSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
ortoclásio-peritítico	
quartzo	
clastoclásio	
biotita	
muscovita	
fluorita	
óxido de ferro	
zircão	
apatita	
clorita	
sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Granito-pegmatítico

ANEXOS

DUPLICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO
Gilberto da Vinha

Nº DA AMOSTRA
DL-R-175a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
193

Nº DE LAB.
KAB-638

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
ortoclásio peritítico	
plagioclásio	
muscovita	
biotita	
fluorita	
zircão	
sericita	
óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Granito cataclástico (migmatito?)

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO
Gilberto da Vinha

Nº DA AMOSTRA
DL-R-175b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
193

Nº DE LAB.
KAB-639

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
ortoclasio	
plagioclasio	
biotita	
muscovita	
fluorita	
zircão	
titanita	
óxido de ferro	
sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Granito cataclástico

ANEXO

PUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO
Gilberto da Vinha

Nº DA AMOSTRA
DL-R-175c

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
193

Nº DE LAB.
KAB-640

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
ortoclásio	
plagioclásio	
biotita	
muscovite	
fluorita	
zircão	
óxido de ferro	
sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

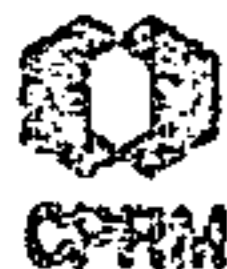
OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Granito cataclástico

ANEXOS

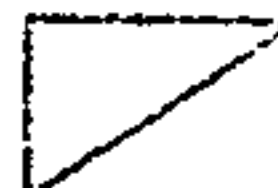
ALVENIA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO
Gilberto da Vinha

Nº DA AMOSTRA
DL-R-175d

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
193

Nº DE LAB.
KAB-647

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
ortoclásio	
plagioclásio	
muscovita	
biotita	
zircão	
sericita	
óxido de ferro	
caolinita	
fluorita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Granito cataclástico

ANEXO

ESCALA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
23/4/73

C/C
1153

10/16

AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Jane Araujo

Nº DA AMOSTRA
HJ-R-105

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
192

Nº DE LAB.
MAP-529

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha compacta, rosada, de granulação média, composta de cristais rosados de feldspatos, de quartzo incolor e de biotita marrom.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
ortoclásio	
quartzo	
plagioclásio	
biotita	
epidoto-zoizita	
opacos	
apatita	
fluorita	
zircão	
alanita	
sericita	
clorita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha de composição granítica, com textura granular hipidiomórfica, constituída de cristais euédricos e subédricos de ortoclásio que por vezes apresentam-se turvos devido a transformação em sericita. O quartzo aparece informe ocupando os espaços intersticiais. O teor em plagioclásio é baixo, ocorrendo em poucos cristais subédricos. O representante máfico é biotita sob a forma de palhetas; por vezes acha-se cloritizada. Grande é a quantidade de acessórios, tendo-se opacos, apatita, fluorita, zircão e alanita dispersos por toda amostra. A rocha foi afetada por efeitos de deformação cataclástica evidenciados pela extinção ondulante generalizada e granulação das bordas dos grãos.

CLASSE
Dinamicamente Infracrustal-Plutônica metamorfisada

ROCHA
Granito cataclástico

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
23/4/73

C/C
1153

11
16

AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Jane Araujo

Nº DA AMOSTRA
HI-R-110

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
192

Nº DE LAB.
MAT-530

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, de granulação grosseira, leucocrática, rosada, composta de cristais rosados e esbranquiçados de feldspato (já mostrando transformação em mineral de argila), de quartzo incolor e de palhetas de biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
ortoclásio	
quartzo	
plagioclásio	
biotita	
opacos	
zircão	
apatita	
epidoto-zoizita	
fluorita	
sericita	
caulinita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de composição granítica, onde o ortoclásio é o mineral dominante em cristais subédricos e apresentando aspecto turvo devido a transformação em sericita e caulinita. Ocupando os espaços intersticiais temos quartzo informe, que também aparece em intercrescimento com o feldspato. O plagioclásio está presente em proporções subordinadas. Biotita é o representante máfico, não sendo abundante. Os demais componentes ocorrem em proporções acessórias. A rocha foi afetada por efeitos de deformação cataclástica, evidenciados pela extinção ondulante generalizada, fraturamento dos cristais e granulação nas suas bordas.

CLASSE
Dinamicamente
Infracrustal-Plutônica Metamorfica

ROCHA
Granito cataclástico

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO
Jane da S. Araujo

Nº DA AMOSTRA
EJ-R-111

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
192

Nº DE LAB.
12-559

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
plagioclásio saussuritizado	
uralita-opacos	
epidoto-zoizita	
apatita	
clorita	
carbonato	
sericita	
leucóxenio	
opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Metabasito

ANEXOS

FABRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
23/4/73

C/C
1153

12/16

AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Jane Araujo

Nº DA AMOSTRA
HJ-R-112

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
192

Nº DE LAB.
LAP-531

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta de granulação grosseira, leucocrática, cor cinza, composta de cristais rosados de feldspato, de quartzo incolor e de concentrados de biotita verde escuro.

COMPOSIÇÃO

MINERALÓGICA

MINERAIS	%
ortoclásio	
quartzo	
oligoclásio	
biotita	
opacos	
titanita	
apatita	
zircão	
sericita	
caulinita	
clorita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Ortoclásio em cristais subédricos, é o principal mineral, tendo-se também a presença de oligoclásio subédrico e geminado como albita; em geral apresentam aspecto turvo devido a transformação em sericita e caulinita. O quartzo ocorre intersticialmente em cristais informes. Biotita que é o representante máfico, ocorre em palhetas formando aglomerados junto com opacos, titanita, apatita e zircão, que são os minerais acessórios. A rocha foi afetada por efeitos de deformação cataclástica, evidenciados pela extinção ondulante generalizada, grande fraturamento dos cristais e granulação de suas bordas.

CLASSE
Dinamicamente Infracrustal-Plu-
tônica-Metamorfisada

ROCHA
Granito cataclástico

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
23/4/73

C/C
1153

13/16

AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Jane Araujo

Nº DA AMOSTRA
JA-R-44

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
192

Nº DE LAB.
TAB-532

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, cor cinza escura, formada de fenocristais rosados de feldspato e de incolores de quartzo situados em uma matriz fina, escura de difícil identificação mesoscópica de suas componentes.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Oligoclasio			
ortoclasio			
quartzo			
piroxênio			
biotita			
opacos			
epidoto-zoisita			
apatita			
zircão			
tremolita-actinolita			
clorita			
sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Fenocristais principalmente de oligoclásio, geminados como albita, tendo-se também de ortoclásio com geminação de Carlsbad e de quartzo que apresentam figuras de corrosão, estão situados em uma matriz fina de composição quartzo-feldspática. Entre os minerais máficos presentes temos cristais subédricos de piroxênio parecendo tratar-se de augita, notando-se já transformação principalmente nas bordas e nos planos de clivagem em tremolita-actinolita. A biotita ocorre em palhetas. Tem-se alguma sericitização dos feldspatos e cloritização de biotita.

CLASSE
Efusiva-ácida

ROCHA
Piroxênio-riodacito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
23/4/73

C/C
1153

14
16

AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO
Jane Araujo

Nº DA AMOSTRA
JA-I-47a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
192

Nº DE LAB.
NAB-533

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, de granulação variada, cor verde escura, de difícil identificação mesoscópica de seus componentes.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Feldspato	
quartzo	
opacos	
clorita	
piroxênio	
epidoto	
biotita	
leucoxênio	
apatita	
sericita	
caulinrita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída de fragmentos variados de feldspato e mesmo de rocha, que parecem apresentar composição andésitica, tendo-se entre eles concentração de finas placas de clorita e de opacos e por vezes de pequenos cristais de epidoto que parecem unir esses fragmentos. A amostra apresenta um aspecto textural caótico, não só pela grande quantidade de material fragmentado, mas também pela alteração, já em grau avançado, da maioria dos componentes.

CLASSE
Vulcanica

ROCHA
Brecha

ANEXOS

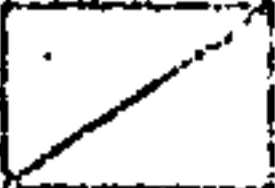
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Jane da S. Araujo

Nº DA AMOSTRA
JA-E-49a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
192

Nº DE LAB.
EAB-560

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
plagioclásio	
quartzo	
feldspato alcalino	
remanescentes de piroxenio	
opacos	
sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OSSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Riodacito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Jane da S. Araujo

Nº DA AMOSTRA
JA-D-50a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
192

Nº DE LAB.
FAP-561

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

[Empty box for mesoscopic characteristics]

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
plagioclasio	
quartzo	
feldspato alcalino	
opacos	
apatita	
oxido de ferro	
sericita	
carbonato	
caulinita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

[Empty box for complementary analyses]

OBSERVAÇÕES

[Large empty box for observations]

CLASSE

ROCHA
Riodacito

ANEXOS

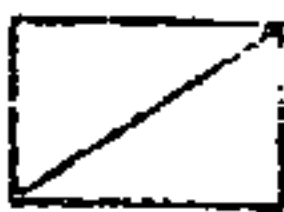
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
25/04/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO
Evaldo O. Ferreira

Nº DA AMOSTRA
JA-R-50B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
216

Nº DE LAB.
KAB - 718

CARACTERÍSTICAS METASCÓPICAS

[Empty box for microscopic characteristics]

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
plagioclásio	
quartzo	
ortoclásio	
óxido de ferro	
apatita	
clorita	
epidoto	
sericita	
leucóxênio	
fragmento de rochas vulcânicas e vulcanoclasticas	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

[Empty box for complementary analyses]

OBSERVAÇÕES

[Large empty box for observations]

CLASSE

ROCHA
Conglomerado vulcânico (?)

ANEXOS

REVISÃO



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
23/4/73

C/C
1153

15
16

AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO
Jane Araujo

Nº DA AMOSTRA
JA-R-51a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
192

Nº DE LAB.
1153-534

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, esverdeada, de granulação muito fina, de difícil identificação mesoscópica de seus componentes, destacando-se somente pequenos cristais brilhantes de arsenopirita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
opacos (arsenopirita)			
sericita			
clorita			
minerais de argila			
zircoo			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

Arsenopirita identificada por difração de raios X

OBSERVAÇÕES

Rocha formada por grãos de quartzo principalmente na fração síltica, aparecendo também na fração de argila e areia muito fina, que estão situados em uma mistura de finos agregados de sericita, minerais de argila e clorita. Trata-se de uma rocha sedimentar que já apresenta epimetamorfismo devido ao denteamento nos grãos e já desenvolvimento da sericita, além de notar-se também silificação. Tem-se a destacar grande quantidade de opacos com formas alongadas e cristais euédricos, que por difração de raios X foi identificado como arsenopirita.

CLASSE
Clástica-Sedimentar-Metamorfizada

ROCHA
Meta-siltito

ANEXOS

PUBLICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
23/4/73

C/C
1153

16
16

AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO
Jane Araujo

Nº DA AMOSTRA
JA-R-51c

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
192

Nº DE LAB.
KAE-535

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, córnea, de granulação fina, cor marron, escuro de difícil identificação mesoscópica de seus componentes.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
vidro desvitrificado	
quartzo	
opacos	
óxido de ferro	
clorita	
feldspato	
sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Pequenos fragmentos principalmente de quartzo e subordinadamente de feldspato, estão situados em uma massa vítrea desvitrificada de cor marron devido a impregnação de óxido de ferro. Esparsadamente temos a presença de concentração de clorita e sericita que formam aglomerados. Trata-se de uma rocha vulcanoclástica silificada.

CLASSE
Vulcanoclástica

ROCHA
Silex

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
09/04/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO
Gilberto
Guimarães da Vinha

Nº DA AMOSTRA
CA-R-41a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
191

Nº DE LAB.
KAB-514

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
feldspato	
fragmento de rocha (filito, quartzito)	
sericita	
caolinita	
muscovita	
óxido de ferro	
zircão	
biotita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Arcócio

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
09/04/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Gilberto
Guimaraes da Vinha

Nº DA AMOSTRA
CA-R-41b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
191

Nº DE LAB.
KAB-515

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
feldspato	
fragmento de rocha (quartzito)	
zircao	
apatita	
silica criptocristalina	
óxido de ferro	
biotita	
muscovita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Arcócio

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
09/04/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO, Gilberto
Guimarães da Vinha

Nº DA AMOSTRA
CA-R-42a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
191

Nº DE LAB.
KAB-516

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
feldspato alcalino	
quartzo	
biotita	
sericita	
caolinita	
apatita	
zircão	
silica	
óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Quartzopórfiro

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 13/4/73

C/C 1153

11/11

AGÊNCIA Porto Velho

PETROGRÁFO Gilberto Vinha

Nº DA AMOSTRA CA-R-63c

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE 191

Nº DE LAB. KAB-505

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza escura, de granulação fina, contendo grande quantidade de minerais máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
augita	
labradorita	
uralita	
clorita	
hornblenda	
biotita	
quartzo	
sericita	
caolinita	
epidoto	
apatita	
óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura subofítica, apresentando ripas de plagioclásio (labradorita), euhedrais e subedrais com piroxênio situados entre elas. A rocha se apresenta algo alterada, contendo grande número de minerais de transformação. Os feldspatos estão bastante alterados em sericita e caolinita, porém mantém ainda a geminação. O piroxênio (augita) ocorre ainda em certas áreas fresco, porém em grande parte está se transformando em uralita, mantendo por vezes só o núcleo de piroxênio, e em outras partes já tendo se transformado em anfibólio completamente. Outro mineral de transformação bastante abundante é a clorita, que pode ocorrer intermisturada com biotita, hornblenda, piroxênio e uralita, ou mesmo como massas individualizadas. O quartzo ocorre em pouca quantidade de modo intersticial, enquanto os outros minerais são acessórios.

CLASSE

Hipabissal básico

ROCHA

Diabásio

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
09/04/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO Gilberto
Guimarães da Vinha

Nº DA AMOSTRA
CA-R-64a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
191

Nº DE LAB.
KAB-517

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

[Empty box for mesoscopic characteristics]

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
feldspato alcalino	
plagioclasio	
matriz vítrea desvitrificando	
sericita	
caolinita	
apatita	
zircão	
opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OSSERVAÇÕES

[Large empty box for observations]

CLASSE

ROCHA
Riolito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 09/04/73

C/C 1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO Gilberto
Guimarães da Vinha

Nº DA AMOSTRA
CA-R-64b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
191

Nº DE LAB.
KAB-518

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

[Empty box for mesoscopic characteristics]

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
feldspato alterado	
sericita	
caolinita	
zircão	
biotita	
opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

[Large empty box for observations]

CLASSE

ROCHA
Quartzopórfiro

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
09/04/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO Gilberto
Guimaraes da Vinha

Nº DA AMOSTRA
CA-R-72c

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
191

Nº DE LAB.
KAB-519

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
ortoclásio	
plagioclásio	
clorita	
fluorita	
biotita	
zircão	
sericita	
caolinita	
apatita	
alanita	
opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Leuco-granito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
26.1.73

C/C
1153

30
47

AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Lucia da Vinha

Nº DA AMOSTRA
RS-R-14

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
140

Nº DE LAB.
KAB-067

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de granulação grosseira, muito orientada, constituída de quartzo, feldspato e minerais escuros reunidos em leitos e aglomerados orientados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Microclina pertítica	
Plagioclásio	
Biotita	
Hornblenda	
Zircão	
Alanita	
Opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída predominantemente de cristais de quartzo e de feldspato de tamanho muito irregular, apresentando denteamento, extinção ondulante e fraturamento (estando estas microfaturas em parte preenchidas por óxido de ferro), além de estarem já bem apertados uns contra os outros não só devido ao metamorfismo regional, como também à cataclase que afetou os mesmos.

Além dos minerais já descritos foram encontrados, em bem menores proporções, palhetas de biotita por vezes encurvadas e cristais de hornblenda.

CLASSE

Infracrustal

ROCHA

Biotita-hornblenda-gnaiss (migmatito).

ANEXOS

RUBRICA

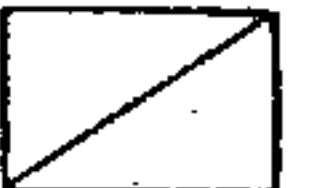


CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
26.01.73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRATO
Jane S. Araújo

Nº DA AMOSTRA
RS-R-15

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE

Nº DE LAB.
KAB-085

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
microclina pertítica	
plagioclásio	
biotita	
zircão	
fluorita	
clorita	
opacos.	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSF.

FOLHA
biotita gnaisse (migmatito)

ANEXOS

RUBRICA

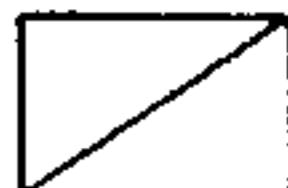


CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
26.01.73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Jane S. Araújo

Nº DA AMOSTRA
RS-R-16

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE

Nº DE LAR
KAB-086

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
microclina pertítica	
plagioclásio	
biotita	
zircão	
clorita	
sericita	
opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

RUÍNA
Biotita-gnaïsse (migmatito)

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
26.01.73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Jane S. Araújo

Nº DA AMOSTRA
RS-R-22

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE

Nº DE LAB.
TAB-087

CARACTERÍSTICAS MEGASCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
microclina. peritítica	
plagioclásio	
biotita	
titanita	
leucóxênio	
zircão	
epidoto.	
apatita	
musco ita	
opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Migmatito

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA

26.01.73

C/C

1153



AGÊNCIA

Porto Velho

PETROGRAFO

Jane S. Araújo

Nº DA AMOSTRA

RS-R-23

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE

Nº DE LAB.

KAB-088

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
sericita	
apatita	
zircão	
opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

[Large empty area for observations]

CLASSE

[Empty box for class]

ROCHA

Quartzito

ANEXOS

[Empty box for annexes]

RUBRICA

[Empty box for rubric]

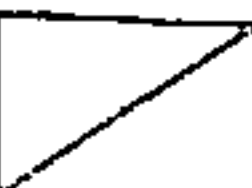


CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
26.01.73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Jane S. Araújo

Nº DA AMOSTRA
RS-R-24

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE

Nº DE LAB.
KAB-089

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
microclina	
perítica	
plagioclásio	
biotita	
clorita	
muscovita	
óxido de ferro	
fluorita	
sericita	
caulinita	
leucóxênio	
opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Granito gnaissico

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
26.1.73

C/C
1153

31
47

AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Lucia de Vinha

Nº DA AMOSTRA
RS-R-26

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
140

Nº DE LAB.
KAB-068

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de granulação grosseira, caráter lenticular, constituída de quartzo, feldspato e minerais escuros, reunidos em aglomerados e leitões, os quais envolvem as lentes.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Plagioclásio	
Microclina	
Biotita	
Hornblenda	
Titanita	
Epidoto	
Clorita	
Sericita	
Caulinita	
Anatita	
Alanita	
Zircão	
Opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída essencialmente de cristais de quartzo e de feldspatos de tamanho muito irregular, apresentando forte denteamento e extinção ondulante, um certo fraturamento, recristalização, além de estarem bem apertados uns contra os outros e por vezes estriados. Pode se observar que alguns cristais de feldspato são bem mais desenvolvidos que a média, formando porfiroblastos já em parte saussuritizados. Além dos minerais claros, encontra-se em boas proporções: biotita, hornblenda, epidoto e titanita, em geral reunidos em aglomerados já com alguma orientação.
Em certas áreas encontrou-se intercrescimentos mirmequiticos.

CLASSE
Infracrustal

ROCHA
Biotita-hornblenda-gnaíссе lenticular (migmatito)

ANEXOS

FEVEREIRO



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
26/1/73

C/C
1153

33/47

AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO
Lucia da Vinha

Nº DA AMOSTRA
RS-R-28

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
140

Nº DE LAB.
KAB-070

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza clara, granulação fina, dura, compacta, ainda guardando uma estrutura xistosa. Seus constituintes essenciais são quartzo feldspato e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Plagioclásio	
Microclina	
Muscovita	
Biotita	
Granada	
Rutilo	
Clorita	
Sericita	
Caulinita	
Opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída predominantemente de cristais de quartzo e de feldspatos de tamanho razoavelmente uniforme, apresentando extinção ondulante e recristalização, além de estarem já apertados uns contra os outros.

Muscovita e biotita (estando esta segunda em menor proporção que a muscovita) que são abundantes, estão em geral reunidas em leitos já com uma boa orientação sub-paralela.

Pode-se observar ainda a presença de uns poucos e pequenos cristais de granada.

Rutilo e minerais opacos são os demais acessórios desta rocha.

CLASSE

Metamórfica-Met. Regional

ROCHA

Leptito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
26/1/73

C/C
1153

35
47

AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Lúcia da Vinha

Nº DA AMOSTRA
RS-R-28b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
140

Nº DE LAB.
KAB-072

CARACTERÍSTICAS MESOCÓPICAS
Rocha de cor cinza, granulação intermediária, guardando boa orientação constituída essencialmente de quartzo, feldspato e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Microclina	
Plagioclasio	
Biotita	
Muscovita	
Clorita	
Epidoto	
Zircão	
Sericita	
Caulinita	
Opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OSSERVAÇÕES
Rocha cujos constituintes claros essenciais são quartzo e feldspatos de tamanho irregular, mostrando denteamento, extinção ondulante, fraturamento, um certo estriamento, além de já estarem imbricados e com orientação preferencial.
Por vezes os feldspatos são de tamanho bem maior do que a média, formando fenoblastos em parte alterados.
Além dos minerais já descritos foram encontradas palhetas de biotita e muscovita que como os claros, foram também afetadas por cataclase. Em geral elas formam aglomerados com boa orientação preferencial, onde também por vezes se encontra o epidoto.

CLASSE
Metamórfica-Met.dinâmico

ROCHA
Cataclasito

ANEXOS

FEVERICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
26/1/73

C/S
1153

36/47

AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Lucia da Vinha

Nº DA AMOSTRA
RS-R-28d

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
140

Nº DE LAB
LAB-073

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de estrutura xistosa, dura, compacta, constituída predominantemente de quartzo, feldspatos róseos (por vezes em lentes) e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Microclina	
Plagioclásio	
Biotita	
Titanita	
Epidoto	
Alanita	
Zircão	
Opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha cujos constituintes claros essenciais são quartzo e feldspato de tamanho irregular, mostrando forte denteamento e extinção ondulante, recristalização e um certo fraturamento, além de estarem bem apertados uns contra os outros. Estes minerais formam leitões e lentes que se alternam com outros constituídos de biotita, epidoto e titanita e já com uma boa orientação sub-paralela.

Zircão e minerais opacos são os acessórios desta rocha.

Aparentemente trata-se de um gnaiss superior, isto é, uma rocha ainda com certa aparência de um micaxisto, porém já bem mais compacta e rica em feldspatos, convindo porém lembrar que certos migmatitos podem apresentar característica semelhantes.

CLASSE
Metamórfica-Met.Regional

ROCHA
Leptinolito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
26.01.73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Jane S. Araújo

Nº DA AMOSTRA
RS-R-29

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE

Nº DE LAB
KAB-090

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
microclina perthítica	
plagioclásio	
biotita	
clorita	
zircão	
epidoto	
sericita	
alanita	
muscovita	
apatita	
fluorita	
opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Migmatito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
26/1/73

C/C
1153

37
47

AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Lucia da Vinha

Nº DA AMOSTRA
RS-R-30

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
140

Nº DE LAB.
KAB-074

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de granulação muito grosseira, caráter lenticular, constituída essencialmente de quartzo, feldspato e biotita sendo que esta última se reúne em leitos e aglomerados orientados os quais envolvem as lentes.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Microclina peritítica	
Plagioclásio	
Biotita	
Titanita	
Zircão	
Epidoto	
Apatita	
Fluorita	
Sericita	
Caulinita	
Opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída predominantemente de quartzo e feldspatos (já em parte alterados), de tamanho irregular, mostrando denteamento, extinção ondulante e um certo fraturamento, além de estarem já bem apertados uns contra os outros. Pode-se notar que por vezes estes cristais se reúnem em lentes, ou então são mais desenvolvidos do que a média, formando fenoblastos.

Biotita e titanita também são abundantes em geral reunidas em aglomerados já com uma boa orientação preferencial.

Pode-se observar ainda em certas áreas a presença de intercrescimentos mirmequiticos.

CLASSE

Infracrustal

ROCHA

Biotita-masse lenticular (mirmecitico)

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
26/1/73

C/C
1153

38
47

AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Lucia da Vinha

Nº DA AMOSTRA
RS-R-31

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
140

Nº DE LAB.
KAB-075

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de granulação grosseira, bastante orientada, constituída predominantemente de quartzo, feldspatos e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Microclina peritítica	
Plagioclasio	
Biotita	
Epidoto	
Titanita	
Alanita	
Sericita	
Caulinita	
Opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha cujos constituintes claros essenciais são quartzo e feldspatos de tamanho irregular, mostrando denteamento, extinção ondulante fraturamento, além de estarem apertados uns contra os outros e os feldspatos por vezes com as geminações encurvadas e interrompidas. Pode-se observar também que cristais ainda grandes e lentes de aglomerados de cristais maiores, são envoltos por aqueles finamente quebrados. Os minerais escuros, que como os claros foram também afetados pela cataclase, se reúnem em aglomerados já com uma boa orientação.
Titanita, alanita e minerais opacos são os acessórios da rocha.

CLASSE
Metamórfica-Met.dinâmico

ROCHA
Cataclasito

ANEXOS

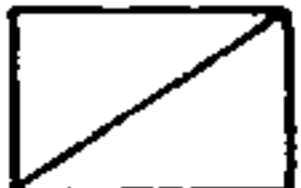
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 26.01.73

C/C 1153



AGÊNCIA Porto Velho

PETRÓGRAFO Jane S. Araújo

Nº DA AMOSTRA RS-R-32

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE

Nº DE LAB. KAB-091

CARACTERÍSTICAS MICROSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
microclia peritítica	
plagioclásio	
biotita	
epidoto	
muscovita	
zircão	
sericita	
caulinita	
alanita	
apatita	
opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA Cataclasi to

ANEXOS

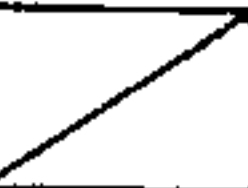
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
26/1/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Jane da S. Araujo

Nº DA AMOSTRA
RS-R-34

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE

Nº DE LAB
TAB-092

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
microclina	
plagioclásio	
biotita	
muscovita	
epidoto	
sericita	
apatita	
zircão	
opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Granito gnáissico

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
26/1/73C/C
115339
47AGÊNCIA
Porto VelhoPETROGRAFO
Lucia da VinhaNº DA AMOSTRA
RS-R-35

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
140Nº DE LAB.
KAB-076**CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS**

Rocha de granulação bem grosseira, constituída essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita reunida em aglomerados com uma certa orientação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Microclina peritítica	
Plagioclásio	
Biotita	
Muscovita	
Epidoto	
Clorita	
Apatita	
Zircão	
Opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES**OBSERVAÇÕES**

Rocha constituída predominantemente de cristais de quartzo e de feldspatos de tamanho irregular, mostrando denteamento, extinção ondulante, recristalização em grande parte dos cristais, além de estarem já apertados uns contra os outros.

Biotita, muscovita e epidoto estão presentes em proporções bem menores que os claros. Estes minerais tanto se reúnem em aglomerados como aparecem esparsos pela rocha.

Apatita, zircão e minerais opacos, estão presentes em proporções de acessórios.

São abundantes os intercrescimentos mirmequíticos.

CLASSE

Infracrustal

ROCKS

granito-gnáissico

ANEXOS**LUBRICA**

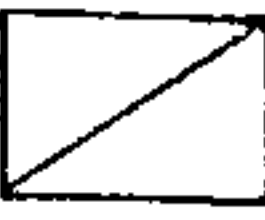


CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
26/1/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO
Jane da S. Araujo

Nº DA AMOSTRA
RS-R- 38

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE

Nº DE LAB.
KAB-093

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
feldspato	
hornblenda	
biotita	
opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Hornblenda-xisto

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
26/1/73

C/C
1153

LO
7

AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO
Lucia da Vinha

Nº DA AMOSTRA
RS-R-40

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
140

Nº DE LAB.
KAB-077

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde escura, dura, compacta, constituída essencialmente de minerais escuros e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Tremolita-actinolita	
Plagioclásio	
Epidoto	
Clorita	
Sericita	
Opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de aspecto irregular, constituída predominantemente de cristais de tremolita-actinolita, formando massas em cujos interstícios são encontrados cristais de feldspato de granulação bem fina. Além dos minerais já descritos, foram encontrados em bem menores proporções epidoto, clorita e minerais opacos. A sericita resulta da alteração dos feldspatos.

CLASSE
Metamórfica-Met. Regional

ROCHA
Anfibolito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
26/1/73

C/C
1153

42
47

AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Lucia de Vinha

Nº DA AMOSTRA
RS-R-42

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
140

Nº DE LAB.
KAB-079

CARACTERÍSTICAS MEZOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeada, dura, compacta, constituída essencialmente de minerais escuros e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Plagioclásio	
Hornblenda	
Epidoto	
Sericita	
Caulinita	
Apatita	
Opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha cujos constituintes claros essenciais são plagioclásio e quartzo mostrando algum denteamento e extinção ondulante. Parte dos feldspatos já mostra alteração principalmente a sericita e caulinita. Muito abundantes e bem desenvolvidos são os cristais de hornblenda verde azulada, reunida em aglomerados sem qualquer orientação. Epidoto, apatita e minerais opacos são os acessórios desta rocha.

CLASSE

Intracrustal plutônica

ROCHA

Quartzodiorito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
26/1/73

C/C
1153

43
47

AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO
Lucia da Vinha

Nº DA AMOSTRA
RS-R-43

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
140

Nº DE LAB.
KAB-030

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de granulação fina, dura, compacta, estrutura xistosa, contendo quartzo, feldspato, biotita e cristais avermelhados de granada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
feldspato	
Biotita	
Granada	
carbonato	
apatita	
MUSCOVITA	
opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação fina, cujos constituintes claros essenciais são quartzo e feldspatos, mostrando um certo denteamento e extinção ondulante, além de estarem já apertados uns contra os outros.

A biotita é muito abundante e embora bem orientada sub-paralela_{mente}, ainda não está diferenciada em leitos.

Pode-se observar ainda a presença de grandes cristais de granada, também em fase de desenvolvimento.

Os demais minerais estão presentes em proporções de acessórios.

CLASSE
Metamórfica - Met.Regional

ROCHA
Lentínolito

ANEXOS

REVISÃO



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
26/1/73

C/C
1153

44/47

AGÊNCIA
Porto Velho

PETRÓGRAFO
Lucia da Vinha

Nº DA AMOSTRA
RS-R-44

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
140

Nº DE LAB.
KAB-051

CARACTERÍSTICAS MICROSCÓPICAS

Rocha de cor cinza escura, granulação intermediária, contendo minerais escuros e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Plagioclásio	
Hornblenda	
Epidoto	
Carbonato	
Titanita	
Apatita	
Clorita	
Opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação intermediária cujos constituintes claros essenciais são quartzo e plagioclásio de tamanho razoavelmente uniforme apresentando uma certa extinção ondulante e um ligeiro denteamento. Hornblenda e epidoto são os minerais escuros desta rocha, muito abundantes e tanto se reúnem em aglomerados, quanto aparecem isoladamente.

Pode-se observar ainda que a rocha está cortada por um microveio preenchido por quartzo, hornblenda e titanita mais desenvolvidos que os demais cristais da rocha.

Apatita e minerais opacos são os demais acessórios desta rocha.

CLASSE
Magnética-hipabissal

ROCHA
Microquartzodiorito

ANEXO

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
26/1/73

C/TG
1153



AGÊNCIA

PETROGRÁFO
Jane da S. Araujo

Nº DA AMOSTRA
RS-R-45

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE

Nº DE LAB
KAB-095

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

[Empty box for mesoscopic characteristics]

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
microclina peritítica	
plagioclásio	
biotita	
zircão	
titanita	
epidoto	
apatita	
alanita	
clorita	
sericita	
caulinita	
opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

[Empty box for complementary analyses]

OBSERVAÇÕES

[Large empty box for observations]

CLASSE

[Empty box for class]

ROCHA

Migmatito

ANEXOS

[Empty box for annexes]

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 26/1/73

C/C 1153

45/47

AGÊNCIA Porto Velho

PETROGRAFO Lucia da Vinha

Nº DA AMOSTRA ES-E-46

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE 140

Nº DE LAB. LAB-082

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de granulação muito grosseira, contendo quartzo, feláspatos róseos e esbranquiçados e biotita reunida em aglomerados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Microclina	
Plagioclasio	
Biotita	
Epidoto	
Titanita	
Zircão	
Clorita	
Opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída predominantemente de cristais de quartzo e de feldspato muito irregulares, apresentando forte denteamento e extinção ondulante, fraturamento, além de já estarem imbricados principalmente devido a cataclase que afetou a rocha. Pode-se observar a presença de cristais e lentes de cristais bem mais desenvolvidos que a média, com tornados pelos menores.

Biotita e epidoto, como os claros também foram afetados por cataclase estando em geral reunidos em aglomerados.

Notou-se ainda a presença de grandes cristais euédricos de titanita.

CLASSE Infracristal

ROCHA Migmatito

ANEXOS

REVISÃO



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
26/1/73

C/C
1153

45
47

AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Lucia da Vinha

Nº DA AMOSTRA
RS-R-47

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
140

Nº DE LAB.
KAE-083

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspatos rosos e esbranquiçados e minerais escuros reunidos em aglomerados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
ortoclásio peritítico	
plagioclásio	
muscovita	
alanita	
piemontita (?)	
sericita	
caulinita	
fluorita	
opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha constituída essencialmente de cristais de quartzo e de feldspatos de tamanho irregular, apresentando denteamento, extinção ondulante, fraturamento, recristalização, além de estarem apertados uns contra os outros.
A muscovita está presente em bem menor proporção que os minerais já descritos, em geral reunida em aglomerados localizados em alguns interstícios.
Pode-se observar ainda a presença de alguns cristais de epidoto arroxeado, podendo-se tratar de piemontita.

CLASSE
Intracrustal

ROCHA
Migmatito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
26/1/73

C/C
1153

47
47

AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Lucia da Vinha

Nº DA AMOSTRA
RS-R-48

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
140

Nº DE LAG.
FAB-084

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato e biotita reunida em aglomerados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Feldspato			
Plagioclasio			
Biotita			
Muscovita			
Fluorita			
Zircão			
Sericita			
Caulinita			
Opacos			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação grosseira, constituída de quartzo e feldspatos, mostrando um certo denteamento, extinção ondulante, fraturamento e recristalização.

Biotita (já em parte alterada) e muscovita, estão presentes em bem menores proporções, tanto formando aglomerados, como esparsas nos interstícios dos minerais claros.

Observou-se ainda a presença de alguns cristais de fluorita.

CLASSE
Infracrustal

ROCHA
Migmático

ANEXOS

ESCALA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO
Gilberto da Vinha

Nº DA AMOSTRA
RS-R-53

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
193

Nº DE LAB.
KAB-610

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
material argiloso	
sericita	
turmalina	
muscovita	
óxido-de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Arenito

ANEXOS

REVISÃO



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA

7/5/73

C/C

1153

20/35

AGÊNCIA

Porto Velho

PETROGRÁFO

Evaldo O. Ferreira

N.º DA AMOSTRA

RS-R-62

EMPRESA

N.º DO LOTE

193

N.º DE CAS.

TAB-582

CARACTERÍSTICAS DESCRITIVAS

Rocha nitidamente bandeada, constituída por bandas quase-paralelas. -
 Uma são de cor esverdeada mais clara, outras de cor cinzenta arroxeada
 mais escuras. Grãos sílticos e arenosos de quartzo e filosilicatos
 em palhetas finíssimas são os constituintes dominantes da rocha.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
quartzo			
feldspato			
muscovita			
biotita			
clorita			
sericita			
óxido de ferro			
apatita			
epidoto			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha epi-metamórfica formada por bandas de material síltico e arenoso
 (este em menor escala) intercaladas. As bandas sílticas são constitui-
 das predominantemente por sericita, clorita, muscovita por vezes já bem
 desenvolvida, biotita em finas palhetas, grãos sílticos quartzo-felds-
 páticos, óxido de ferro, epidoto, apatita, etc. Nelas concentram-se es-
 pecialmente, como pode se ver, os filosilicatos. Nas bandas arenosas
 (areia fina), como foi dito, muito mais escassas que as bandas sílticas
 os grãos quartzo-feldspáticos são maiores e dominantes em relação aos
 filosilicatos, os mesmos das bandas sílticas. O grau de metamorfismo -
 revela-se através do microscópio ser bastante pronunciado.

CLASSE

Sedimentar clástica Epi-metamórfica

ROCHA

Meta-siltito

ANEXOS

FUECA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
25.04.73

C/C
1153



AGÊNCIA
PORTO VELHO

PETROGRÁFO
Evaldo O. Ferreira

Nº DA AMOSTRA
RS-R-66

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
216

Nº DE LAB.
KAB-719

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzito	
Oxido de ferro	
Fragmentos de rocha	
Zircão	
Biotita	
Clorita	
Material argiloso	
Sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Quartzito

ANEXOS

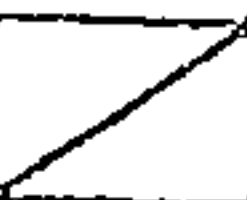
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
25.04.73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO
Evaldo O. Ferreira

Nº DA AMOSTRA
RS-R-59

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
216

Nº DE LAB.
KAB-714

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

[Empty box for mesoscopic characteristics]

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Feldspato	
Biotita	
Muscovita	
Zircão	
Titanita	
Óxido de ferro	
Apatita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

[Empty box for complementary analyses]

OSSERVAÇÕES

[Large empty box for observations]

CLASSE

ROCHA
Muscovita-biotita-leptito

ANEXOS

FUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
23/4/73

C/C
1153

5/16

AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Jane Araujo

Nº DA AMOSTRA
SR-R-191a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
192

Nº DE LAB.
KAB-524

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta de granulação fina, cor arroxeada, composta de grãos variados de quartzo e material esbranquiçado onde tem-se a presença de minerais de argila.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
feldspato	
fragmentos de rocha	
silica cripto e microcristalina	
sericita	
minerais de argila	
opacos	
muscovita	
zircão	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Grãos principalmente de quartzo e em menores proporções dos demais componentes, mal selecionados, apresentando baixo grau de arredondamento e esfericidade (estimados), estando bem apertados uns contra os outros, apresentam recristalização, denteamento, extinção ondulante e estão orientados em uma direção preferencial. Unindo os grãos temos uma mistura de sílica, cripto e microcristalina e minerais de argila. A rocha apresenta-se bastante coesa e endurecida, não só devido a presença de material silicoso unindo os grãos, mas também ao metamorfismo que já afetou-a. Muscovita, opacos e zircão ocorrem espalhados em pequenos grãos em proporções acessórias.

CLASSE

Plástica-sedimentar-epi-metamorfizada

ROCHA

Arenito, silico-argiloso epi-metamórfico

ANEXOS

REVISÃO



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
23/4/73C/C
1153

5/16

AGÊNCIA
Porto VelhoPETROGRÁFO
Jane AraujoNº DA AMOSTRA
SR-R-198b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
192Nº DE LAB.
FAB-525

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, de granulação fina, mesocrática, cor verde escura, composta de ripas esbranquiçadas de feldspato e prismas escuros de minerais máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
plagioclásio saussuritizado	
hornblenda	
clorita	
opacos	
epidotozoizita	
sericita	
quartzo	
apatita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha composta totalmente por minerais de transformação, tendo-se as ripas de plagioclásio saussuritizadas, e todos os minerais máficos originais (piroxênios) estão transformados em hornblenda e clorita, porém sua textura sub-óptica original ainda pode ser notada, constituindo a amostra desta forma em um epi-diabásio típico. Grãos de opacos e apatita ocorrem em pequenos cristais em proporções acessórias. Escassa é a presença de quartzo informe intersticial.

CLASSE
Básica-epi-metamórficaROCHA
Epi-diabásio

ANEXOS

REVISÃO



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
23/4/73

C/C
1153

7/16

AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Jane Araujo

Nº DA AMOSTRA
SR-R-198c

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
192

Nº DE LAB.
KAB-526

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha compacta, leucocrática, cor cinza, formada de fenocristais de feldspatos situados em uma matriz quartzo-feldspática com biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
feldspato alcalino	
plagioclásio	
biotita	
epidoto-zoizita	
opacos	
zircão	
apatita	
sericita	
clorita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Fenocristais principalmente de feldspato alcalino e em proporções subordinadas de quartzo e de plagioclásio, estão situados em uma matriz quartzo-feldspática de granulação fina. Nota-se elevado grau de alteração dos feldspatos em sericita, que apresentam aspecto turvo. A biotita já mostrando cloritização forma aglomerados junto com os cristais de opacos e de epidoto-zoizita. A rocha já foi afetada por metamorfismo, embora incipiente, notando-se algum denteamento nos cristais.

CLASSE
Efusiva-ácida

ROCHA
quartzopórfireo

ANEXOS

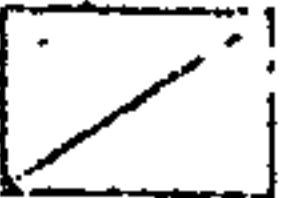
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO
Jane da S. Araujo

Nº DA AMOSTRA
SR-R-205

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
192

Nº DE LAS.
FAP 549

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
silica cripto a microcristalina	
fragmento de rocha	
caulinita	
sericita	
zircão	
óxido de ferro	
opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OSSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Arenito

ANEXOS

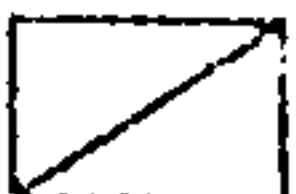
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO
Jane daS.Araujo

Nº DA AMOSTRA
SR-P-206a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
192

Nº DE LAB.
FAB-550

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
mineral de argila	
sericite	
felôspato	
oracos	
fragmentos de rocha	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Arenito argiloso

ANEXOS

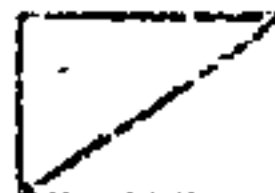
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO
Jane da S. Araujo

Nº DA AMOSTRA
SR-R-207

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
192

Nº DE LAB.
KAD-551

CARACTERÍSTICAS MICROSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
feldspato	
opacos	
mineral de argila	
sericita	
silica cripto a microcristalina	
fragmentos de rocha	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OSSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Arenito epimetamórfico

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
23/4/73

C/C
1153

8
16

AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Jane Araujo

Nº DA AMOSTRA
SR-R-214

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
192

Nº DE LAB.
LAB-527

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, leucocrática, amarronzada, composta de fenocristais de feldspatos e quartzo situados em matriz fina de difícil identificação mesoscópica de seus componentes.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Feldspato alcalino	
quartzo	
plagioclásio	
augita	
hornblenda	
epidoto-zoizita	
apatita	
titanita	
opacos	
clorita	
sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Grande quantidade de fenocristais em predominância de feldspato alcalino, tendo-se também de quartzo que apresentam figuras de corrosão; estão situados em uma matriz fina de composição essencial quartzo - feldspática. Em geral os feldspatos acham-se turvos devido a impregnação por óxido de ferro e alteração em sericita. O máfico dominante é augita, tendo-se suas bordas envoltas por hornblenda. Nota-se que a rocha já foi afetada por efeitos de deformação cataclástica evidenciados pelo fraturamento dos cristais e extinção ondulante.

CLASSE
Efusiva-ácida

ROCHA
Augita-quartzopórfiro

ANEXOS

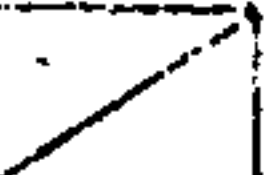
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Jane da S. Araujo

Nº DA AMOSTRA
SR-P-219

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
192

Nº DE LAB.
LAB-552

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
microclina	
biotita	
hornblenda	
opacos	
apatita	
epidoto-zoizita	
titanita	
sericita	
clorita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OSSERVAÇÕES

CLASSE

Microgranito

ANEXOS

REBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
23/4/73

C/C
1153

9
16

AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Jane Araujo

Nº DA AMOSTRA
SR-R-220b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
192

Nº DE LAB.
KAB-528

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha compacta, leucocrática, rosada, composta de fenocristais de plagioclásio situados em matriz microfanerítica quartzo-feldspática.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
plagioclásio	
feldspato alcalino	
biotita	
hornblenda	
opacos	
titanita	
apatita	
sericita	
clorita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Fenocristais principalmente de plagioclásio e em proporções subordinadas de quartzo, estão situados em uma matriz de composição essencialmente quartzo-feldspática. Os feldspatos acham-se turvos devido a transformação em sericita. Biotita em palhetas e hornblenda em prismas são os representantes máficos e ocorrem formando aglomerados junto com opacos e titanita. A rocha acha-se nitidamente orientada, não só pelo arranjo preferencial dos fenocristais, mas também dos componentes da matriz, além de notar-se certo denteamento nos cristais. A biotita por vezes acha-se cloritizada.

CLASSE
Hipabissal-ácida-orientada

ROCHA
Microgranodiorito orientado

ANEXOS

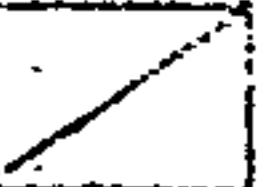
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Jane da S. Araujo

Nº DA AMOSTRA
SP- F-223

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
192

Nº DE LAB.
KAB-553

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
ortoclásio	
quartzo	
plagioclásio	
biotita	
muscovita	
opacos	
fluorita	
epidoto-zoisita	
zircão	
sericita	
clorita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Granito gráfico

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Jane da S. Araujo

Nº DA AMOSTRA
SR-R-224

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
192

Nº DE LAB.
KAB-554

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
ortoclásio	
quartzo	
plagioclásio	
biotita	
opacos	
epidoto-zoizita	
clorita	
sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCKS
Granito

ANEXOS

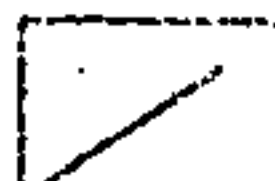
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO
Jane da S. Araujo

Nº DA AMOSTRA
SR-P-228b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
192

Nº DE LAB.
KAB-555

CARACTERÍSTICAS MISCOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
ortoclásio	
quartzo	
plagioclásio	
biotita	
opacos	
zircoo	
muscovita	
epidoto-zoisita	
apatita	
sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Granito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Jane da S. Araujo

Nº DA AMOSTRA
SR-R-235

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
192

Nº DE LAB.
KAP-556

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
ortoclásio	
quartzo	
plagioclásio	
muscovita	
opacos	
zircão	
sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Granito

ANEXOS

FECHURA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRAFO
Jane da S: Araujo

Nº DA AMOSTRA
BR-R-241

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
192

Nº DE LAB.
KAR-557

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
microclina	
quartzo	
plagioclásio	
biotita	
opacos	
zircoão	
sericita	
clorita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

DCMA
Granito

ANEXOS

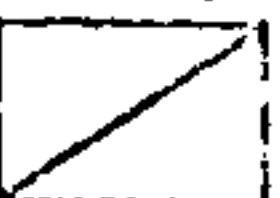
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/4/73

C/C
1153



AGÊNCIA
Porto Velho

PETROGRÁFO
Jane da S. Araujo

Nº DA AMOSTRA
SR-R-245

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE
192

Nº DE LAB.
138-558

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
silica cripto a microcristalina opacos	
sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE

ROCHA
Rocha silicificada

ANEXOS

RUBRICA

PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA

RELATÓRIO 03

ETAPA DE CAMPO I

Folha Abunã
SC-20-V-C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Pirita

C/C 1153 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

CC-20-V-C-III/091.200 Foto 2935

N.º

03

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

RO

Porto Velho

EM LAVRA

TOPONÍMIA Está situado junto a BRMA, no km 110 da BR-319

EM PESQUISA

Porto Velho e Abunã

PARAL. ABAND.

ALTIT.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO BR-319

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELEVO ondulado (colinoso)

COND. HIDROLÓGICAS Rios de grande a pequeno porte com prolongada estação chuvosa.

VEGETAÇÃO Desmatado

INTemperismo (SOLOS) Laterítico

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

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.

SEC.

Ocorre disseminado numa rocha básica (anfíbolito) de cor amarelo la-
tão.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Está disseminada numa rocha básica, provavelmente anfíbolito, cor-
tando um riolito pórfiro. As características de campo parecem indi-
car uma zona de falha. Também próximo ocorrem conglomerado e arcó-
sio.

UNIDADE ESTR.

Não definida

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICAÇÃO

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

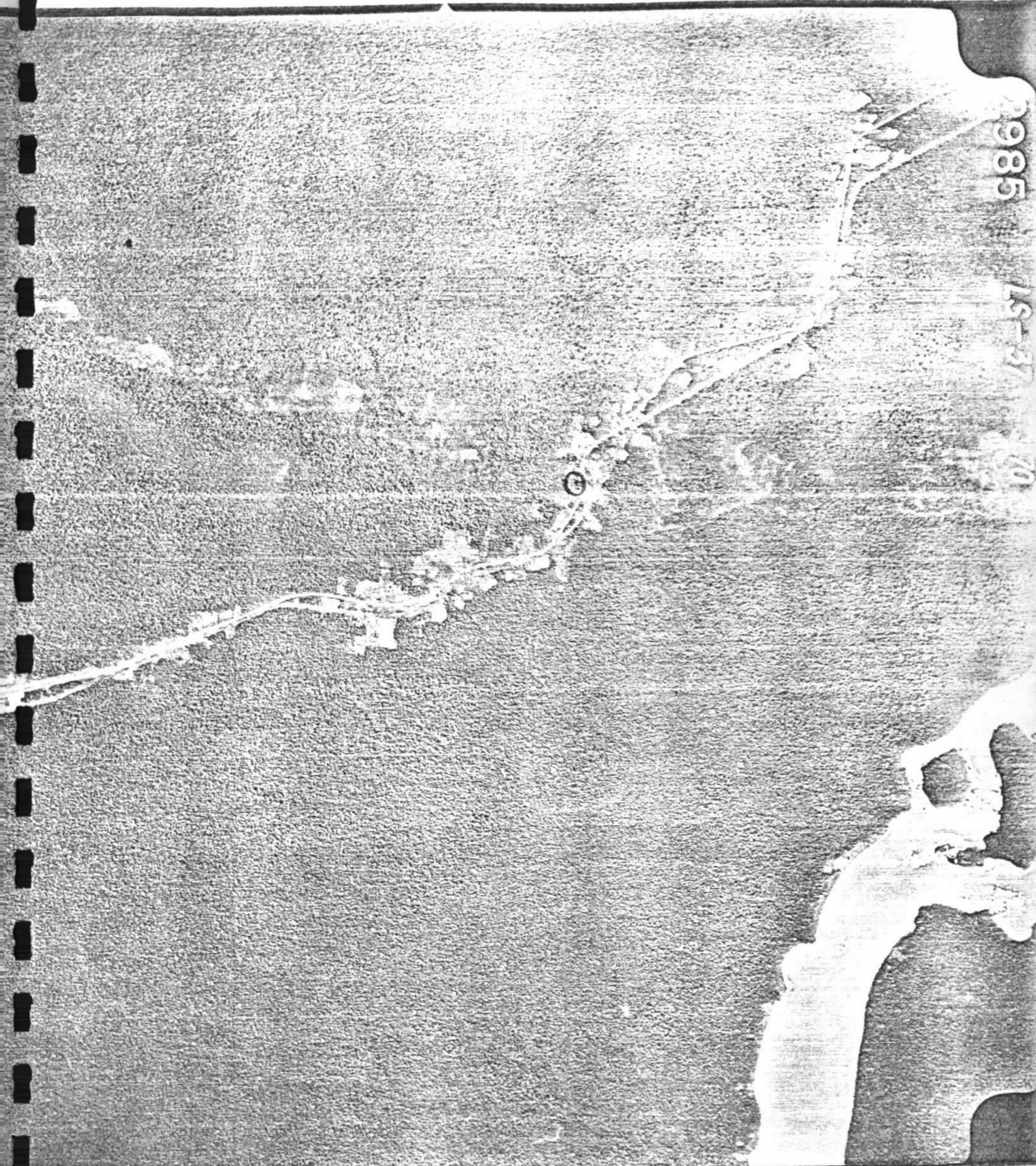
C

Xerox da foto aérea

2985

15-37

10



2 985

LASA -1964

ESCALA 1:70 000

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Cassiterita

C/C 1153

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SC-20-V-C-IV/509.300

N.º

09

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

D=1-169, 170, 171, 174 e 175

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.	
RO	Porto Velho	
TOPONÍMIA	Rio São Sebastião	
		ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO BR-236. Rio Madeira - Rio Abunã - Rio São Sebastião.

RELÉVO Levemente ondulado.

COND. HIDROLÓGICAS Rios de grande e médio porte e prolongado período de chuva.

VEGETAÇÃO Floresta tropical

INTemperismo (SOLOS) Areno - laterítico

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

O minério ocorre como eluvio e aluvio junto a sedimento grosseiro.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A área pertence ao embasamento pré-Cambriano constituído predominantemente de granitos grosseiros em transição com migmatitos. Apresentam-se bastante fraturados e por vezes cortados por pequenos veios de quartzo e granito fino.

UNIDADE ESTR.

Pré-Cambriano C-D

MINERAIS DE GANGA

Quartzo - ilmenita - magnetita - pirita.

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

A-Cassiterita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

400 gr/m³ - 2.000 ton.

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Xerox da foto aérea

NOME: Progresso de Rondônia Mineração Ltda.
 ENDEREÇO: Rua Presidente Kennedy, s/nº

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Terras da União

EXECUTOR DA PESQUISA

Progresso de Rondônia Mineração Ltda.

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

Geólogo: José Maurício Maciel Cariné CREA 63830 - 5ª Região
 Engº de Minas: Rui Gomes da Silva

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Relatório 01 da Empresa.

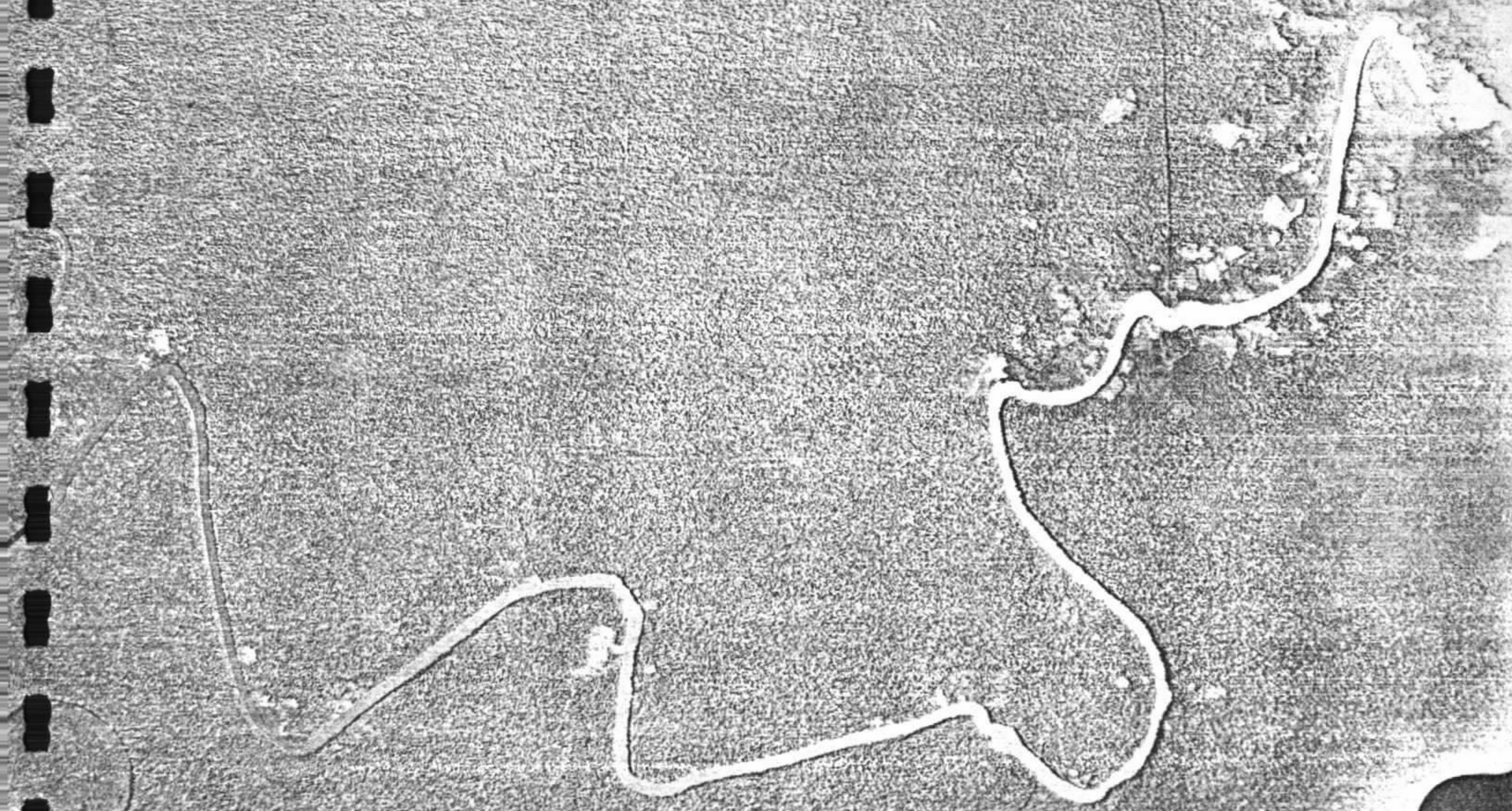
ANEXOS

2042

19-37

70

8



3 342

LASA - 1964

ESCALA 1:70 000

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS.**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Molibdenita (?)

C/C 1153

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SC-20-V-C-II/545.087

Foto 3125

Nº

10

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RO

MUN.

Porto Velho

TOPONÍMIA

Situado cerca de 2,8km da MACISA em sentido

S50 E

VIA DE ACESSO

Via aérea até a MACISA, e então através da

mata, anda-se cerca de 2,8km em sentido S50 E

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELEVO Plano-ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Rios perenes de grande a médio porte

VEGETAÇÃO Floresta tropical

INTENPERISMO (SOLOS) Marrom amarelado, argilo-arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A

"MAS"

A3-ESTRATIFORME

A4-LENTICULAR

A8-OUTROS

MISTOS

B1 - MACIO

B2-DISEMINADO

B3- PREENCH.

B4-SUBSTIT.

B5-OUTROS

MISTOS

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

Ocorre preenchendo pequenas fraturas, juntamente com o quartzo, - dando o aspecto de pequenas lentes. Mineral cinza chumbo, em pequenos grãos, brilho metálico, frágil, pressupondo-se molibdenita (?).

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A ocorrência está relacionada a um riolito pórfiro. Na área ocorrem ainda granitos róseos e conglomerados.

UNIDADE ESTR. Pré-Cambriano (?)

MINERAIS DE GANGA

Quartzo

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

A-Molibdenita (?)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B

C

Cópia xerox da fotografia

3065

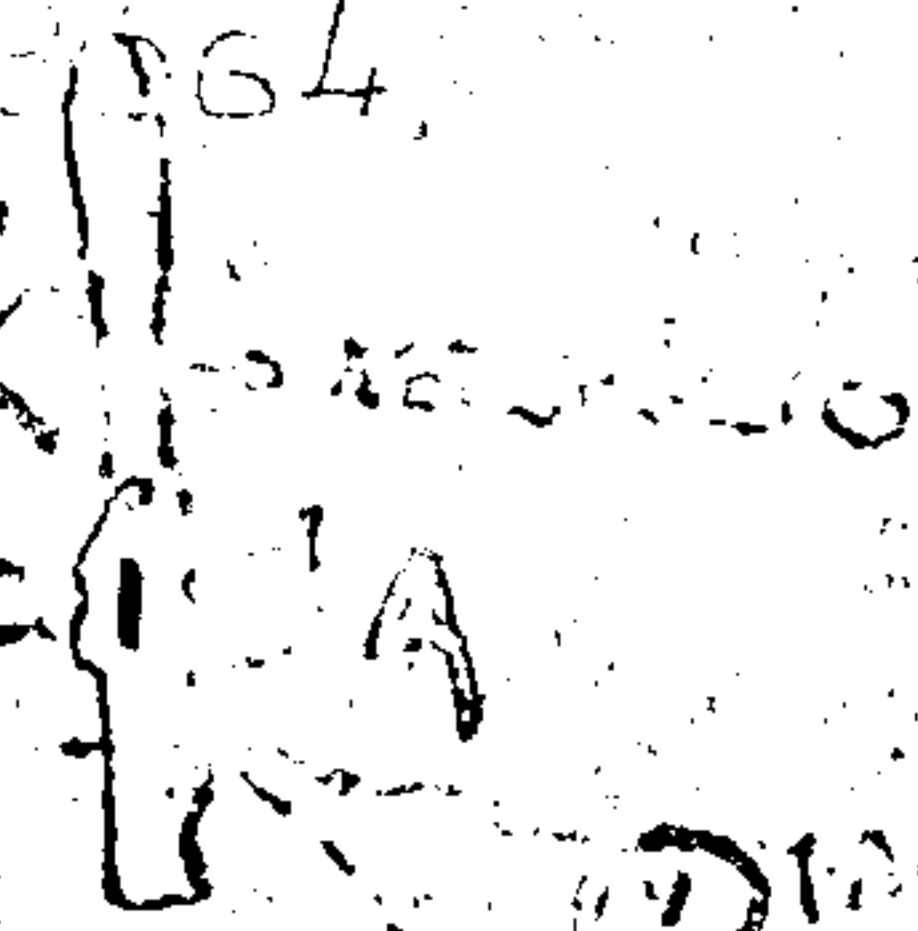
0

1964

MSA
MEXICO

0170

CR



3064

LASA - 1964

ESCALA 1:70 000

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASSITERITA

C/F 1153

A

LOCALIZAÇÃO EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

3064/0-30

Nº

11

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESAL. MUR. LABREA

TOPONÍMIA Mineração Macisa

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO 162km de P. Velho a Mutum-Paraná (carro); Mutum-Paraná-Porto Bom Futuro=2:00h (canoa); 25km Bom Futuro-Mineração (carro); P. Velho-Mineração=1:00 (avião)

RELEVO Serras

COND. HIDROLÓGICAS Rios Perenes de grande e médio porte e regime pluviométrico sazonal

VEGETAÇÃO Floresta amazônica

INTemperismo (SOLOS) Solos areno-argilosos com 6m de profundidade em média.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - PILÃO A "AMAS" A3-ESTRATIFORMES A4-LENTICULARES A5-OUTROS Aluvião MISTOS

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

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

sec.

Depósitos aluvio.coluvio coluvionares com profundidades média de 6 a 8m. Frequentemente as maiores concentrações de minério estão associadas a leitos de cascalho da parte basal do depósito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na parte NNE da área constatou-se grandes corpos de granitos intrusivos, cortados por diques de microgranito, veios de quartzo e vulcanitos. Registrou-se também a presença de conglomerado de matriz ferruginosa. O Rio São Lourenço é o principal da área.

UNIDADE ESTR. Pre-Cambriano

MINERAIS DE GANGA

Quartzo

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

A-Cassiterita; B-Ilmenita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

2kg/m³

16.914kg de Sn

INDICADA

--

--

INFERIDA

--

--

ANEXOS

FICHAS

B

C

X

Cópia xerox da aerofoto.

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

1153

11

Nº ARQUIVO GERAL

CONCESSIONÁRIO

NOME ROBERTO COHEN

ENDEREÇO

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Terras da União

EXECUTOR DA PESQUISA

Geólogo Roberto Teixeira Weber. CREA nº 780,5ª Região

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

Geólogo Roberto Teixeira Weber

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Foram executadas seções de sondagens separadas de 100 ou 150m sempre perpendiculares aos leitos dos igarapés, sendo os furos executados de 20 em 20m. Nas áreas mais promissoras as seções foram lançadas com espaçamentos de 50,75 e outros. Atualmente os trabalhos estão paralizados.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PRODUTOS (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Relatório dos trabalhos de pesquisa realizados pela empresa e apresentados a Delegação Especial do DNEM em Rondônia.

ANEXOS

35

0

3054

XX

AEROPORTO

MACISA

SR

M.S.

3064

LASA - 1964

ESCALA 1:70 000

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MATRIÃO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Cassiterite

C/C 1153

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

3125/46 + 50

N.º

12

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.
AM	LABREA
TOPONÍMIA Mineração São Lourenço	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Porto Velho-Mutum Paraná, 162 km (BR-319) Mutun Paraná - Bom Futuro 2 horas canoa. Bom Futuro Mina 20km (carro); PVH-Mina, 1:00h (avião)

RELEVO Serras

COND. HIDROLÓGICAS Rios de grande e médio porte. Regime pluviométrico sazonal

VEGETAÇÃO Floresta Amazônica

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Aluviao

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN. B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Em depósitos residuais, aluvio-eluvionares, preenchendo os vales. Os sedimentos apresentam espessura média de 6m. Frequentemente aparece uma camada de cascalho mal selecionado. Os maiores volumes de cassiterita são encontrados no nível deste material clástico.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam granitos intrusivos, textura fina média, cortados por veios de quartzo e aplito. Variam desde o hornblenda granito ao biotita granito. Vulcanitos básicos também são encontrados na área. O rio principal é o São Lourenço cuja bacia ocupa área bastante extensa.

UNIDADE ESTR. Pré-Cambriano

MINERAIS DE GANGA

Quartzo

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

A-Cassiterita; B-Ilmenita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

tn = 1,5 kg/m³
ton = 6.000 ton

INDICADA

1,2 kg/m³
6.000 ton.

INFERIDA

1,2 kg/m³
15.000 ton.

ANEXOS

FICHAS B C Xerox da foto aérea

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/G 1153



N.º

12

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Isaac Beneyon Sabbá

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Terras da União

EXECUTOR DA PESQUISA

Mineração Douradinhos Ltda.

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

Geólogos: Carlos Augusto Luciano Isotta - CREA nº 22134 - 6ª Região
Itsuo Tsuda - CREA nº 67603 - 5ª Região

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Sempre que a prospecção preliminar nos principais cursos d'água apresentar resultados positivos, são traçadas malhas retangulares com sonda BANKA

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

STO LOURENCO



3210

3126

LASA - 1964

ESCALA 1:70 000

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Cassiterita

CJC 1153 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

3127/-35 + 75

N.º 1.3

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. AM	MUN. Labrea
TOPONÍMIA Mineração Ceriumbrás	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Porto Velho-Mutum Paraná, 162 km (carro) Mutum Paraná - Porto Ceriumbrás 2:h30' (canoa) Porto Ceriumbrás - Mina, 16 km carro

RELEVO Serras

COND. HIDROLÓGICAS Rios de grande e médio porte. Regime pluviométrico sazonal

VEGETAÇÃO Floresta Amazônica

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Aluvial 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.

Depósitos residuais, aluvio-eluviais, vales estreitos, e encaixados. A cassiterita ocorre associada a veios de quartzo (mineral primário), cortando os granitos intrusivos. Nos concentrados de batéia ocorrem associados a ilmenita e por vezes wolframita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam os granitos intrusivos. Apresentam uma variação textural desde o granito grosseiro até o aplito. A N e NW aparecem metassedimentos (quartzitos e filitos). A SE ocorrem granitos palingenicos (?)

UNIDADE ESTR. Pré-Cambriano

MINERAIS DE GANGA

Quartzo

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

A-Cassiterita, B-Ilmenita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

19.214 Kg/Sn

INDICADA

16.341 Kg/Sn

INFERIDA

10.600 Kg/Sn

ANEXOS

FICHAS B C Xerox da foto aérea

DADOS RELATIVOS A PESQUISA



A LAVRA



C/C

1153



N.º

13

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Ceriumbrás S/A

ENDEREÇO: Rua José de Alencar, 2 130 PV-RO

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Terra da União

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

Engenheiro de Minas e Metalurgia: Sérgio Barão

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

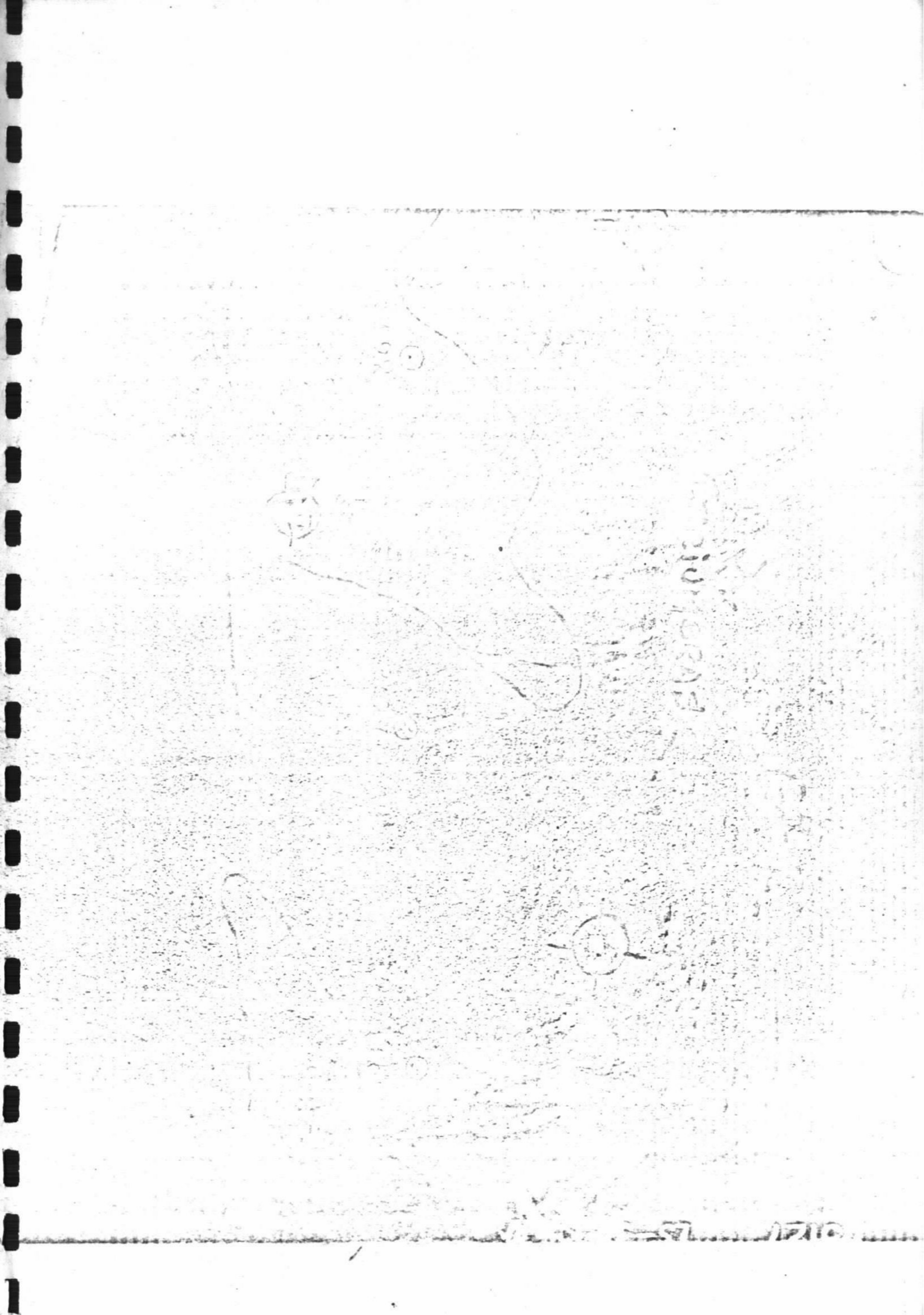
PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Relatório dos trabalhos de pesquisas da Empresa, Delegação Especial de Rondônia, do DNPM.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS



3127

LASA - 1964

ESCALA 1:70.000

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO DO ELEMENTO ECONÔMICO

C/C 1153 A

Manganês

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

CG-20-V-2-III/322.107

N.º 14

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SR-189, SR-190 e SR-193

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RO MUN. Porto Velho

EM LAVRA

TOPONÍMIA Localizada próxima a Vila Jirau em uma serrota existente ao N da mesma. ALTIT.

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO BR-319 (129km de P. Velho), até Jirau. Penetra-se na selva na direção Norte aproximadamente 4 km.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELEVO Colinoso com vales profundos

COND. HIDROLÓGICAS Igarapé Jirau (8m de largura). Alternância de estação seca - chuvosa. VEGETAÇÃO Floresta tropical (árvores com até 30m de altura).

INTEMPERISMO (SOLOS) Solo areno-cascalhoso, pardacento.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGENESE, ETC.)
MINERALIZ. PRIM. SEC. A mineralização apresenta-se sob a forma de matações contendo minerais de manganês. Os mesmos encontram-se também disseminados no arcósio, preferencialmente no arcósio conglomerático ou então sob a forma de pequenos veios. Os blocos que apresentam um teor maior de manganês são os que sofreram atividade supergenica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A geologia da área é caracterizada pela ocorrência de arcósio composto por quartzo e feldspato, arcósio conglomerático e conglomerado com matriz arcósiana. Os seixos normalmente tem composição quartzítica e um diâmetro médio de 5 a 6 cm.

UNIDADE ESTR. Formação Palmeiral

MINERAIS DE GANGA

quartzo, feldspato, seixos de quartzito

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

pirolusita

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Xerox da foto aérea

3058

15-57

10



3 058

LASA - 1964.

ESCALA 1:70 000

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Manganês

C/C 1153

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

CC-20-V-C-III/313.72

N.º

15

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

BR-R-196

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

RO

MUN.

Porto Velho

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

TOPONÍMIA Localiza-se na vila Jirau, junto ao igarapé do mesmo nome.

ALTIT.

VIA DE ACESSO BR-319 (129 km de Porto Velho)

RELEVO Terreno plano.

COND. HIDROLÓGICAS Junto ao Igarapé do Jirau (6m de largura) alternância de estação chuvosa e seca.
VEGETAÇÃO Floresta tropical

INTEMPERISMO (SOLOS) Solo avermelhado aspecto laterítico

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

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.

A mineralização ocorre nos barrancos do Ig. Jirau, sob a forma de camadas não muito nítidas que apresentam diferentes teores de minerais de manganês.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na área ocorre a Formação Palmeiral caracterizada por arcósios e conglomerados.

UNIDADE ESTR.

Formação Palmeiral

MINERAIS DE GANGA

quartzo, feldspato, seixos de quartzito

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

Manganês (pirolucita)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

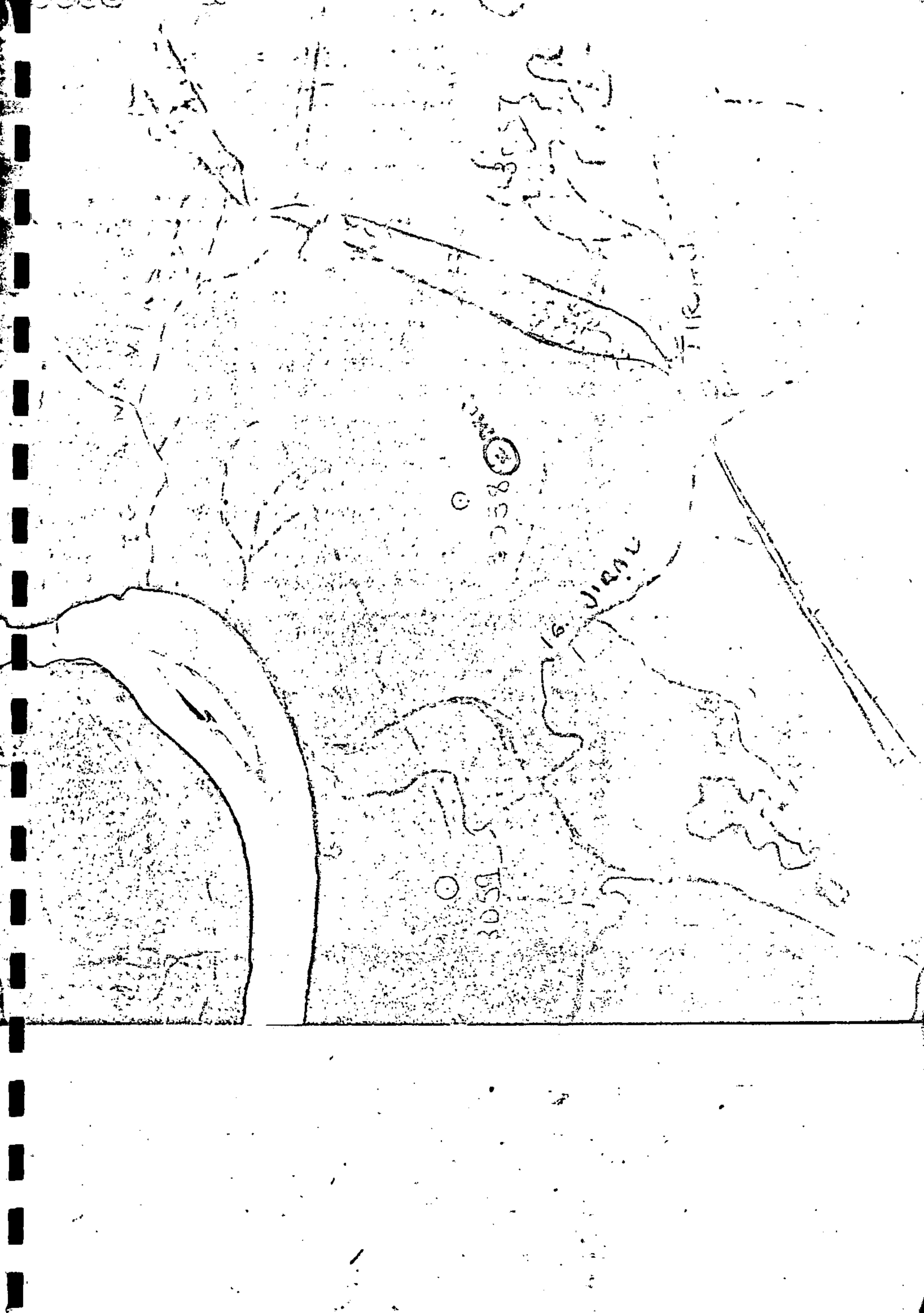
ANEXOS

FICHAS

B

C

Xerox da foto aérea



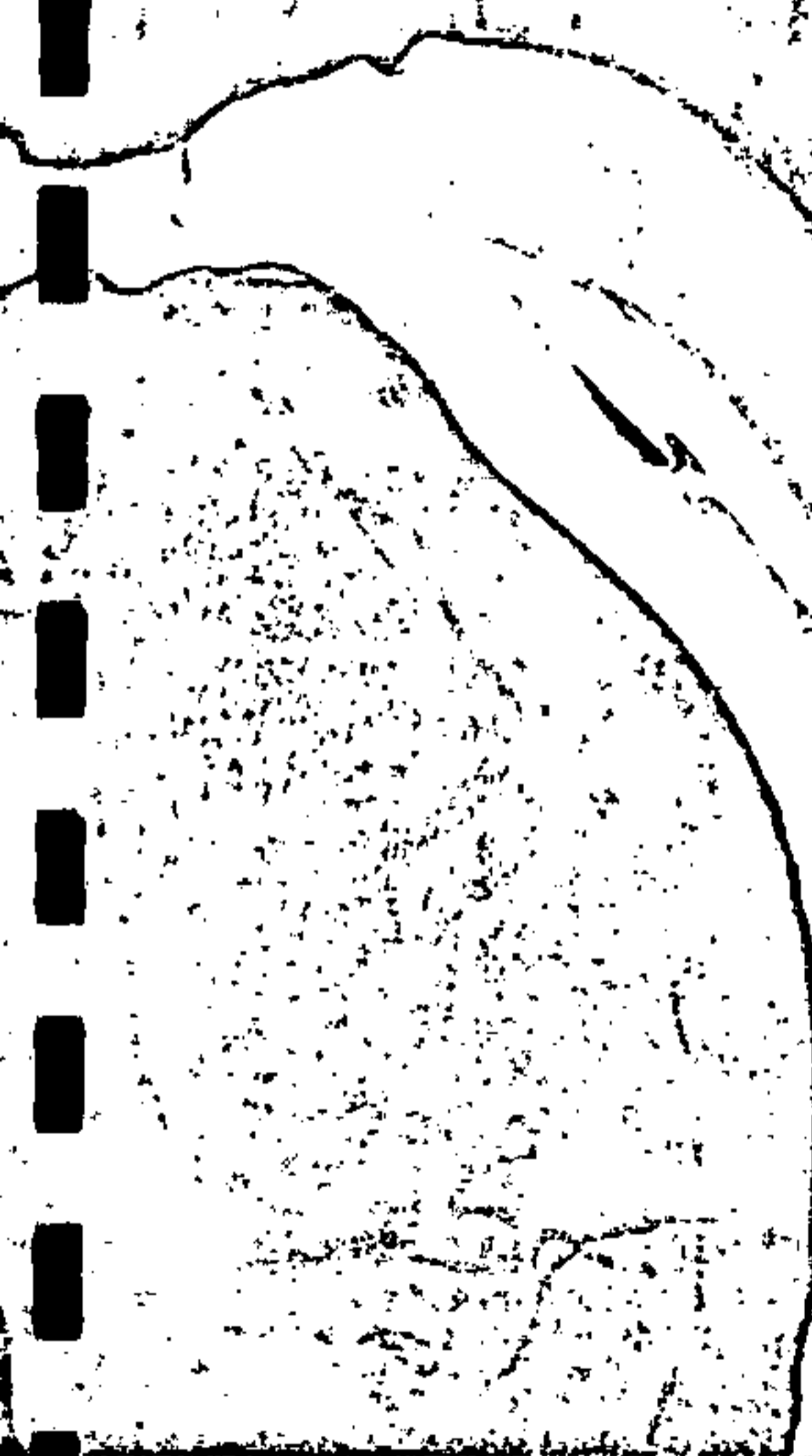
Handwritten text at the top of the page, possibly a name or title, which is mostly illegible due to the high contrast and noise.

Vertical text on the right side of the page, possibly a date or a reference number.

Vertical text in the center of the page, possibly a date or a reference number.

Vertical text on the right side of the page, possibly a date or a reference number.

Vertical text in the center of the page, possibly a date or a reference number.



3058

L.A.S.A. - 1964

ESCALA 1:70 000

CONVÊNIO DNPM/CPRM



CPRM
AGÊNCIA PORTO VELHO

PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA

RELATÓRIO 03

ETAPA DE CAMPO I

MAPA DE PONTOS DE AFLORAMENTOS

FOLHA ABUNÃ

SC-20-V-C