

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

PROJETO TAPAJÓS - SUCUNDURI

RELATÓRIO FINAL

ANEXO VI

VOLUME V-B

Gilberto Antonio Bizinella

Abraão Fernando F. de Melo

Alfreu dos Santos

Cláudio Franco de Melo

Felicissimo R. Borges

Hélio Koch Godoy

Hilton Lenzi Moreira

Jaime Q. dos Santos Colares

Josafá Ribeiro de Oliveira

Paulo Armando de Moura

Raimundo de Jesus G. D'Antona


Ricardo da Cunha Lopes

Romeu Lagos Oliveira

Sebastião Ferreira R. Filho

Severino Alexandre V. Neves

I-96

 CPRM	SUREMI SEDETE
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	1023 S
N.º de Volumes:	8 v. 5-B
PHL 008052	



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS

PROJETO TAPAJÓS-SUCUNDURI

Chefe do Projeto

Gilberto Antônio Bizinella

Equipe Executora

**Abdorman Ferreira Santiago
Abraão Fernando F. de Melo
Alfreu dos Santos
Felicíssimo R. Borges
Hélio Koch Godoy
Humberto Sabro Yamaguti
Josafá Ribeiro de Oliveira
José Roberto M. Carmona
Raimundo de Jesus G. D'Antona
Romeu Lagos Oliveira**

Participação Parcial

**Arialto Ferreira de Andrade
Cláudio Franco de Melo
Edson Belem de Oliveira Matos
Edson Lopes Barreto
Eládio Antônio N. Santana
Frederico José C. de Souza
Hilton Lenzi Moreira
Hilton Túlio Costi
Jaime Q. dos Santos Colares
Margareth C. Duszczak
Maria Telma Lins Faraco
Manoel Roberto Pessoa
Paulo Armando de Moura
Ricardo da Cunha Lopes
Sebastião Ferreira R. Filho
Sérgio Cordeiro Duszczak
Severino Alexandre V. Neves
Valdecílio Galvão D. Carvalho
Waldemar Viana Prazeres**

Colaboração Especial

**João Orestes S. Santos
José Farias de Oliveira
Manoel Roberto Pessoa
Xafi da Silva J. João**

PROJETO TAPAJÓS - SUCUNDURI

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES

Volume I-A - TEXTO - Parte I

Volume I-B - TEXTO - Parte II

Volume II - ANEXO I e II - Mapas Geológicos

Volume III - ANEXO III - Mapas de Estações

ANEXO IV - Mapas de Amostragem

Volume IV - ANEXO V - Fichas Petrográficas

Volume V-A - ANEXO VI - Fichas de Afloramentos

Volume V-B - ANEXO VI - Fichas de Afloramentos

Volume VI - ANEXO VII - Resultados Analíticos

APRESENTAÇÃO

Neste volume estão reunidas as Fichas de Descrição de Afloramentos correspondentes às folhas SB.21-Y-B-III, SB.20-Z-D-II, SB.20-Z-D-III, SB.20-Z-D-VI e SB.21-Y-C-I.

A organização das fichas obedeceu a uma ordem alfa-númerica crescente, sendo identificadas pela sigla de cada geólogo que descreveu o afloramento e pelo seu número de ordem. Nos casos em que mais de uma amostra tenhasido coletada no mesmo afloramento, a sigla e o número de ordem são seguidos de uma letra alfabética minúscula.

A localização dos afloramentos pode ser feita por meio de referência toponímica e pelas coordenadas XY, calculadas tendo por base o canto inferior esquerdo de cada folha 1:100.000, estando ambas as informações registradas em cada ficha.

Os tipos de análises a que foram submetidas as amostras constam também nestas fichas e estão assinaladas com X, nos respectivos campos existentes para esse fim.

ERRATA

- Onde lê-se Grupo Palmares,
leia-se Grupo Corotire.

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FOLHA SB.20-Z-D-VI



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREP. AF

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 164
	9129861N 821683E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=461 Y=150	
TOPONIMIA Pequeno córrego afluente direito do igarapé Cantador.			

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-granodiorito ocorrendo em "Boulders". A rocha é semelhante da estação AF-156.	
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari	

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-granodiorito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 165
	9131461N 820583E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=450 Y=166	
TOPONIMIA Pequeno córrego afluente direito do igarapé Cantador.			

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-granodiorito ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante da estação AF-156.	
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari	

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-granodiorito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. AF

C.C. 1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								167

913256LN 819883E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Z-D-VI	X=443 Y=177	
TOPONIMIA Igarapé Vento (afluente direito do igarapé Cantador).		

ACAM
XIST
LIN
OUTRAS

Afloramento de biotita-granodiorito ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a da estação AF-156.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-granodiorito
CLASSE	Intrusiva pós-cinematica

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								169

913546LN 822683E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Z-D-VI	X=471 Y=206	
TOPONIMIA Igarapé Grande (afluente esquerdo do rio Buiucu).		

ACAM
XIST
LIN
OUTRAS

Afloramento de biotita-granodiorito cataclástico ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a AF-R-156, porém mostra-se bastante silicificada e alterada.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-granodiorito cataclástico
CLASSE	Intrusiva pós-cinematica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREP. AF

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º 170
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=487 Y=213	
TOPONIMIA Pequeno córrego afluente direito do Igarapé Quina.			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de alaskito ocorrendo em "boulders", constituindo pequena elevação. A rocha é de coloração rósea, alterada, granulação média, composta de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e rara biotita (geralmente cloritizada). Nas proximidades aparecem numerosos blocos de sílica de falha.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Inferior

LITOLOGIA

ROCHA Alaskito

CLASSE Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º 171

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=524 Y=225	
TOPONIMIA Igarapé Friagem (afluente esquerdo do rio Buiucu).			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de um biotita-granodiorito ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a amostra AF-R-156.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Inferior

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granodiorito

CLASSE Intrusiva pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
03	A7	1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

172

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=510 Y=363	
TOPONIMIA Igarapé Meia-Vida (afluente direito do rio Buiçu).		

ACAM.	XIST.
Erat. N5°E/85°SE; N60°W/80°NE; W-E/80°N; N75°E/ 80°NW.	

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de riódacito pórfiro ocorrendo em lajeado, fraturado segundo os sistemas N5°E/85°SE; N60°W/80°NE; W-E/80°N e N75°E/80°NW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	CLASSE
Riódacito pórfiro	Vulcânica ácida

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

173

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=506 Y=400	
TOPONIMIA Igarapé Pavão, afluente direito do Igarapé Meia-Vida.		

ACAM.	XIST.	LIN.	OUTRAS
-------	-------	------	--------

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de riódacito pórfiro ocorrendo em lajeado, fraturado segundo os sistemas N60°E/85°NW; W-E/85°N e N25°E/85°NW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	CLASSE
Riódacito pórfiro	Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C.D. 03

PREF. AF

C.C. 1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 174

9158461N 825983E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=504 Y=436	
TOPONIMIA Igarapé Anta, afluente direito do igarapé Pavão.		

ATTITUDES

ACAM
XIST
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de riodacito pórfiro ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a amostra AF-R-173.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Riodacito pórfiro
CLASSE	Vulcânica ácida

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 175

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=461 Y=436	
TOPONIMIA Pequeno córrego, afluente esquerdo do igarapé Bem-te-vi.		

9158461N 821683E

ATTITUDES

ACAM
XIST
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de sílica de falha (até 0,6m) ocorrendo ao longo de um pequeno córrego que é afluente esquerdo do igarapé Bem-te-vi.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasito K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA	Sílica de falha
CLASSE	Metamórfica dinâmica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. AF

C.C. 1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 176

9158461N/821283E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-VI

COORD. 457
X=455 Y=436

ALT.

TOPONIMIA Igarapé Bem-te-vi, afluente esquerdo do Igarapé Gaiivota.

ATTITUDES

ACAM

XIST

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filonito ocorrendo em "boulders" ao longo do Igarapé Bem-te-vi. A rocha possivelmente é derivada de vulcânica ácida.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasito K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA Filonito

CLASSE Metamórfica dinâmica

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 177

9158461N/820583E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-VI

COORD. 450
X=445 Y=436

ALT.

TOPONIMIA Pequeno córrego afluente direito do Igarapé Bem-te-vi.

ATTITUDES

ACAM

XIST

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de alaskito ocorrendo em "boulders". Nas proximidades aparecem numerosos blocos (até 0,7 m) de sílica de falha.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Alaskito

CLASSE Ignea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREP. AF

C.C. 1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 178

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-VI COORD. X=427 Y=414 ALT.

TOPONÍMIA Pequeno córrego afluente esquerdo do Igarapé Alejana.

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de sílica de falha dispersos na porção leste do "stock" granítico que constitui a serra Gaiivota.

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
------	---------	---------

IDADE Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA Sílica de falha

CLASSE Metamórfica dinâmica

UNIDADE ESTRAT. Cataclasito K'Mudku

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X	X						

N.º 179

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-VI COORD. X=424 Y=400 ALT.

TOPONÍMIA Igarapé Alejana, afluente direito do Igarapé Gaiivota.

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granófiro ocorrendo em "boulders" situado ao sul (1,5 km) da serra Gaiivota. Rocha de coloração avermelhada, representada por uma matriz fina, composta de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita na qual realçam cristais desenvolvidos (até 2 cm) de K-feldspato e plagioclásio. Vale salientar que as vezes observa-se que alguns cristais de K-feldspato mostram-se envolvidos por plagioclásio.

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Granófiro

CLASSE Ígnea Intrusiva

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha



DESCRIÇÃO DL AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. AF

C.C. 1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

N.º 180

9155861N 817483E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=419 Y=410	
TOPONÍMIA Serra Gaiyota (bordo sul).		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de alaskito (AF-R-180a) ocorrendo em "boulders", situado na porção central da serra Gaiyota. Rocha de coloração avermelhada, granulação média, composta de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e rara biotita. Nas proximidades aparecem blocos de diábasio (AF-R-180b) de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha/Suíte Básica Crepori.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Alaskito/Diábasio
CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.

N.º 181

9156461N 817183E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=416 Y=416	
TOPONÍMIA Serra Gaiyota (bordo norte).		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de alaskito ocorrendo em "boulders" situado no setor sul da serra Gaiyota. A rocha é semelhante a AF-R-180a.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Alaskito
CLASSE	Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREP. AF

C.C. 1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

N.º 182

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=417 Y=430	
TOPONIMIA Ao norte (1,5 km) da serra Gaivota.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granófiro ocorrendo em "boulders", situado ao norte (1,5 km) da serra Gaivota. Rocha de coloração avermelhada, pórfi ra, representada por uma matriz fina composta de feldspato, quartzo e biotita, onde realçam cristais desenvolvidos de K-feldspato, plagioclásio e quartzo. A amostra caracteriza uma transição entre os granitos típicos (AF-R-180a) e os vulcanitos (AF-R-172).

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Granófiro
CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

N.º 183

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=422 Y=436	
TOPONIMIA Pequeno córrego afluente direito do igarapé Gaivota.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granófiro rapakivítico, ocorrendo em "boulders", situado na porção marginal da serra Gaivota. Rocha de coloração vermelho-carne, representada por uma matriz fina, composta de K-feldspato, quartzo e biotita na qual realçam cristais de K-feldspato e plagioclásio. Os cristais de K-feldspato apresentam formato ovalado e mostram-se envolvidos por plagioclásio (caráter rapakivítico).

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Granófiro rapakivítico
CLASSE	Ígnea Intrusiva

05/04/88

18578



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
03	AF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	9158661 N 818783 E								184
LOCALIZAÇÃO	FOLHA		COORD.			ALT.		ATTITUDES	
	SB.20-Z-D-VI		X=432 Y=438					ACAM. XIST. LIN. OUTRAS	
DADOS GEOLÓGICOS	TOPONÍMIA Córrego afluente esquerdo do igarapé Gaiyota.								
	Blocos (até 0,6 m) de diabásio de granulção fina a média, bastante alterado.								
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori								
LITOLOGIA	OCOR.			ILUSTR.			AMOSTR.		
	IDADE Proterozóico Médio								
	ROCHA Diabásio CLASSE Hipabissal básica								

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	9159461 N 818483 E								185
LOCALIZAÇÃO	FOLHA		COORD.			ALT.		ATTITUDES	
	SB.20-Z-D-VI		X=429 Y=446					ACAM. ✓ XIST. LIN. OUTRAS	
DADOS GEOLÓGICOS	TOPONÍMIA Igarapé Gaiyota (afluente direito do igarapé Meia-Vida).								
	Afloramento de granófiro ocorrendo em lajeado fraturado segundo os sistemas N40° E 70° SE e N60° W/80° SW. A rocha é semelhante a AF-R-182.								
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha								
LITOLOGIA	OCOR.			ILUSTR.			AMOSTR.		
	IDADE Proterozóico Médio								
	ROCHA Granófiro CLASSE Ígnea Intrusiva								



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. AF

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								186

9160161N 818283E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=427 Y=453	
TOPONÍMIA Pequeno córrego, afluente direito do igarapé Gaivota.			

ATTITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granófiro ocorrendo em "boulders" situado a 4 km ao norte da serra Gaivota. Rocha vermelha amarronzada, representada por uma matriz afanítica onde realçam cristais de K-feldspato e quartzo bem como escassas palhetas de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Granófiro
	CLASSE Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									187

9160861N 818083E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=425 Y=460	
TOPONÍMIA Cabeceiras do igarapé Gaivota.			

ATTITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de cataclasito derivado de vulcânicas ácida, ocorrendo em lajeado, fraturado segundo os sistemas N35°W/70°SW e N70°E/80°SE. A rocha é semelhante a amostra AP-R-153b.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasito K'Mudku

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA Cataclasito
	CLASSE Metamórfica dinâmica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
03	AF	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								188

9161661 N 817783 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=422 Y=468	
TOPONÍMIA Ao sul (0,8 km) da foz do igarapé Mosquito.		

Afloramento de cataclasito (derivado de vulcânica ácida) ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a AF-R-153b.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasito K'Mudku

ATTITUDES

ACAM

XIST

LIN.

OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA Cataclasito

CLASSE Metamórfica dinâmica

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								189

9162861 N 817483 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=419 Y=480	
TOPONÍMIA Igarapé Mosquito, afluente direito do igarapé Baixo-Verde.		

Afloramento granófiro ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé Mosquito. A rocha é semelhante a AF-R-186.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

ATTITUDES

ACAM

XIST

LIN.

OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Granófiro

CLASSE Ignea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREP. AF

C. C. 1715

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

N.º 190

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-2-D-VI	X=410 Y=505	
TOPONIMIA Igarapé Protetor, afluente esquerdo do rio Jatuarana.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de siltito cinza-esverdeado (AF-R-190b), ocorrendo em "boulders". Nas proximidades aparecem escassos blocos de quartzo-arenito siltico de coloração esbranquiçada (AF-R-190a).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Siltito/quartzo arenito siltico
CLASSE	Sedimentar

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

N.º 191

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-2-D-VI	X=412 Y=499	
TOPONIMIA Pequeno córrego, afluente direito do Igarapé Protetor.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzo-arenito ocorrendo em "boulders" situado na porção basal do pacote sedimentar que aparece mergulhando para NW. Rocha de coloração amarelo-esbranquiçada. Composta de grãos de quartzo imersos numa matriz argilo-ferruginosa (AF-R-191a). As vezes apresenta-se de coloração roxa-clara e exhibe notável acamamento (AF-R-191b).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
03	AF	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.

N.º
192

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=417 Y=486	
TOPONÍMIA Ao norte (1,5 km) da foz do igarapé Mosquito.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzo-arenito ferruginoso ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a amostra AF-R-191b, porém mostra-se bastante ferrificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Quartzo-arenito ferruginoso
CLASSE	Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

N.º
194

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=413 Y=436	
TOPONÍMIA A leste (2 km) da foz do igarapé Amor...		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granófiro ocorrendo em lajeado situado ao norte (2 km) da serra Gai-vota. Rocha de coloração avermelhada, representada por uma matriz fanerítica fina, com posta de K-feldspato, quartzo e biotita onde realçam cristais de K-feldspato, plagioclásio e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Granófiro
CLASSE	Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C.C.
03	AF	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								195

9158461N 816183E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=406 Y=436	
TOPONIMIA A leste (1,5 km) da foz do igarapé Amor.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granófiro, ocorrendo em lajeado. A rocha é semelhante a amostra AF-R-194.

UNIDADE ESTRAT. **Suíte Intrusiva Maloquinha**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

ROCHA	Granófiro
CLASSE	Ígnea intrusiva

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								196

9158461N 815083E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=395 Y=436	
TOPONIMIA Igarapé Amor.		

ACAM	.....
XIST.	Fract. N35° E/ 70° SE; N45° E/ 55° SE; N70° E/ 60° NW; 40° W/80° NE N70° E/70° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granófiro ocorrendo em lajeado. A rocha é semelhante a AF-R-186.

UNIDADE ESTRAT. **Suíte Intrusiva Maloquinha**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

ROCHA	Granófiro
CLASSE	Ígnea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C.C.
03	AF	1716

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								197

9158461 N	813583 E	
FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=380 Y=436	
TOPONÍMIA Igarapé Baixa-Verde.		

ACAM.
XIST. Frat. N75° E/
LIN. 70° SE; N70° W/
OUTRAS 80° SW; N60° E/
55° SE; N45° E/45° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granófiro ocorrendo em lajeado. A rocha é semelhante a AF-R-186.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

ROCHA
Granófiro
CLASSE
Ígnea Intrusiva

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								198

9156861	813183	
FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=376 Y=420	
TOPONÍMIA A nordeste (2 km) da foz do igarapé Ro. da-Viva.		

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granófiro ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a AF-R-186.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

ROCHA
Granófiro
CLASSE
Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
03	AF	1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									199

9156061N 812783E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=372 Y=412	
TOPONÍMIA A leste (1,5 km) da foz do igarapé Roda-Viva.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de granófiro ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a AF-R-194.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Granófiro
CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									200

9154661N 812783E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=372 Y=398	
TOPONÍMIA Igarapé Roda-Viva, afluente esquerdo do igarapé Baixa-Verde.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de granófiro ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a AF-R-194.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Granófiro
CLASSE	Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. AP

C. C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

N.º 201

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=372 Y=385	
TOPONIMIA Pequeno córrego, afluente esquerdo do Igarapé Roda-Viva.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granófiro ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a AF-R-194.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Granófiro

CLASSE Ígnea Intrusiva

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.

N.º 202

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X= Y=	
TOPONIMIA Igarapé Rato (afluente direito do Igarapé Azul).		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granófiro ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a AF-R-196.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Granófiro

CLASSE Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PRER. AF

C.C. 1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									203

9151861N 815083E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=395 Y=370	
	TOPONIMIA Pequeno córrego afluente esquerdo do Igarapé Azul.		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de granófiro ocorrendo em lajeado. A rocha é semelhante a AF-R-136.		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha		

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS Frat. N70° W/ 65° NE; N10° E/85° SE

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Granófiro
	CLASSE Ígnea Intrusiva

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									204

9151861N 816483E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=409 Y=370	
	TOPONIMIA Igarapé Magia, afluente esquerdo do Igarapé Azul.		

DADOS GEOLÓGICOS	"Boulders" de sílica de falha.		
	UNIDADE ESTRAT. Cataclasito K'Mudku		

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Sílica de falha
	CLASSE Metamórfica dinâmica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. AF

C. C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 205

9151861N 818083E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=425 Y=370	
TOPONÍMIA Igarapé Bendito, afluente direito do Igarapé Gaivota.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	Foliação
	N45°E/80°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de cataclasito derivado de rocha riolítica, ocorrendo em lajeado. Apresenta-se orientada segundo N45 E/80 SE.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA	Cataclasito
CLASSE	Metamórfica dinâmica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 206

9151861N 819083E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=435 Y=370	
TOPONÍMIA Igarapé Tatu (afluente direito do Igarapé Gaivota).		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de cataclasito derivado de rocha riolítica, ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a AF-R-205.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasito K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA	Cataclasito
CLASSE	Metamórfica dinâmica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREP. AF

C.C. 1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 207
	9151861N 822983E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=474 Y=370	
TOPONIMIA Igarapé Poção, afluente direito do Igarapé Meia-Vida.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de riódacito cataclástico ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a AF-R-174.	
	UNIDADE ESTRAT Grupo Iriri	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA Riódacito cataclástico
	CLASSE Vulcânica ácida

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 208
	9151861N 824583E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=490 Y=370	
TOPONIMIA Igarapé Pavão, afluente direito do Igarapé Meia-Vida.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de riódacito cataclástico ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a AF-R-174.	
	UNIDADE ESTRAT Grupo Iriri	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA Riódacito cataclástico
	CLASSE Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. AF

C.C. 1716

ANAL

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 211

9139661 794583

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-VI	COORD. X=190 Y=248	ALT.
TOPONÍMIA A nordeste (1 km) da foz do igarapé Tião		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de cataclasito (derivado de vulcânica ácida), ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a AF-R-153b.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasito K'Mudku

LITOLOGIA

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		I
IDADE Proterozóico Superior		
ROCHA Cataclasito		
CLASSE Metamórfica dinâmica		

ANAL

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 212

9139061N 823783E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-VI	COORD. X=482 Y=242	ALT.
TOPONÍMIA Igarapé Tião (afluente direito do rio Euiçu.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de cataclasito derivado de vulcânica ácida, ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a AF-R-153b.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasito K'Mudku

LITOLOGIA

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Superior		
ROCHA Cataclasito		
CLASSE Metamórfica dinâmica		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. AF

C. G. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º 213
	9136561N 823183E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=476 Y=217	
TOPONÍMIA Cabeceiras do Igarapé Tião, afluente di- reito do rio Buiucu.			

DADOS GEOLÓGICOS

"Boulders" de sílica de falha.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku

ATTITUDES

INF. ADICIONAIS

LITOLOGIA

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Superior		

ROCHA	Sílica de falha
CLASSE	Metamórfica dinâmica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º 214
	9134861N 823883E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=483 Y=200	
TOPONÍMIA Igarapé Quina (afluente do Igarapé Gran- de.			

DADOS GEOLÓGICOS

"Boulders" de sílica de falha.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku

ATTITUDES

INF. ADICIONAIS

LITOLOGIA

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Superior		

ROCHA	Sílica de falha
CLASSE	Metamórfica dinâmica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
03	AF	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								215

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=485 Y=189	
TOPONIMIA Pequeno córrego, afluente esquerdo do Igarapé Quina.		

ACAM.
XIST
LIN.
OUTRAS

"Boulders" de sílica de falha.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Madru

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Superior		

ROCHA
Sílica de falha
CLASSE
Metamórfica dinâmica

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								216

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=489 Y=253	
TOPONIMIA Rio Buiucu, 0,5 km a montante da foz do Igarapé Tião.		

ACAM
Dique: N50° W / 70° SW.
fol. N70° W / 80° SW
estrat. N10° W / 85° NE
N50° W / 70° NE.

Afloramento de riodacito cataclástico ocorrendo em lajeado. A rocha mostra-se orientada segundo N70° W / 80° SW. Encaixada no riodacito cataclástico, aparece um dique de diábasio com 5 m de espessura e atitude N50° W / 70° SW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri/Suíte Básica Crepori.

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA
Riodacito cataclástico / Diábasio
CLASSE
vulcânica ácida / Hipabissal básica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PPEP. AF

C. C. 1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.
X							

N.º 217

9140561 N 823783 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X= Y=	
TOPONIMIA Rio Buiucu (0,5 km á jusante da foz do igarapé Tião).		

Dique: N85°W/45°NE. Fol. N70°W/45°SW; Frat. N50°W/70°SW; Estrat. E/85°NW.
--

Afloramento de cataclasito (AF-R-217a) derivado de vulcânica ácida ocorrendo em lajeado. A rocha exibe nítida foliação segundo N70°W/45°SW. Encaixada no cataclasito aparece um dique de augita-microdiorito (AF-R-217b) com 2 m de espessura e altitude N85°W/45°NE.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Superior		

ROCHA	CLASSE
Cataclasito/Augita-micro-diorito	Metamórfica dinâmica/Hipabisal Intermediária

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.

N.º 218

9140561 N 822883 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=473 Y=257	
TOPONIMIA Rio Buiucu, foz do igarapé Aracu.		

Fol. N70°W/45°SW; Frat. N50°W/70°SW; LIN. OUTRAS N30°E/85°NW.
--

Afloramento de cataclasito derivado de vulcânica ácida, ocorrendo em lajeado. Apresenta nítida foliação segundo N70°W/45°SW. A rocha é semelhante a AF-R-217a.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Superior		

ROCHA	CLASSE
Cataclasito	Metamórfica dinâmica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PPEF.	C.C.
03	AF	1716

ANAL

PETR.	QUÍZ.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

N.º
219

9141461 N 820583 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=450 Y=266	
TOPONÍMIA Rio Buiuçu (1 km a montante do igarapé Cutia).		

ATITUDES

Exact.	N30° E/85° NW,
XIST	N40° W/80° NE
LIN.	N20° W/80° NE
OUTRAS	

LOGICOS

Afloramento de biotita-hornblenda-ada melito ocorrendo ao longo do rio Buiuçu, formando do lajeado fraturado segundo os sistemas N30° E/85° NW; N40° W/80° NE e N20° W/80° NE. A cerca de 2,5 km a leste da citada estação assomam vulcanitos ácidos orientados (N50° W/70° SW) devido a

ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03.

PPER. AF

C.C. 1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=396 Y=300	
TOPONIMIA Rio Buiucu (1 km a jusante da cachoeira Xangô).			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de cataclasito (AF-R-225c) derivado de vulcânica ácida, ocorrendo em lajeado. A rocha apresenta nítida orientação segundo $N50^{\circ}E/75^{\circ}SE$ e é semelhante a amostra AF-R-217a. Encaixado nesta litologia aparece di que olivina-diabásio (AF-R-225a), com 4 m de espessura e atitude $N85^{\circ}E/70^{\circ}NW$. 100 m a montante ocorrem blocos de laterita oolítica (AF-R-225b).

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku/Diabásio Periquito

ATTITUDES

ACAM.
 XIST.
 LIN.
 OUTRAS.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Superior/Mesozóico		

LITOLOGIA

ROCHA Cataclasito/olivina-diabásio/laterita

CLASSE Metamórfica dinâmica/Hipabisal básica/secundar química.

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=390 Y=298	
TOPONIMIA Rio Buiucu.			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de riolito cataclástico ocorrendo em lajeado. A rocha apresenta orientação de seus componentes segundo $N80^{\circ}W/57^{\circ}SW$, devido a cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

ATTITUDES

ACAM.
 XIST.
 LIN. $N80^{\circ}W/57^{\circ}SW$
 OUTRAS.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Riolito cataclástico

CLASSE Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
03	AF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

9144.961 N 813883 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.		ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=383	Y=301	
TOPONIMIA Rio Buiucu, (0,5 km a montante da foz do igarapé Vivo).				

ATTITUDES	ACAM.
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Dique de olivina-diabásio com 5 m de espessura e direção N20°W, apresentando-se em caixado em riolito pórfiro.	
	UNIDADE ESTRAT Diabásio Periquito/Grupo Iriri	

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Mesozóico/Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Olivina-diabásio/Riolito pórfiro.
	CLASSE Hipabissal básica/Vulcânica ácida.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

9145561 N 813883 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.		ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=383	Y=307	
TOPONIMIA Igarapé Vivo (afluente direito do rio Buiucu).				

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de riolito ocorrendo em lajeado. A rocha apresenta-se sutilmente orientada devido a cataclase. Rocha de coloração acinzentada, cataclada, representada por uma matriz afanítica, onde realçam fenocristais de K-feldspato, plagioclásio e quartzo.	
	UNIDADE ESTRAT Grupo Iriri	

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Riolito pórfiro
	CLASSE Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. AF

C.C. 1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOGR.	N.º 229
	9145561N 813183E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=376 Y=307	
TOPONIMIA Igarapé Guma (afluente direito do rio Buiuçi).			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de cataclasito derivado de vulcânica ácida, ocorrendo em lajeado. A rocha exibe nítida orientação cataclástica segundo $N70^{\circ}E/80^{\circ}NW$.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA Cataclasito
	CLASSE Metamórfica dinâmica

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOGR.	N.º 230
	9144861N 813083E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=375 Y=300	
TOPONIMIA Rio Buiuçi (0,7 km do sul da foz do igarapé Guma).			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de cataclasito, derivado do riolito. A rocha apresenta orientação cataclástica segundo $N80^{\circ}E/80^{\circ}SE$.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA Cataclasito
	CLASSE Metamórfica dinâmica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
03	AF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	231
	9145161 N 812383 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=368 Y=303	
TOPONIMIA Rio Buiçu (2 km a leste da foz do igarapé Onça).			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de cataclasito, derivado de riolito, ocorrendo em lajeado. A rocha apresenta-se orientada segundo $N80^{\circ}E/80^{\circ}SE$ e é semelhante a AF-R-230. Encaixado no cataclasito aparece dique de diabásio (AF-R-231) com direção $N80^{\circ}E$ e 6 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku/Suíte Básica Crepori

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS.

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Superior/Mé dio

LITOLOGIA

ROCHA Cataclasito/Diabásio

CLASSE Metamórfica dinâmica/Hipabisal básica.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	233
	9144361 N 811283 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=357 Y=295	
TOPONIMIA Rio Buiçu (1,5 km a oeste da foz do igarapé Alvo).			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de milonito ocorrendo em lajeado. Nas proximidades aparece um dique de diabásio com direção $N80^{\circ}E$ e 4 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku/Suíte Básica Crepori

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

Mat. $N60^{\circ}E/75^{\circ}SE$;
 $N75^{\circ}W/85^{\circ}SW$;
 $N30^{\circ}E/85^{\circ}NW$.

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Superior/Mé dio

LITOLOGIA

ROCHA Milonito/Diabásio

CLASSE Metamórfica dinâmica/Hipabisal básica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREP. AF

C.C. 1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 234
	9145061 N 810623								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=351 Y=302	
TOPONÍMIA Rio Buiuçu (foz do igarapé Onça).			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de cataclasito derivado de vulcânica ácida. A rocha apresenta-se orientada segundo W-E/70°S. A cerca de 200 m (montante) aparece "boulders" de laterita.

UNIDADE ESTRAT.
Cataclasito K'Mudku/Cobertura Laterítica

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Superior/Pleistoceno		

LITOLOGIA

ROCHA
Cataclasito
CLASSE
Metamórfica dinâmica/Sedimentar química

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 236
	9144461 N 810483 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=349 Y=296	
TOPONÍMIA Rio Buiuçu (1 km a leste da foz do igarapé Sauva).			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de cataclasito derivado de vulcânica. Apresenta nítida orientação segundo W-E/70°S. A rocha é semelhante a AF-R-234. Encaixada no cataclasito aparece dique de diabásio com 3 m de espessura e direção N80°E.

UNIDADE ESTRAT.
Cataclasitos K'Mudku/Suíte Básica Crepori

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS Foliação: W-E/70°S

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Superior/Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Cataclasito/diabásio
CLASSE
Metamórfica dinâmica/Hipabisal básica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
03	AF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9144061 N 809283 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=337 Y=292	
TOPONÍMIA Rio Buiuçu (foz do igarapé Saúva).			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS
	Foliação: W-E/70° S

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de cataclasito derivado de vulcânica ácida ocorrendo em lajeado. A rocha é semelhante a AF-R-234 e apresenta orientação segundo W-E/70° S.	
	UNIDADE ESTRAT.	Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		
Proterozóico Superior			

LITOLOGIA	ROCHA
	Cataclasito
CLASSE	Metamórfica dinâmica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9143261 N 808683

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=331 Y=284	
TOPONÍMIA Rio Buiuçu (0,3 km a jusante da foz do igarapé Buiuçu).			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS
	Foliação: W-E/70° S

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de cataclasito derivado de vulcânica ácida ocorrendo em lajeado. A rocha é semelhante a AF-R-234 e apresenta orientação segundo W-E/70° S.	
	UNIDADE ESTRAT.	Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		
Proterozóico Superior			

LITOLOGIA	ROCHA
	Cataclasito
CLASSE	Metamórfica dinâmica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREP. AF

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	9143561 N 807683 E								239

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=321 Y=287	
TOPONIMIA Rio Buiucu (foz do igarapé Trovão).			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	Foliação: W-E/70° S

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de cataclasito derivado de vulcânica ácida ocorrendo em lajeado. A rocha é semelhante a AF-R-234 e apresenta nítida orientação segundo W-E/70° S.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasito K'Mudku

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA	Cataclasito
	CLASSE	Metamórfica dinâmica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	9143861 N 806183 E								241

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=306 Y=290	
TOPONIMIA Rio Buiucu (1 km a leste da foz do igarapé Tito).			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	Fol. N60°E/75°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de riódacito cataclástico ocorrendo em lajeado. A rocha apresenta sua orientação devido a cataclase segundo N60°E/75°SE.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Riódacito cataclástico
	CLASSE	Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PPF.	C.C.
03	AF	1716

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=288 Y=317	
TOPONÍMIA Igarapé Coração (afluente direito do rio Buiuçu).			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de granófiro ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a AF-R-182.		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha		
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
INF. ADICIONAIS	IDADE Proterozóico Médio		
	ROCHA Granófiro		
LITOLOGIA	CLASSE Ígnea Intrusiva		

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SE.20-Z-D-VI	X=270 Y=343	
TOPONÍMIA A sudoeste (1,5 km) da serra Coração.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de alaskito granofírico ocorrendo em "boulders", situado na porção sudoeste da serra Coração.		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha		
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
INF. ADICIONAIS	IDADE Proterozóico Médio		
	ROCHA Alaskito granofírico		
LITOLOGIA	CLASSE Ígnea Intrusiva		

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREP. AF

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 248
	9148261N 802683E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=270 Y=343	274
TOPONÍMIA Igarapé Surdo (afluente esquerdo do igarapé Baixo-Verde).			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de diabásio ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a AF-R-180b.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA Diabásio		
	CLASSE Hipabissal básica		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 249
	9149161N 804583E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=290 Y=343	
TOPONÍMIA Cabeceira do igarapé Coração (serra Coração).			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de alaskito granofírico ocorrendo em "boulders", situado na porção central da serra Coração. A rocha é semelhante a AF-R-248.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA Alaskito granofírico		
	CLASSE Ígnea Intrusiva		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
03	AF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=299 Y=343	
TOPONÍMIA Bordo leste da serra Coração.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de alaskito ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a AF-R-170.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha	

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Alaskito
CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=255 Y=363	
TOPONÍMIA Igarapé Baixo-Verde (foz do igarapé Surrador).			

ATTITUDES	ACAM
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de riodacito cataclástico ocorrendo em "boulders".	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri	

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Riodacito cataclástico
CLASSE	Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. AF

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 252

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=243 Y=373	
TOPONIMIA A noroeste (2 km) da foz do igarapé Surrador.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de riodacito cataclástico ocorrendo em "boulders" e lajeado, ao longo do igarapé Surrador.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Riodacito cataclástico
	CLASSE
	Volcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 253
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=243 Y=378	
TOPONIMIA Igarapé Surrador (2 km da sua foz).			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de quartzo-arenito (AF-R-253b) e argilito (AF-R-253a) ocorrendo em lajeado ao longo do igarapé Surrador. Estas litologias são representadas por estratos, os quais apresentam-se sempre alternados e com atitude N60°-70° E/42° NW. Em alguns blocos de quartzo-arenito observa-se marcas de ondas simétricas.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzo-arenito/argilito.
	CLASSE
	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
03	AF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									254

9152861 N 799283 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=237 Y=380	
	TOPONIMIA A noroeste (2,5 km) da foz do igarapé Surrador.		

ATTITUDES	ACAM	XIST.	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de quartzo-arenito ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a AF-R-253b.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente		

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Quartzo-arenito	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									255

9153161 N 798783 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=232 Y=383	
	TOPONIMIA A noroeste (3 km) da foz do igarapé Surrador.		

ATTITUDES	ACAM	XIST.	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de quartzo-arenito cataclástico ocorrendo em "boulders". A rocha apresenta-se bastante silicificada.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente		

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Quartzo-arenito cataclástico	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. AF

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 256
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=226 Y=388	
TOPONÍMIA Igarapé Surrador (a 4 km de sua foz).			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzo-arenito glauconítico ocorrendo em "boulders". Através de mosaicos radargramétricos e fotografias aéreas observa-se que esta litologia é representada por pacote sub-horizontal, o qual repousa discordantemente sobre estratos mergulhantes de quartzo-arenito do Grupo Beneficente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jatuarana

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Siluro-Devoniano		

LITOLOGIA

ROCHA	Quartzo-arenito glauconítico
CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 257

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=218 Y=395	
TOPONÍMIA Pequeno córrego, afluente esquerdo do Igarapé Surrador. (5 km a noroeste de sua foz)			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzo-arenito ocorrendo em "boulders". A rocha apresenta-se intensa de glauconita devido a lixiviação. Nas proximidades aparecem "boulders" de milonito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jatuarana

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Siluro-Devoniano		

LITOLOGIA

ROCHA	Quartzo-arenito Milonito
CLASSE	Sedimentar/Metamórfica dinâmica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
03	AF	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								258

9155361 N 796783 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X= 212 Y=405	
TOPONÍMIA A noroeste (6 km) da foz do igarapé Surrador.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzo-arenito glauconítico ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a AF-R-256.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jatuarana

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Siluro-Devoniano		

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-arenito glauconítico
CLASSE
Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								259

9156161 N 796283

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=207 Y=413	
TOPONÍMIA A noroeste (7 km) da foz do igarapé Surrador.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

"Boulders" de laterita colítica.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Laterítica

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Pleistoceno		

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita
CLASSE
Sedimentar química



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREP. AF

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 260
	9157261N 795683								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=201 Y=424	
TOPONIMIA A noroeste (8 km) da foz do igarapé Surador.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de quartzo-arenito ocorrendo em "boulders". A rocha apresenta-se i senta de glauconita possivelmente devido a li xiviação. Nas proximidades aparecem em "boul ders" de laterita.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Jatuarana		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Siluro-Devoniano		

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo-arenito laterita
	CLASSE	Sedimentar/Sedimentar quimi ca.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 261
	9143461N 805783E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=302 Y=286	
TOPONIMIA Rio Buiçu (0,5 km a leste da foz do igarapé Tito).			

DADOS GEOLÓGICOS	"Boulders" de sílica de falha.		
	UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA	Sílica de falha
	CLASSE	Metamórfica di nâmica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
03	A7	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	262
	9143361N 805283E								
LOCALIZAÇÃO	FOLHA		COORD.			ALT.		ATTITUDES	
	SB.20-Z-D-VI		X=297 Y=285					ACAM	
DADOS GEOLÓGICOS	TOPONÍMIA Rio Buiçu (foz do igarapé Tito).								
	<p>Afloramento de cataclasito derivado de vulcânica ácida, ocorrendo em lajeado. A rocha apresenta nítida orientação segundo N60°E/75°SE.</p>								
UNIDADE ESTRAT.									INF. ADICIONAIS
Cataclasito K'Mudku									OCOR
									ILUSTR.
									AMOSTR
									X
									IDADE
									Proterozóico
									Superior
									ROCHA
									Cataclasito
									CLASSE
									Metamórfica di
									nêmica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	263
	9142761N 805283E								
LOCALIZAÇÃO	FOLHA		COORD.			ALT.		ATTITUDES	
	SB.20-Z-D-VI		X=297 Y=278					ACAM	
DADOS GEOLÓGICOS	TOPONÍMIA Rio Buiçu (1 km ao sul da foz do igarapé Tito).								
	<p>Afloramento de cataclasito derivado de vulcânica ácida, ocorrendo em "boulders".</p>								
UNIDADE ESTRAT.									INF. ADICIONAIS
Cataclasitos K'Mudku									OCOR
									ILUSTR.
									AMOSTR
									X
									IDADE
									Proterozóico
									Superior
									ROCHA
									Cataclasito
									CLASSE
									Metamórfica di
									nêmica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03.

PREP. AF

C. C. 1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 264

9142261 N 804983 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=294 Y=274	
TOPONÍMIA Igarapé Cão (afluente esquerdo do rio Buiçu).			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de cataclasito (possivelmente derivado de granito) ocorrendo em lajeado.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA Cataclasito

CLASSE Metamórfica dinâmica

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 265
	X								

9142961 N 804483 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=289 Y=281	
TOPONÍMIA Rio Buiçu (1 km a oeste da foz do Igarapé Tito).			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de alaskito cataclástico ocorrendo ao longo do rio Buiçu, formando lajeado. Rocha rósea silicificada, granulação fina a média, composta de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e rara biotita. Nas proximidades assomam cataclasitos e filonitos orientados segundo N60°E/75°SE.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha/Cataclasitos K'Mudku.

ATTITUDES

OCOR. N70°E/70°NW;

XIST. N68°W/75°SW;

LIN. N75°W/70°SW;

OUTRAS. N45°W/70°SW;

N15°E/85°NW; N80°E/70°NW/N40°E/60°SE.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio/Superior		

LITOLOGIA

ROCHA Alaskito cataclástico/cataclasito.

CLASSE Ignea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
03	AP	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									266

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-VI	X=283 Y=272		ACAM. XIST. LIN. OUTRAS.
	TOPONIMIA Rio Euiuçu (0,3 km a montante da foz do igarapé Coração).			

DADOS GEOLÓGICOS	DESCRIPÇÃO	INF. ADICIONAIS
	Afloramento de filonito ocorrendo em lajeado apresentando nítida foliação segundo N60°E/75°SE. A rocha tem coloração esbranquiçada e compõe-se de quartzo e muscovita. Nas proximidades aparecem numerosos blocos de sílica de falha.	OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Superior
	UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K-Muáku	LITOLOGIA ROCHA Filonito/Sílica de falha CLASSE Metamórfica dinâmica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									267

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-VI	X=269 Y=271		ACAM. XIST. LIN. OUTRAS.
	TOPONIMIA Rio Euiuçu (0,5 km ao norte da foz do igarapé Cantador).			

DADOS GEOLÓGICOS	DESCRIPÇÃO	INF. ADICIONAIS
	Afloramento de cataclasito ocorrendo em "boulders".	OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X
	UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K-Muáku	LITOLOGIA ROCHA Cataclasito CLASSE Metamórfica dinâmica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C.C.
03	AP	1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									268

9142461 N X 1283 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=257 Y=276	
	TOPONIMIA Igarapé Mito (afluente direito do rio Buiucu).		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de granófiro cataclástico ocorrendo em lajeado.
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Granófiro cataclástico
	CLASSE Ígnea Intrusiva

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									269

9142161 N X 800583 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=250 Y=273	
	TOPONIMIA Rio Buiucu (1 km a oeste da foz do igarapé Mito).		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de alaskito ocorrendo em lajeado. Tem coloração rósea, granulação fina e compõe-se de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e rara biotita.
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Alaskito
	CLASSE Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
03	AF	1716

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								270

9140561 N 800183 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=246 Y=257	
TOPONÍMIA Rio Buiçu (1 km a montante da foz do Igarapé Índio).		

ATTITUDES

ACAM

XIST

LIN

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de riodacito cataclástico ocorrendo em lajeado. A rocha apresenta orientação de seus componentes mineralógicos segundo N60°E/80°NW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Riodacito cataclástico
CLASSE
Vulcânica ácida

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								272

9142061 N 799383 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=238 Y=251	
TOPONÍMIA Rio Buiçu (1 km a montante da foz do Igarapé Mutum).		

ATTITUDES

ACAM

XIST

LIN

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de riolito cataclástico ocorrendo em "boulders". A rocha apresenta-se profundamente alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Riolito cataclástico
CLASSE
Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. AF

C. C. 1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 273
	X	X							

9141061 N 793383 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=178 Y=262	
TOPONIMIA Rio Buiucu (3 km a oeste da foz do igarapé Acalento).			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de alaskito ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a AF-R-180a.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Alaskito
	CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 274
	X								

9141561 N 793583 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=180 Y=267	
TOPONIMIA Rio Buiucu (1 km a montante da foz do igarapé Ceará).			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de alaskito ocorrendo em lajeado ao longo do rio Buiucu. A rocha é semelhante a AF-R-180a.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Alaskito
	CLASSE	Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
04	AF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9142361N 793383E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=178 Y=275	
TOPONIMIA Rio Buiçu (1 km à montante da foz do igarapé Ceara).			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de alaskito ocorrendo ao longo do rio Buiçu. A rocha é semelhante a AF-R-274.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Alaskito
CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

9131361N 782883E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X= 073 Y=165	
TOPONIMIA A oeste (1 km) da foz do igarapé Doze.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-hornblenda-granito ocorrendo em "boulders". Rocha rósea a cinza, granulação média, composta de plagioclasio, K-feldspato, quartzo e biotita.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-hornblenda-granito
CLASSE	Metamórfica Metasomática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 04

PREP. AF

C. C. 1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X	X						

N.º 278

9131161N 783383E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=078 Y=163	
TOPONÍMIA A sudoeste (1 km) da foz do igarapé Doze de Dezembro.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-hornblenda-granito (AF-R-278a) ocorrendo em "boulders". Nas proximidades aparece lajeado (3 m x 2 m) de biotita-granito (AF-R-278b, AF-R-278c). Ocorre também nos arredores "boulders" de hornblenda-biotita-granodiorito (AF-R-278d). Correspondem a variações faciológicas de embasamento.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Arqueozóico		

ROCHA	Biotita-hornblenda-granito/ Biotita-granito/ hornblenda-biotita-granodiorito
CLASSE	Metamórfica Metassomática

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

N.º 279

9131261N 781783E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=062 Y=	
TOPONÍMIA A oeste (2 km) da foz do igarapé Doze de Dezembro.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....
Frat. N20°E/80°SE.	
N80°W/85°NE	

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granito (AF-R-279a) ocorrendo em lajeado, apresentando as vezes zonas mais enriquecida em biotita (AF-R-279b).

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Arqueozóico		

ROCHA	Biotita-granito
CLASSE	Metamórfica Metassomática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PREF.	C.C.
04	A ^m	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	281
	X								

912.4461 N 776.083 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=005 Y=096	
TOPONÍMIA A oeste (0,5 km) da serra Sem Nome.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granito (AF-R-281a) ocorrendo em "boulders" situado à oeste (0,5 km) da serra Sem Nome. A cerca de 100 m deste local aparecem "boulders" de cataclasito (AF-R-281b) derivados da rocha granítica.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú/Cataclasitos K'Mudku

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Arqueozóico/Proterozóico Superior.		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granito/Cataclasito
	CLASSE Metamórfica metassomática/Metamórfica dinâmica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	282
	X								

9125161 N 776.883 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=013 Y=103	
TOPONÍMIA Borda norte da serra Sem Nome.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granito-porfirítico (AF-R-282b) ocorrendo em "boulders", situado no setor norte da serra Sem Nome. Nas proximidades aparecem blocos de biotita-granito (AF-R-282a).

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granito porfirítico/Biotita-granito
	CLASSE Metamórfica Metassomática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 04

PREP. AF

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 283
	X								

9125061 N 777583 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=020 Y=102	
TOPONÍMIA Cabeceira do igarapé Sem Nome.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granito ocorrendo em "boulders", situado nas proximidades da serra Sem Nome.

UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóico			

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granito
	CLASSE
	Metamórfica Metassomática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 284

9124261 777583

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=020 Y=094	
TOPONÍMIA Pequeno córrego afluente direito do rio Guariba.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granito ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a AF-R-283, porém apresenta-se mais alterada.

UNIDADE ESTRAT Suíte Intrusiva Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóico			

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granito
	CLASSE
	Metamórfica Metassomática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
04	AF	1716

ANÁL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								286

9125261 N 776083 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=005 Y=104	
TOPONÍMIA A noroeste (0,5 km) da serra Sem Nome.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granito(286c) ocorrendo em lajeado. Nas proximidades existem "boulders" de brecha tectônica(AF-R-286b) derivada de biotita-granito, bem como aparece dique de diabásio (AF-R-286a) orientado segundo N65°W e com 4 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú/Cataclastos K'Muñku/Suíte Básica Crepori.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Arqueozóico/Proterozóico Superior/Médio.		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-granito/brecha tectônica/diabásio.
CLASSE	Metamórfica metassomática/metamórfica dinâmica/básica

ANÁL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								288

9133761 N 784383 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=088 Y=	
TOPONÍMIA Córrego afluente direito do igarapé Doze de Dezembro.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

"Boulders" de diabásio alinhados segundo N80°W. Nas proximidades aparece um único bloco de 0,5 m de granito bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori/Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio/Arqueozóico.		

LITOLOGIA

ROCHA	Diabásio/Granito.
CLASSE	Hipabissal básica/Metamórfica metassomática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 04

PREF. AF

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 289
	X	X							

9134961 N 785683 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=101 Y=201	
TOPONIMIA Cabeceira de um córrego afluente direito do igarapé Doze de Dezembro.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-granito ocorrendo em "boulders", situado na porção sudoeste do "stock" intrusivo que constitui a serra Jundiá Grande.	
	UNIDADE ESTRAT.	Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granito
	CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 290

9135361 N 786183 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=106 Y=205	
TOPONIMIA Cabeceira de um córrego afluente direito do igarapé Doze de Dezembro.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-granito ocorrendo em "boulders" situado no setor sudoeste do "stock" intrusivo representado pela serra Jundiá Grande. A rocha é semelhante a AF-R-289.	
	UNIDADE ESTRAT.	Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granito
	CLASSE	Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
04	AF	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								291

9135761 N 786583 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=110 Y=209	
TOPONIMIA Igarapé Tuca, afluente esquerdo do igarapé Jundiá Grande.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granito ocorrendo em "boulders" situado na porção central do "stock" intrusivo que constitui a serra Jundiá Grande. A rocha é semelhante a AF-R-290.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granito

CLASSE Ígnea Intrusiva

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								292

9136461 N 787383 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=118 Y=216	
TOPONIMIA Pequeno córrego, afluente esquerdo do igarapé Jundiá Grande.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granito ocorrendo em "boulders" situado no setor central do "stock" intrusivo que constitui a serra Jundiá Grande. A rocha é semelhante a AF-R-290.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granito

CLASSE Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
04	AF	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								293

9136861 N 787783 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=122 Y=220	
TOPONIMIA Córrego afluente esquerdo do igarapé Jundiá Grande.		

ATTITUDES
Bol. W-E/75° S Strat. N80° W/80° SW N-S/80° W N40° E/80° SE.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granito cataclástico ocorrendo em lajeado situado no setor norte do "stock" intrusivo que constitui a serra Jundiá Grande. A rocha é semelhante a AF-R-290, porém apresenta orientação de seus componentes segundo W-E/75° S devido cataclase. Nas proximidades aparecem "boulders" de milonito.

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-granito cataclástico / milonito.
CLASSE Ígnea Intrusiva / Metamórfica dinâmica.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha/Cataclastos K'Mudku.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								298

9115561 N 777183 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=061 Y=007	
TOPONIMIA Serra Juarez.		

ATTITUDES
ACAM
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granito alaskítico ocorrendo em "boulders" situado no setor nordeste da serra Juarez.

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóico		

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-granito alaskítico
CLASSE Metamórfica Metassomática

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C.C.
04	AF	1716

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								299

9115061 N 777185 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=016 Y=002	
TOPONÍMIA Setor sudoeste da serra Juarez.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

Afloramento de biotita-granito ocorrendo em "boulders" situado no setor sudoeste da serra Juarez. A rocha é semelhante a AF-R-296.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Arqueozóico		

ROCHA	Biotita-granito
CLASSE	Metamórfica Metassomática

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								300

9126361 N 798383 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=228 Y=115	
TOPONÍMIA Rio Paxiuba, 0,5 km a jusante da choeira Duas Irmãs.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

Afloramento de biotita-hornblenda-granito ocorrendo em "boulders" situado a margem direita do rio Paxiuba. A rocha representa uma variação faciológica do embasamento.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóico		

ROCHA	Biotita-hornblenda granito
CLASSE	Metamórfica Metassomática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 04

PREF. AF

C. C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

N.º 302

9126161 N 799183 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=236 Y=113	
TOPONIMIA Cachoeira Duas Irmãs (rio Paxiuba)		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-monzogranito-cataclástico ocorrendo em lajeado constituindo a cachoeira Duas Irmãs. A rocha é semelhante a AF-R-301, porém apresenta-se cataclásada. Corresponde a uma variação faciológica do embasamento.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóico		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-hornblenda granito cataclástico
CLASSE	Metamórfica metassomática

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

N.º 303

9125861 N 799983 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=236 Y=113	
TOPONIMIA Cachoeira Tombo Grande		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-hornblenda-granito ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a da estação AF-R-302 porém apresenta variação granulométrica de grossa (AF-R-303a) a fina (AF-R-303b).

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóico		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-hornblenda-granito
CLASSE	Metamórfica metassomática

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
04	A	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	305
	9137661N 1787983E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=124 Y=228	
TOPONIMIA Igarapé Jundiá Grande.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de alaskito (AF-R-305a) ocorrendo em "boulders" correspondendo ao fácies de bordo do corpo intrusivo existente na região do igarapé Jundiá Grande. Nas proximidades aparecem "boulders" de filonito.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Alaskito/Filonito.
	CLASSE	Ígnea Intrusiva/Metanórfica dinâmica.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	306
	9136561N 786983E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=114 Y=217	
TOPONIMIA Córrego afluente esquerdo do igarapé Jundiá Grande.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granito ocorrendo em "boulders" situado no setor norte do "stock" intrusivo que constitui a serra Jundiá Grande. A rocha é semelhante a da estação AF-R-290.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granito
	CLASSE	Ígnea Intrusiva.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 04

PREP. AP

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

9137961 N / 786383 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=108 Y=231	
TOPONIMIA Igarapé Tuca (afluente esquerdo do igarapé Jundiá Grande).			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....
Foliação: N15° E / 70° SE		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-gnaiss (biotita-granito porfirítico) ocorrendo em lajeado situado ao longo do igarapé Tuca. Apresenta nítida orientação de seus componentes segundo N15° E/70° SE. A rocha apresenta uma variação faciológica do embasamento.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóico			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-gnaiss / Biotita-granito porfirítico
	CLASSE	Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9138361 N / 786083 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=105 Y=235	
TOPONIMIA Córrego afluente esquerdo do igarapé Jundiá Grande.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....
Foliação: N15° E / 70° SE		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de gnaiss, ocorrendo em lajeado orientado segundo N15° E/70° SE. A rocha é semelhante a AF-R-307 porém contém "restos" tabulares de metabasitos coincidentes com a foliação da encaixante.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú/Suíte Metamórfica Jacareacanga.	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóico			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-gnaiss metabasito
	CLASSE	Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
04	AF	1716

PETR.	QUÍZ.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								309

9142161 N 787783 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=122 Y=273	
TOPONÍMIA ... Córrego afluyente direito do igarapé Bugi.		

ATTITUDES

ACAM

XIST

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de alaskito ocorrendo em lajeado. A rocha tem coloração rósea carne, granulação grossa e compõe-se de K-feldspato, quartzo e biotita (escassa).

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Alaskito

CLASSE Ígnea Intrusiva

PETR.	QUÍZ.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								310

9143061 N 787783 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=122 Y=282	
TOPONÍMIA ... Igarapé Bugi, afluyente direito do rio Aripuanã.		

ATTITUDES

ACAM

XIST

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de riolito cataclástico ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé Bugi. A rocha tem coloração esbranquiçada e é representada por cristais de quartzo e K-feldspato imersos numa matriz afanítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Riolito cataclástico

CLASSE Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 04

PREF. AF

C.C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 311

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=121 Y=287	
TOPONÍMIA Bordo sul da serra Bugi.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de riolito cataclástico ocorrendo em "boulders" de riolito cataclástico. A rocha é semelhante a AF-R-310.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Riolito cataclástico.
CLASSE
Vulcânica ácida

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 312

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=121 Y=294	
TOPONÍMIA Bordo norte da serra Bugi.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de riolito cataclástico ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a AF-R-310.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Riolito cataclástico
CLASSE
Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
04	AF	1716

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							

9126661N 812983E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=374 Y=118	
TOPONÍMIA Cabeceira do igarapé Terra Preta (afluente direito do rio Aripuanã).			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granito ocorrendo em "boulders". A rocha apresenta-se localmente orientada devido a cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granito pórfiro granofírico.
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

9131361N 808283E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=327 Y=165	
TOPONÍMIA Córrego afluente esquerdo do igarapé Índio.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granito ocorrendo em lajeado (4 m x 2 m). Rocha de coloração amarronzada, granulação fina K-feldspato, quartzo e palhetas de biotita. As vezes aparecem na rocha concentrações circulares (até 4 cm de diâmetro) de máficos.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granito pórfiro
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 05

PREP. AF

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=329 Y=266	
TOPONIMIA A sudoeste (1,5 km) da foz do igarapé Divino (afluente esquerdo do rio Buiuçu).			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-hornblenda-granodiorito porfirítico, ocorrendo em "boulders". A rocha tem coloração cinza-escuro e é representada por uma matriz de granulação média, composta de plagioclásio, feldspato potássico, quartzo e biotita na qual realçam fenocristais ovalados (até 1,5 cm) de feldspato potássico.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Inferior

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-hornblenda granodiorito porfirítico

CLASSE Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=327 Y=259	
TOPONIMIA A sudoeste (2,5 km) da foz do igarapé Divino (afluente esquerdo do rio Buiuçu).			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-hornblenda-granodiorito porfirítico, ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a da estação AF-R-322.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Proterozóico Inferior

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-hornblenda granodiorito porfirítico.

CLASSE Intrusiva pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. G.
05	AF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									327

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=357 Y=171	
	TOPONÍMIA Igarapé Cantador (pórximo à foz do igarapé Lídia).		

ATITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-granito pórfiro granofírico ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a da estação AF-R-315.		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari		

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granito pórfiro granofírico.
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								328

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=403 Y=201	
	TOPONÍMIA Igarapé Japiim (afluente esquerdo do rio Buiucu).		

ATITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-hornblenda-quartzomonzonito porfirítico, ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a amostra AF-R-322.		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari		

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-hornblenda-quartzomonzonito porfirítico
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
05	AF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

9142261N — 814283E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=387 Y=274	
TOPONÍMIA Ao sul (km) da foz do igarapé Meia-Vida		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granito por firo, ocorrendo em "boulders", situado na porção sul de um "stock" intrusivo com forma circular, existente na região dos igarapés Xodó, Alvo e Açú. A rocha tem coloração acinzentada, granulação média, compõe-se de feldspato, quartzo e biotita e denota orientação de seus componentes devido aos esforços cataclásticos que foi submetida.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-granito porfiro
CLASSE

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9143461N — 814283E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=387 Y=286	
TOPONÍMIA Ao sul (1,5 km) da foz do igarapé Meia-Vida.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granito ocorrendo em "boulders", situado na porção centro-norte do mesmo "stock" intrusivo em que ocorre a amostra AF-R-330.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-granito
CLASSE
Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 05

PREF. AF

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 332
	X								

9149061N 809683E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=341 Y=342	
TOPONÍMIA Igarapé Saúva (afluente direito do rio Buiucu).		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granito pórfiro, ocorrendo em "boulders". A rocha tem coloração rósea cerne e apresenta textura rapakiviática.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-granito pórfiro
CLASSE
Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 333

9150361N 808083E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=325 Y=355	
TOPONÍMIA Igarapé Lince (afluente direito do igarapé Saúva).		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granófiro ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a amostra AF-R-332.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Granófiro
CLASSE
Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD/ 05

PREF. AF

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 334
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=310 Y=377	
TOPONÍMIA Igarapé Vaga-Lume (afluente esquerdo do igarapé Baixa-Verde).			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de tufo riolítico (AF-R-334a) ocorrendo em "boulders". Nas proximidades aparecem pequenos blocos de cataclastos derivados de tufo (AF-R-334b).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA Tufo riolítico
	CLASSE Ígnea efusiva ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 335

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=320 Y=383	
TOPONÍMIA Igarapé Curto (afluente esquerdo do igarapé Baixa-Verde).			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granito pór-firo, ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a amostra AF-R-332.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granito pór-firo
	CLASSE Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
05	AF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=335 Y=394	
TOPONIMIA Igarapé Tatu (afluente esquerdo do igarapé Melodia).			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de riolito pórfito ocorrendo em "boulders". A rocha tem coloração amarronzada e é representada por fenocristais de plagioclásio e feldspato potássico, bem como lamelas de biotita, imersos numa matriz afanítica.																									
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri																									
	<table border="1"> <tr> <td>OCOR</td> <td>ILUSTR.</td> <td>AMOSTR.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td colspan="3">IDADE</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Proterozóico Médio</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ROCHA</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Riolito pórfito</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CLASSE</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Vulcânica ácida</td> </tr> </table>			OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.			X	IDADE			Proterozóico Médio			ROCHA			Riolito pórfito			CLASSE			Vulcânica ácida	
OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.																								
		X																								
IDADE																										
Proterozóico Médio																										
ROCHA																										
Riolito pórfito																										
CLASSE																										
Vulcânica ácida																										

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=341 Y=399	
TOPONIMIA A nordeste (1 km) da foz do igarapé Tatu.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de riolito pórfito ocorrendo em "boulders".																									
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri																									
	<table border="1"> <tr> <td>OCOR</td> <td>ILUSTR.</td> <td>AMOSTR.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td colspan="3">IDADE</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Proterozóico Médio</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ROCHA</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Riolito pórfito</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CLASSE</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Vulcânica ácida</td> </tr> </table>			OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.			X	IDADE			Proterozóico Médio			ROCHA			Riolito pórfito			CLASSE			Vulcânica ácida	
OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.																								
		X																								
IDADE																										
Proterozóico Médio																										
ROCHA																										
Riolito pórfito																										
CLASSE																										
Vulcânica ácida																										



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 05

PRF. AF

C.C. 1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

9153861 N 806683 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=311 Y=390	
TOPONÍMIA Igarapé Curto (afluente esquerdo do igarapé Baixa-Verde).			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de granófiro ocorrendo em "boulders".	
	UNIDADE ESTRAT.	Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Granófiro
	CLASSE
	Ígnea Intrusiva

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

9142561 N 811283 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=357 Y=277	
TOPONÍMIA A sudoeste (4 km) da foz do igarapé Meia-Vida.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de cataclasito, ocorrendo em "boulders", derivado de granófiro da Suíte Intrusiva Maloquinha.	
	UNIDADE ESTRAT.	Cataclasito K'Mudku

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Superior			

LITOLOGIA	ROCHA
	Cataclasito
	CLASSE
	Metamórfica dinâmica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
05	A	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º
	X								

9141961 N 811283 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=357 Y=271	
TOPONÍMIA A sudoeste (4,5 km) da foz do igarapé Meia-Vida.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-granito cataclástico, ocorrendo em "boulders". A rocha apresenta coloração acinzentada, granulação fina e compõe-se de plagioclásio, feldspato potássico, quartzo e bastante biotita.	
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granito cataclástico
	CLASSE Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º
	X								

9140961 N 809783 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=342 Y=261	
TOPONÍMIA Igarapé Divino (afluente esquerdo do rio Buiucu).			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-granodiorito porfirítico (AF-R-341b), ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a amostra AF-R-322. Nas proximidades aparecem pequenos blocos de diabásio (AF-R-241a).	
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari/Diabásio Periquito	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior/Mesozóico			

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granodiorito porfirítico/olivítico diabásio.
	CLASSE Intrusiva pós-cinemática.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
05	AF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								342

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-2-D-VI	X=176 Y=280	
	TOPONIMIA Rio Buiuçu próximo a foz do igarapé Ceará.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de microgranito ocorrendo em "boulders", situado no bordo sudoeste do batólito sub-vulcânico que assoma na região limitada pelo igarapé Baixa-Verde e rio Buiuçu.

UNIDADE ESTRAT. **Suíte Intrusiva Maloquinha**

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico
Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Microgranito

CLASSE

Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									343

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-2-D-VI	X=165 Y=280	
	TOPONIMIA Rio Buiuçu a oeste (1 km) da foz do igarapé Ceará.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de microgranito ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante à amostra AF-R-342.

UNIDADE ESTRAT. **Suíte Intrusiva Maloquinha**

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

Proterozóico
Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Microgranito

CLASSE

Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. A	PREF.	C. C.
05	AF	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								344

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=160 Y=281	
TOPONIMIA Rio Buiçu, a este (1,5 km) da foz do igarapé Ceará.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de microgranito ocorren-
do em "boulders". A rocha é semelhante a amos-
tra AF-R-342.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Microgranito
CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								345

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=161 Y=286	
TOPONIMIA Rio Buiçu, a noroeste (1,5 km).		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de microgranito, ocorren-
do em "boulders". A rocha é semelhante a amos-
tra AF-R-342.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Microgranito
CLASSE	Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 05

PREP. AF

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 346

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-2-D-VI	X=162 Y=300	
TOPONÍMIA Rio Buiçu, a sudoeste (2 km) da foz do igarapé Baixa-Verde.			

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de microgranito ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a amostra AF-R-342.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Microgranito
CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 347

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-2-D-VI	X=156 Y=305	
TOPONÍMIA Rio Buiçu, a sudeste (1,5 km) da foz do igarapé Baixa-Verde.			

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de microgranito, ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a amostra AF-R-342.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Microgranito
CLASSE	Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
05	AF	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

348

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=150 Y=307	
TOPONIMIA Rio Buiçu, a sudeste (1 km) da foz do igarapé Baixa-Verde.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granito, ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a amostra AF-R-332, porém contém pequena quantidade de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-granito
CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

349

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=144 Y=306	
TOPONIMIA Rio Buiçu, ao sul (1 km) da foz do igarapé Baixa-Verde.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de microgranito ocorrendo em "boulders". A rocha tem coloração rósea carne, granulação fina, compõe-se de feldspato potássico e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Microgranito
CLASSE	Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
05	AF	1715

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=144 Y=313	
TOPONÍMIA Rio Fuiçu, nas proximidades da foz do igarapé Baixa-Verde.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de riolito pórfito ocorrendo em "boulders", situado na zona de contato Grupo Iriri/Suíte Intrusiva Maloquinha.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri/Suíte Intrusiva Maloquinha	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Riolito pórfito
CLASSE	
Ígnea Intrusiva	

ANA.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONÍMIA			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS		
	UNIDADE ESTRAT.	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE			

LITOLOGIA	ROCHA
CLASSE	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. HG

C. C. 1716

PETR.	QUIT.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								03

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X= 374 Y=549	
TOPONÍMIA Afloramento distante ② km. NW. da confluência do igarapé com o rio Jatuarana.		

Afloramento de diabásio ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a da estação HG-R-02.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

ACAM
XIST
LIN.
OUTRAS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Diabásio
CLASSE	Hipabisca básica

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								27

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=333 Y=551	
TOPONÍMIA Igarapé Carla, 4,0 km a montante de sua foz no rio Jatuarana.		

Encontra-se no leito do igarapé em forma de blocos rolados com tamanho de até 0,50 m três litótipos diferentes descritos a seguir: HG-27a quartzo-arenito muito fino a médio, grãos de quartzo arredondados, localmente feldspático. HG-R-27b - A rocha é de cor cinza clara a escura, acamada. HG-R-27c - Rocha de coloração avermelhada com tons esbranquiçados, granulação fina, composta de quartzo (cerca de 85%) e K-feldspato (5%).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

ACAM
XIST
LIN.
OUTRAS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Quartzo-arenito/Siltito/Arenito arcoseano.
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	HG	1716

ANAL.

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								28

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=312 Y=478	
TOPONÍMIA Afloramento ao longo do rio Jatuarana 5 km a montante da cachoeira Cinco Tombos.		

ALTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de diabásio aflorantes na margem direita e formando corredeira de 50m. A rocha é de cor cinza esverdeada, granulometria fina e compõe-se de plagioclásio e máficos.

UNIDADE ESTRAT. **Suíte Básica Crepori**

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Diabásio
CLASSE
Hipabissal básica

ANAL.

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								29

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X= 276 Y=489	
TOPONÍMIA Afloramento localizado a 1,2 km a jusante da cachoeira Cinco Tombos, no rio Jatuarana		

ALTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito ocorrendo em lajeado nas margens do rio Jatuarana, apresentando acamamento horizontal. A rocha tem coloração avermelhada com tons amarelados.

UNIDADE ESTRAT. **Formação Ipixuna**

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Permocarbonífero		

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito
CLASSE
Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C.C.
03	AF	1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							221

9141961N 817283E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=417 Y=271	
TOPONIMIA Rio Buiuçu, cachoeira Lontra.		

FOL.	N80°E/65°SE.
FRAT.	N30°W/75°SW;
LIN.	N20°W/60°SW;
OUTRAS	N80°E/50°SE.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-adamelito cataclás tico ocorrendo em lajeado. A rocha denota ori entação de seus componentes (AF-R-221b) N80°E/ 65°SE devido a cataclase. As vezes apresenta apenas uma sutil orientação (AF-R-221a). A cer ca de 2 km a leste assomam vulcanitos ácidos o rientados (N50°W/70°NE).

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Hornblenda - biotita-adamelito cataclástico.
CLASSE	Intrusiva pós-cinematíca.

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									222

9142461N 815883E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=403 Y=276	
TOPONIMIA Rio Buiuçu (foz do igarapé Japiim).		

LIN.	N80°E/65°SE.
FRAT.	N20°W/60°SW;
LIN.	N30°W/75°SW;
OUTRAS	N80°E/50°SE.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-adamelito ocorren do em lajeado. A rocha apresenta orientação se seus componentes segundo N80°E/65°SE, devido a cataclase, é semelhante a AF-R-221b. Contém comumente enclaves microtonalíticos alongados segundo a orientação cataclástica da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-adameli to.
CLASSE	Intrusiva pós - cinematíca



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
03	AF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
	X								

9143161 N 815583

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=400 Y=283	
TOPONÍMIA Rio Buiçu (1 km à jusante da foz do igarapé Silva)			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	N30°W/70°NE
	Frat. / OUTRAS	N50°W/60°N; W-E/85°S.

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de riolito cataclástico (AF-R-223a) ocorrendo em lajeado. Apresenta nítida orientação de seus componentes mineralógicos segundo N30°W/70°NE, atitude esta que coincide com a do falhamento existente nas proximidades. Encaixado nesta litologia aparece um dique de biotita-hornblenda-microdiorito cataclástico (AF-R-223c).	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri/Suíte Intrusiva Maloquinha	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico-Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Riolito cataclástico/Biotita-hornblenda-microdiorito
	CLASSE	Vulcânica ácida/Hipabissal Intermediária

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º

9144061 N 815583 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=400 Y=292	
TOPONÍMIA Rio Buiçu (cachoeira Xangô)			

ATTITUDES	ACAM	.....
	LIN.	N40°E/70°NW;
	Frat. / OUTRAS	N65°E/50°NW; N15°W/80°SW.
	

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de riolito cataclástico constituindo uma cachoeira com 2 m de desnível. A rocha apresenta orientação de seus componentes devido a cataclase segundo N40°E/70°NW.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico-Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Riolito cataclástico
	CLASSE	Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREP. HG

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									30

9133561 N / 802083E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=271 Y=187	
TOPONIMIA Aflorenento na margem direita do rio Jatuarana 1,5 km a jusante da cachoeira Cinco Tombos.			

ATTITUDES	ACAM.	N75°W; 5°SW
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	diac1.35°W; S30°W; sub-vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Estrato de arenito com 3 m de largura a florante, apresentando intercalações milimétricas de siltito e argilito.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ipixuna

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Permocarbonífero		

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito/Siltito/Argilito
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									31

9163461 N / 802083E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=265 Y=486	
TOPONIMIA Aflorenento na margem esquerda do rio Jatuarana 1,8 km a jusante da cachoeira Cinco Tombos.			

ATTITUDES	ACAM.	
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorenento em blocos de tamanho decimétrico ao longo do leito do rio. A rocha é um arenito muito fino de cor vermelha, com ocasionais pontuações esbranquiçadas de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ipixuna

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Permocarbonífero		

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo-arenito
	CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. HG

C. G. 1716

ANAL.

PETR.	QUÍZ.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

32

9163661N/800683E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-VI	COORD. X= 251 Y=488	ALT.
TOPONÍMIA Afloramento na margem direita do rio Jatuarana 3,5 km a jusante da cachoeira Cinco Tombos.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento possui 3 m de altura por 100 m de comprimento, capeado por 1 m de solo. A rocha é um arenito esbranquiçado em parte oxidado, de granulometria fina, com grãos subangulosos a arredondados. Apresenta-se acamado subhorizontalmente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jatuarana

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Siluro-Devoniano		

LITOLOGIA

ROCHA Arenito
CLASSE Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

M.º 33

9163761N/800183E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-VI	COORD. X= 246 Y=489	ALT.
TOPONÍMIA Afloramento distante 3,5 km a jusante da cachoeira Cinco Tombos.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha aflora em camadas subhorizontais na margem esquerda do rio. Os blocos, originados pelo intenso diaclasamento são de arenito de cor esbranquiçada, com tom esverdeado, e são constituídos por grãos de quartzo subangulosos a arredondados e níveis de glauconita de cor verde, orientadas de acordo com o acamamento da rocha. A rocha aflora no lado direito do rio e constitui uma cobertura laterítica. Compõem-se por grãos de quartzo fino a médio cimentado pelo óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Laterítica

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Pleistoceno		

LITOLOGIA

ROCHA Laterita
CLASSE Sedimentar química



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. HG

C. C. 1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								34

9163261N / 800283E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-VI COORD. X=247 Y=484 ALT.

TOPONIMIA Afloramento distante 4,0 km a jusante da cachoeira Cinco Tombos.

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS.

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha aflora em blocos na margem esquerda do rio. Trata-se de arenito com cor branquiçada, de granulometria fina, com tons milimétricos de arenito avermelhado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jatuarana

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Siluro-Devoniano

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-arenito

CLASSE Sedimentar

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								35

9163961N / 799583E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-VI COORD. X=240 Y=491 ALT.

TOPONIMIA Afloramento distante 4,5 km a jusante da cachoeira Cinco Tombos.

ATTITUDES

ACAM. N50°E; 6°SE

XIST.

LIN.

OUTRAS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzo-arenito ocorrendo em lajeado, apresentando acamamento segundo N50°E/6°SE. A rocha é de cor esbranquiçada e compõe-se de grãos de quartzo subangulosos arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jatuarana

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Siluro-Devoniano

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 36
	9164361N/798983E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-VI	X=234 Y=495		
TOPONIMIA				ACAM.
Afloramento localizado 5,0 km a jusante da cachoeira Cinco Tombos.				
				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	A rocha aflora em forma de blocos métricos na margem esquerda do rio. Possui cor cinza clara, e é composta exclusivamente por grãos de quartzo.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE			
UNIDADE ESTRAT.			ROCHA	LITOLOGIA
Grupo Jatuarana			Quartzo-arenito	
			CLASSE	
			Sedimentar	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 37
	9164661N/798083E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-VI	X=225 Y=498		
TOPONIMIA				ACAM.
Afloramento distante 5,0 km a jusante da cachoeira Cinco Tombos.				
				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento na forma de blocos na margem direita do rio. A rocha tem coloração clara e é composta exclusivamente por grãos de quartzo.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE			
UNIDADE ESTRAT.			ROCHA	LITOLOGIA
Grupo Jatuarana			Quartzo-arenito	
			CLASSE	
			Sedimentar	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. HG

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									40

9161061 N/ 803783 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=282 Y=462	
TOPONÍMIA Afloramento localizado 4,8 km. a jusante da cachoeira Cinco Tombos.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha ocorre na forma de lajeiro no leito de uma gruta constituindo pequena corredeira. O litotipo é de cor avermelhada e granulometria fina. Mineralogicamente distingue-se quartzo e pontuações mimétricas de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ipixuna

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Permocarbonífero			

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo-arenito
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									41

9160161 N/ 803783 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=282 Y=453	
TOPONÍMIA Afloramento localizado 2,7 km. a SW da cachoeira Cinco Tombos.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzo-arenito ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a da estação HG-40.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ipixuna

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Permocarbonífero			

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo-arenito
	CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUAR.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									+2

9158561N/802783E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-VI	X= 272 Y=437		
TOPONIMIA				ACAM.
Afloramento distante 4,5 km SW da cachoeira Cinco Tombos.				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de rocha diaclasados de tamanho métrico dispostos caoticamente no leito do i garapé. O litotipo é de cor avermelhada, e compõe-se de quartzo e K-feldspato. Em escala de afloramento a rocha possui estratificação plano paralela exibindo localmente ondulações das camadas.			INF. ADICIONAIS
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.	
			X	
			IDADE	
			Permocarbonífero	
			ROCHA	
			Quartzo-arenito	
			CLASSE	
			Sedimentar	
UNIDADE ESTRAT.				
Formação Ipixuna				

ANAL.	PETR.	QUAR.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									46

9159561N/807283E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-VI	X=317 Y=447		
TOPONIMIA				ACAM.
Afloramento situado 5,0 km e SE da cachoeira Cinco Tombos.				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	A rocha ocorre na forma de blocos esparsos ao longo de uma grota. Sua coloração é avermelhada, localmente esbranquiçada.			INF. ADICIONAIS
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.	
			X	
			IDADE	
			Proterozóico Médio	
			ROCHA	
			Quartzo-arenito	
			CLASSE	
			Sedimentar	
UNIDADE ESTRAT.				
Grupo Beneficente				



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C.C.
01	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									50

9164861N/797783E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=222 Y=500	
TOPONÍMIA Afloramento distante 6,2 km a jusante da cachoeira Cinco Tombos.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A rocha aflora na forma de camadas com espessura centimétricas, subhorizontais ao longo de um igarapé. O litótipo possui cor cinza, e localmente encontra-se intemperizado.</p>
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Jatuarana

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Siluro-Devoniano			

LITOLOGIA	ROCHA
	Siltito
	CLASSE
	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								51

9164761N/798083E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=225 Y=499	
TOPONÍMIA Afloramento distante 6,7 km a jusante da cachoeira Cinco Tombos.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de quartzo-arenito ocorrendo em blocos métricos diaclasados. Rocha cinza escura a clara, compacta, apresentando níveis de glauconita.</p>
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Jatuarana

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Siluro-Devoniano			

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzo-arenito glauconítico
	CLASSE
	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	19	1716

ANAL.

PETR.	QUIT.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

52

LOCALIZAÇÃO

9165261N / 797783E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=222 Y=504	
TOPONIMIA Estação situada 500 m a jusante da anterior ao longo do rio Jatuarana.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzo-arenito ocorrendo em blocos. A rocha é semelhante à descrita na estação anterior sendo que localmente apresenta coloração avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo: Jatuarana

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Siluro-Devoniano		

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-arenito

CLASSE
Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

53

LOCALIZAÇÃO

9165361N / 797283E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=217 Y=505	
TOPONIMIA Estação situado 400 m a jusante da anterior ao longo do rio Jatuarana.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzo-arenito ocorrendo em blocos diaclasados ao longo da margem direita. Rocha semelhante à descrita na estação anterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo: Jatuarana

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Siluro-Devoniano		

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-arenito

CLASSE
Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01.	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									54

4165361N/796683E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=211 Y=505	
TOPONIMIA: Afloramento localizado 7,5 km. a jusante da cachoeira Cinco Tombos.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de siltito com 50 m de extensão por 2 m de altura. O litótipo apresenta cor cinza-escura, e denota incipiente estratificação paralela.
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Jatuarana

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Siluro-Devoniano			

LITOLOGIA	ROCHA
	Siltito
	CLASSE
	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									55

4165461N/796283E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=207 Y=506	
TOPONIMIA: Afloramento situado 8,0 km. a jusante da cachoeira Cinco Quedas, no rio Jatuarana.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	A rocha forma lajeiro no leito de um igarapé. O litótipo é de cor esbranquiçada com tons esverdeados, constituídos de grãos de quartzo subangulosos a arredondados e bolas de glauconita. A rocha exhibe estratificação cruzada.
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Jatuarana

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Siluro-Devoniano			

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzo-arenito glauconítico
	CLASSE
	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. HG

C. C. 1716

ANA.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									59

9167761N / 794783E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=192 Y=529	
TOPONIMIA Afloramento distante 9,0 km a jusante da cachoeira Cinco Tombos no rio Jatuarana.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A rocha ocorre no leito de pequena grotta no lado esquerdo do rio Jatuarana, na forma de blocos diaclasados. O litótipo tem coloração cinza clara e exhibe incipiente acamamento milimétrico.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Siltito
	CLASSE	Sedimentar

ANA.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									60

9159361N / 803383E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=278 Y=445	
TOPONIMIA Afloramento localizado 3,5 km ao S da cachoeira Cinco Tombos.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de quartz-arenito ocorrendo em blocos de até 0,40 m. A rocha tem coloração avermelhada e compõe-se de quartzo e K-feldspato (raro).</p>
	UNIDADE ESTRAT. Formação Ipixuna

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Permocarbonífero			

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo-arenito
	CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PRF. HG

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									61

9157161N / 803183E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=276 Y=423	
TOPONÍMIA Afloramento distante 6,0 km ao S da ca- choeira Cinco Tombos.			

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de arenito esbranquiçados repre-
sentado por grãos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ipixuna

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Permocarbonífero		

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-arenito
CLASSE
Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									62

9156561N / 803283E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=277 Y=417	
TOPONÍMIA Afloramento distante 6,3 km ao S da ca- choeira Cinco Tombos.			

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzo-arenito. A rocha é se-
melhante a da estação HG-R-60.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ipixuna

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Permocarbonífero		

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-arenito
CLASSE
Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. HG

C. C. 1716

ANAL.

PETR.	QUÍZ.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º E3

LOCALIZAÇÃO

9166221 N / 797183-E

FOLHA SB.20-Z-D-VI	COORD. X=224 Y=517	ALT.
TOPONÍMIA Afloramento localizado 1,5 km a NE da foz do igarapé Sardinha.		

ATTITUDES

ACAM. N60°E; 6°SE.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha faz parte de um pacote sedimentar mui localmente dobrado, observado ao longo de uma grotta. O litótipo tem cor cinza escura a clara; ostenta granulometria média no topo, passando a mais fina na base. Mineralogicamente distingue-se quartzo, K-feldspato e glauconita. A rocha apresenta incipiente estratificação paralela.

Na base do pacote sedimentar a rocha adquire cor cinza clara a esverdeada, denotando acamamento milimétrico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jatuarana

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Siluro-Devoniano		

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-arenito glauconítico
CLASSE Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUÍZ.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 64

LOCALIZAÇÃO

9166561 N / 797983E

FOLHA SB.20-Z-D-VI	COORD. X=224 Y=517	ALT.
TOPONÍMIA Afloramento localizado 1,5 km a NE da foz do igarapé Sardinha.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzo-arenito ocorrendo numa encosta. A rocha tem coloração esbranquiçada e compõe-se de grãos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jatuarana

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Siluro-Devoniano		

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-arenito
CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. ^	PREF.	C. C.
02	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									65

9167061N/798683E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=231 Y=522	
	TOPONÍMIA Afloramento localizado 2,3 km a NE da foz do igarapé Sardinha.		

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos rolados no leito do igarapé. A rocha é semelhante à descrita na estação HG-R-64 possuindo porém coloração cinza clara.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Jatuarana

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Siluro-Devoniano		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Quartzo-arenito	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									66

9168361N/800483E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=249 X=535	
	TOPONÍMIA Afloramento localizada a 4,5 km a NE da foz do igarapé Sardinha.		

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS
	N5° E/7° SE			Frat. N30° E; N70° E/ Vert.

DADOS GEOLÓGICOS	Camada de arenito avermelhado, com atitude N5° E; 7° SE subjacente a uma camada horizontal de argilito creme, amarelado a es verdeado.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Jatuarana (?)

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Siluro-Devoniano		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Quartzo-arenito/ Argilito	Sedimentares



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAO. 02	PRF. HG	C. C. 1716
---------	---------	------------

AN. L.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 69
--------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	--------

9162861N/804083E

FOLHA SB.20-Z-D-VI	COORD. X=283 Y=480	ALT.
TOPONIMIA Cachoeira Cinco Tombos, rio Jatuarana...		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzo-arenito ocorrendo numa extensão de 80 m ao longo do rio Jatuarana. A rocha tem coloração avermelhada, compõe-se de quartzo (grande maioria), e K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ipixuna

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Permocarbonífero		

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-arenito

CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 70
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	--------

9168961N/781383E

FOLHA SE.20-Z-D-VI	COORD. X=058 Y=536	ALT.
TOPONIMIA Cachoeira Campo, rio Jatuarana.....		

ATTITUDES

ACAM N15°W/9°SW

XIST.

LIN.

OUTRAS

diac. E-W/82°NE.
Falha: N20°E

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado com 100,0m de extensão x 50,0 m de largura. A rocha é um arenito de cor avermelhada, constituída por grãos de quartzo subangulosos e arredondados, e K-feldspato na forma de pontuações esbranquiçadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-arenito

CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C.C.
02	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									71

9168661N/780835E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=053 Y=538	
TOPONIMIA Rio Jatuarana 0,5 km a jusante da cachoeira Campo.			

DADOS GEOLÓGICOS

Na margem direita do rio ocorrem blocos de até 1,0 m de diâmetro representado por rocha cataclástica esbranquiçada de composição quartzosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-arenito

CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									72

9169061N/781355E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=058 Y=542	
TOPONIMIA Afloramento distante, 1,0 km a jusante da cachoeira Campo.			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de brecha de falha ocorrendo na margem direita do rio. A rocha tem coloração avermelhada e é apresentada por fragmentos angulosos que jazem numa matriz resultante de trituração.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA Brecha de falha

CLASSE Metamórfica dinâmica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	MG	1716

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								73

9169881 N / 781383 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=058 Y=550	
TOPONÍMIA Afloramento distante 1,5 km a jusante da cachoeira Campo, no rio Jatuarana.		

Exposição de blocos de arenito cataclástico, de coloração estranquiçada, composta por grãos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

ROCHA	Quartzo-arenito cataclástico
CLASSE	Sedimentar

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								74

9170161 N / 780683 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=051 Y=553	
TOPONÍMIA Afloramentos distante 2,0 km a jusante da cachoeira Campo no rio Jatuarana.		

Blocos de quartzo-arenito cataclástico ocorrendo em blocos. A rocha apresenta-se bastante cataclasada e compõe-se exclusivamente por grãos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

ROCHA	Quartzo-arenito cataclástico
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. RL

C.C. 1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									96

9169461 N / 815983 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=404 Y=546	
TOPONIMIA Rio Jatuarana, 3 km a nordeste do igarapé Chavascal.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de sílica de falha ocorrendo em matações rolados no leito do igarapé.
	UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR
			X
IDADE Proterozóico Superior			

LITOLOGIA	ROCHA
	Sílica de falha
	CLASSE Metamórfica dinâmica

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									104

9169261 N / 820983 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=454 Y=544	
TOPONIMIA Margem direita do igarapé Iracema, 500m a sudoeste da sua foz.			

ATTITUDES	ACAM
	N45°E/12°NW
	XIST
	LIN.
	OUTRAS
	Frat. N15°W; N10°E e N40°E/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de quartzo-arenito ocorrendo em lajeado e matações caoticamente dispersos no leito de um pequeno igarapé. A rocha é um quartzo-arenito muito fino, branco a cinza claro.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzo-arenito
	CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	FREF.	C.C.
02	RL	1716

ANAL.	FETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	9169961 N/821283E									107

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-VI	X=457 Y=551		
TOPONÍMIA				ACAM.
Interflúvio Iracema/Jatuaraninha, 500 m ao sul do último.				
				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de quartzo-arenito idêntico ao descrito em RL-10, ocorrendo em matacões no leito de uma gruta. Nos planos de acamadamento ocorre impregnação de óxido de ferro.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE			
				LITOLOGIA
UNIDADE ESTRAT.				
Grupo Beneficente				ROCHA
				Quartzo-arenito
				CLASSE
				Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	9169061 N/823983E									118

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-VI	X=484 Y=542		
TOPONÍMIA				ACAM.
Igarapé Jatuaraninha, cabeceiras de um afluente, 5 km a sudeste de sua foz.				
				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de quartzo-arenito ocorrendo em blocos e matacões no leito do igarapé. Trata-se de um quartzo-arenito fino, cor rosa claro, sem estratificação visível.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE			
				LITOLOGIA
UNIDADE ESTRAT.				
Grupo Beneficente				ROCHA
				Quartzo-arenito
				CLASSE
				Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREP. RL

C.C. 1716

9

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									119

9168061N/ 824083E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=485 Y=532	
TOPONIMIA Interflúvio dos igarapés Jatuaraninha-Verde.			

ATTITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Esta estação corresponde a um perfil com 300 m de extensão no interflúvio dos igarapés Verde e Jatuaraninha (sentido NW-SE).

Na base da serra afloram matacões de quartzo-arenito levemente acamado com vênulas de um mineral preto e brilho submetálico (119a) Encaixado neste arenito ocorre um dique de diabásio (119b) talvez responsável pela formação das vênulas no arenito. Após o topo da primeira elevação volta a aflorar quartzo-arenito. Próximo ao topo da segunda elevação aparecem matacões de laterita. No flanco sudeste a camada de laterita possui uma espessura

UNIDADE ESTRAT.

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONIMIA			

ATTITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

ra aproximada de três metros a partir do topo. A meia encosta afloram blocos "in situ" de riolito porfíro (RL-R-119b). Encontram-se ainda ao longo da cabeceira, acima do afloramento de riolito, alguns matacões rolados de arenito de granulação fina, cor vermelha, argilosa, correspondente à base do Grupo Beneficente, no perfil.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente / Suíte Básica Crepori/Grupo Iriricente

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzo-arenito/Diabásio/Arenito argiloso/Riolito
	CLASSE Sedimentar / Hipabissal básica/Vulcânica ácida

Mod. 231 maam

7530.0210.6881

OBS: N.º 119, N.º 5 Digt. 500
 Por Seus Dados Geológicos
 Sejam Graças



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02	PREF. RL	C. C. 1716
---------	----------	------------

ANAL. PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 128
-------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

9161461N/809983E

FOLHA SB.20-Z-D-VI	COORD. X=344 Y=466	ALT.
TOPONIMIA Afluente esquerdo do rio Jatuarana, 7.500 m a sudeste da cachoeira Cinco Tombos.		

ATTITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS.

DADOS GEOLOGICOS	<p>Afloramento de quartzo-arenito ocorrendo em matações dispersos no leito do igara pé. A rocha tem granulação fina, cor branca com manchas cinzas e apresenta-se cataclásada.</p>
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo-arenito cataclástico
CLASSE		Sedimentar

ANAL. PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 129
-------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

9158961N/809783E

FOLHA SB.20-Z-D-VI	COORD. X=342 Y=441	ALT.
TOPONIMIA Interflúvio Jatuarana - Verde, 7.000 m a sudeste da cachoeira Cinco Quedas.		

ATTITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS.

DADOS GEOLOGICOS	<p>No leito de uma pequena grotta, sopé noroeste da serra, afloram matações de argilito cinza escuro, estratificação paralela ressaltada por erosão diferencial. Apresenta pirita disseminada e localmente diminutos fragmentos angulosos brancos.</p>
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Argilito
CLASSE		Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PRF. RL

C.C. 1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									130

915 8161 N / R09983C

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=344 Y=433	
TOPONIMIA Interflúvio Jatuarana - Verde 7.500 m. a sudeste da cachoeira Cinco Quedas.			

ATTITUDES	ACAM	
	XIST	Frat. N30°W/40°NE
	OUTRAS	N60°W/40°SW Falha: N55°E/70°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Esta estação refere-se a um perfil de SW-NW-SE com 500 m de extensão englobando quatro amostras de rocha. Após ultrapassar-se a serra onde o flanco NW aflora o argilito descrito em RL-129, aflora desde a base até o topo da primeira elevação um quartzo-arenito cinza claro, a róseo claro (130a). O afloramento do topo é em forma de parábola, refletindo uma falha de atitude N55°E/70°NW. Após o topo, ao longo do flanco sudeste, aflora um arenito fino, ferruginoso, vermelho (130b) localmente com finas lentes de cor cinza escura (130c) que conferem um aspecto malhado à rocha. Atitude: N45°E/20°NW. A espessura aproximada des

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		
LITOLOGIA	ROCHA		
	CLASSE		

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONIMIA			

ATTITUDES	ACAM	
	XIST	
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

de arenito ferruginoso é de 45 m. No sopé do flanco sudeste a (RL-130d) também aflora um arenito fino, ferruginoso, conglomerático, com fragmentos de vulcânica ácida e sedimentar.

UNIDADE ESTRAT. - Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA Arenito ferruginoso/Arenito conglomerático		
	CLASSE Sedimentar		

Mod. 231 maam.

7530.0210.6881

OBS: nº 130, não digitado por
Seus dados Geológicos
Selecção Incompleta



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. RL

C.C. 1716

AN. L.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 131
	9156861N/810283E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-VI	COORD. X=347 Y=420	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONIMIA Afluente direito do igarapé Verde, 1.000 m a sudeste do perfil RL-130.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de riolito pórfito ocorrendo em matações. Rocha vulcânica de cor castanho, pórfito, com fenocristais de K-feldspato e quartzo.			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X IDADE Proterozóico Médio	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri				LITOLOGIA ROCHA Riolito pórfito CLASSE Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 132
	9163561N/791183E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-VI	COORD. X=216 Y=487	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONIMIA Igarapé Jacamin, 1.500 m a sudeste de sua foz, margem direita.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de quartzo-arenito ocorrendo em matações dispersos no leito de um pequeno igarapé. A rocha é um quartzo arenito fino a medio sem estratificação visível. No leito ainda aparecem matações menores e seixos de siltito cinza escuro com finos níveis de cor creme.			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. - X IDADE Siluro-Devoniano	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Jatuarana				LITOLOGIA ROCHA Quartzo-arenito CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. RL

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								133

9162561N/796583E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=210 Y=477	
TOPONÍMIA Igarapé Jacamin, 2.600 m a sudeste de sua foz, margem direita.			

ATTITUDES	ACAM. N40°-80°W/ XXX 7°-15°NE.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzo-arenito ocorrendo em matacões e lajeado em um pequeno igarapé, ocupando uma área de 10 m². Observa-se um pacote sedimentar com uma espessura aproximada de um metro com intercalação de quartzo-arenito e argilitos. O primeiro apresenta-se com granulação média, cor cinza esverdeado, com a cor esverdeada devido a glauconita. O segundo é de cor cinza, acamado, quartzoso com níveis cinza claros e escuros, localmente aparece níveis de glauconita (submilimétricos) (133a). A amostra 133b é um quartzo-arenito fino cinza

UNIDADE ESTRAT.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

ROCHA
CLASSE

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONÍMIA			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

escuro, com estratificação paralela, e também contendo pequena proporção de glauconita (133c).

O pacote ostenta uma atitude geral de N40°-80°W; 7°-15°NE, estas variações devem-se a flexuras locais das camadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Medio		

ROCHA
Quartzo-arenito/ Argilito
CLASSE
Sedimentar

OBS: NSD DIGITADO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	PL	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	134
	9162061N/796283E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-VI	X=207 Y=472		
TOPONÍMIA				ATTITUDES
Igarapé Jacamin, 3.000 m a sudeste de sua foz.				

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Corredeira formada por um lajeado com uma área de 100 m². A rocha aflorante é um siltito cinza escuro com finas lentes cinza claras e atitude N80°E; 2°SW. Trezentos metros a sudeste no barranco direito do igarapé assomam arenitos finos em camadas com dez centímetros de espessura (cinza escura) e siltito cinza claro laminado. O pacote acha-se com dobras de acomodação (flexuras) e sua atitude geral é N10°W/7°NE.</p>			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE			
UNIDADE ESTRAT			LITOLOGIA	
Grupo Beneficente				
			ROCHA	
			Siltito	
			CLASSE	
			Sedimentar	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	9158261N/796983E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-VI	X=214 Y=434		
TOPONÍMIA				ATTITUDES
Igarapé Jacamin, 6.000 m a sudeste de sua foz.				

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de quartzo-arenito ocorrendo em matações na calha de uma pequena grotta no alto curso do igarapé Jacamin.</p>			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE			
UNIDADE ESTRAT			LITOLOGIA	
Grupo Jatuarana				
			ROCHA	
			Quartzo-arenito	
			CLASSE	
			Sedimentar	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. RL

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									141

9163061N/807183E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=316 Y=432	
TOPONÍMIA Afluente pela margem direita do rio Jatuarana, 3.500 m da cachoeira Cinco Tombos.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS	Afloramento de quartzo-arenito ocorrendo em matações dispersos ao longo de seu leito.	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									142

9165061N/804083E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=285 Y=502	
TOPONÍMIA Margem direita do rio Jatuarana, 2.100m a nordeste da cachoeira Cinco Tombos.			

ATTITUDES	ACAM	N25°E/10°SE
	XIST.	Frat. W-E/vert.
	OUTRAS	N75°W/vert. N20°E/vert.

DADOS GEOLOGICOS	Afloramento de quartzo-arenito ocorrendo em lajeado e matações rolados no leito de um pequeno igarapé ocupando uma área de 60m ² . A rocha tem cor cinza clara e com marcas de ondas.	
	UNIDADE ESTRAT.	Formação Ipixuna

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Permocarbonífero		

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAO. 03

PREF. RL

C. C. 1716

ANA.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 143

9165961N / 804083E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=285 Y=511	
TOPONIMIA Igarapé 3.500 m a nordeste da cachoeira Cinco Tombos.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzo-arenito de coração creme, ocorrendo em matações ao longo de um igarapé.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ipixuna

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Permocarbonífero		

LITOLOGIA

ROCHA	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar

ANA.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 144

9166261N / 804483E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=289 Y=514	
TOPONIMIA Igarapé 3.700 m a nordeste da cachoeira Cinco Tombos.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS Frat. N35°E/vert. W-E/vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzo-arenito muito fino, cor creme, ocorrendo em lajeado no leito do igarapé.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ipixuna

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Permocarbonífero		

LITOLOGIA

ROCHA	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. RL

C.C. 1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									145

9163561N/803983E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-VI	X=284 Y=487		
TOPONÍMIA Igarapé 1.000 m a nordeste da cachoeira Cinco Tombos.				ACAM. N45°E/?SW
				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Camada (1 m de espessura) de argilito com intercalações lenticulares de quartzo-arenito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Argilito/Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									146

9167361N/744783E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-VI	X=192 Y=525		
TOPONÍMIA Rio Jatuarana, 13 km a sudeste da cachoeira Campo.				ACAM. N40°W/8°NE
				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Camada de siltito cinza escuro com atitude de N40°W/80°NE ocorrendo na margem direita do rio Jatuarana.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE			
Proterozóico Médio.			

LITOLOGIA	ROCHA
	Siltito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. RL

C. C. 1716

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 147
	9167461 N / 7929 836								
LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-VI		COORD. X=174 Y=526		ALT.				
	TOPONÍMIA Rio Jatuarana, 11.500 m a sudeste da cachoeira Campo.								
DADOS GEOLÓGICOS	<p>Na calha de um afluente da margem esquerda do rio Jatuarana afloram matacões de siltito (147a) semelhante ao descrito em RL-146. Cem metros a jusante na margem direita, aflora quartzo-arenito fino a médio de cor cinza clara.</p>								
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente.								
LITOLOGIA	OCOR			ILUSTR.			AMOSTR.		
	IDADE Proterozóico Médio								
	ROCHA Siltito/Quartzo arenito								
CLASSE Sedimentares									

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 149
	9168461 N / 7917836								
LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-VI		COORD. X=162 Y=536		ALT.				
	TOPONÍMIA Rio Jatuarana, 10.500 m a leste da cachoeira Campo.								
DADOS GEOLÓGICOS	<p>Matacões de quartzo-arenito de coloração verde claro, ocorrendo em matacões. A rocha tem coloração verde clara e apresenta estratificação plana.</p>								
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Jatuarana								
LITOLOGIA	OCOR			ILUSTR.			AMOSTR.		
	IDADE Siluro-Devoniano								
	ROCHA Quartzo-arenito								
CLASSE Sedimentar									



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. RL

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									150

9168461 N / 7907836

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SE.20-Z-D-VI	X=152 Y=536	
TOPONIMIA Rio Jatuarana, 9.500 m a leste da cachoeira Campo.			

ATTITUDES	ACAM.	N5° E / 4° NW
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzo-arenito de coloração creme ocorrendo em matacões, apresentando estratificação plana. Nas proximidades aparecem "boulders" de siltito, semelhante ao da estação RL-146.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo-arenito / Siltito
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									152

9168461 N / 7881836

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SE.20-Z-D-VI	X=126 Y=541	
TOPONIMIA Rio Jatuarana, 7.000 m a leste da ca. choeira Campo.			

ATTITUDES	ACAM.	Horizontal
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzo-arenito de coloração branca, ocorrendo em lajeado, apresentando acamamento horizontal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jatuarana

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Siluro-Devoniano			

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo-arenito
	CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
03	FL	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								155

9169761N/784783E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=092 Y=549	
TOPONIMIA Rio Jatuarana, 3.500 m a nordeste da ca choeira Campo.		

ACAM.	N35°E/7°NW
XIST.	
LIN.	
OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzo-arenito ocorrendo em lajeado, na margem direita do rio Jatuarana.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

CCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozoico Médio		

ROCHA	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								161

9169361N/783083E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=075 Y=545	
TOPONIMIA Rio Jatuarana, 2.000 m a nordeste da ca choeira Campo.		

ACAM	
XIST.	
LIN.	
OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de blocos e matacões parcialmente recobertos por solo ao longo de 20 m de barranco direito do rio. A rocha é um cataclasito originado a partir de quartzo-arenito. Nas proximidades aflora quartzo-arenito fino, branco a róseo.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Superior		

ROCHA	Cataclasito/ Quartzo-arenito
CLASSE	Metamórfica dinâmica/Sedimen tar.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. RL

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									162

9169661 N / 783883E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=083 Y=548	
TOPONÍMIA Rio Jatuarana, cachoeira Galinha.			

ATTITUDES	ACAM.	N28°W/9°SW
	XIST.	N60°E/vert.
	LIN.	N-S/vert.
	OUTRAS	Falha: N25°-30°E

Corredeira formada por falha de direção N25°-30°E em quartzo-arenito que aflora em blocos e lajeado. A rocha possui granulação fina, cor rósea clara com pontuações brancas de caulim e estratificação ressaltada por erosão diferencial.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo-arenito
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									163

9167961 N / 794783E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=192 Y=531	
TOPONÍMIA Margem direita do rio Jatuarana, 13.300m a nordeste da cachoeira Campo.			

ATTITUDES	ACAM.	
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	

Afloramento de quartzo-arenito ocorrendo em matacões, situado no barranco de um pequeno igarapé. A rocha tem coloração branca e não apresenta estratificação evidente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jatuarana

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Siluro-Devoniano			

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo-arenito
	CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03 PREF. RJ C. C. 1716

Termeio do Distrito 175. 08/04/88. 18319

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	164
	9168661N / 794983E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=194 Y=538	
TOPONIMIA Margem direita do rio Jatuarana, 13.600 m a nordeste da cachoeira Campo.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de quartzo-arenito de coloração branca ocorrendo em matacões.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Jatuarana		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Siluro-Devoniano		
LITOLOGIA	ROCHA Quartzo-arenito		
	CLASSE Sedimentar		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	165
	9169261N / 794983E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=194 Y=544	
TOPONIMIA Margem direita do rio Jatuarana, 13.800 m a nordeste da cachoeira Galinha.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de quartzo-arenito de coloração cinza ocorrendo em matacões, apresentando estratificação paralela.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Jatuarana		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Siluro-Devoniano		
LITOLOGIA	ROCHA Quartzo-arenito		
	CLASSE Sedimentar		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. RL

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									166

9169461N/795983E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=204 Y=546	
TOPONIMIA Margem direita do rio Jatuarana, 14.600 m a nordeste da cachoeira Campo.			

ATTITUDES	ACAM.	150° W; 7° NE
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Pacote sedimentar de 4 m de espessura, constituído por três camadas. As camadas da base e topo do pacote são representadas por quartzo-arenito branco esverdeado, enquanto que a camada mediana é composta por um siltito cinza claro.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo-arenito/Siltito
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									167

9169961N/796283E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=207 Y=551	
TOPONIMIA Margem direita do rio Jatuarana, 15.000 m a nordeste da cachoeira Campo.			

ATTITUDES	ACAM.	
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Blocos e matacões predominantemente de quartzo-arenito muito fino, branco esverdeado, localmente com lentes e finas camadas de siltito escuro.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo-arenito/Siltito
	CLASSE	Sedimentares



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
03	RL	1716

ANAL.

PETR.	QUAR.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								168

LOCALIZAÇÃO

9169961N / 796783E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=212 Y=551	
TOPONIMIA Margem direita do rio Jatuarana, 15.100m a nordeste da cachoeira Campo.		

ATITUDES

ACAM. N65° E/10° NW
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Pacote sedimentar com cerca de três metros de espessura, constituído na base por uma camada de quartzo-arenito cinza claro, fino, com marcas de onda (168a). A camada intermediária é um siltito cinza claro, estratificação paralela ressaltada por impregnações de óxido de ferro nos planos de acamadamento, apresentando as vezes estratificação cruzada (168b). No topo, nova camada de quartzo-arenito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-arenito/ Siltito
CLASSE
Sedimentares

ANAL.

PETR.	QUAR.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								169

LOCALIZAÇÃO

9166961N / 792583E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=170 Y=521	
TOPONIMIA Margem esquerda do rio Jatuarana, 11.500m a sudeste da cachoeira Campo.		

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Matações rolados, muito fino, cinza claro a cinza esverdeado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-arenito
CLASSE
Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. RI

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 170
	9167461N/792483E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-VI	X=169 Y=526		
TOPONÍMIA				ATTITUDES
Margem esquerda do rio Jatuarana, 11.200m a sudeste da cachoeira Campo.				

DADOS GEOLÓGICOS

O camonhamento de 0,9 km entre as estações RL-169 e RL-170, permitiu estabelecer a seguinte coluna parcial para o percurso. Em RL-169 quartzo-arenito cinza claro, sobreposta a este arenito aparece uma camada de arenito muito fino a siltito cinza e, no topo, quartzo-arenito fino, cinza claro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

ROCHA	LITOLOGIA
Quartzo-arenito/ Siltito	
CLASSE	
Sedimentares	

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
TOPONÍMIA				ATTITUDES

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

ROCHA	LITOLOGIA
CLASSE	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 6	PREF. SP	C.C. 2716
--------	----------	-----------

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

183

9139561N/830283E

FOLHA SB.20-Z-D-VI	COORD. X=547 Y=247	ALT.
TOPONIMIA Rio Buiucu, margem direita, 1 km a montante da foz do igarapé Abelha.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	N40°E/subvert. N10 W/vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado e "boulders" ocupando uma área de 8 m x 3 m. Rocha de coloração rósea bastante silicificada, constituída de feldspatos, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Riolito cataclástico
CLASSE	Vulcânica ácida

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

184

9131361N/729283E

FOLHA SB.20-Z-D-VI	COORD. X=537 Y=165	ALT.
TOPONIMIA Igarapé Espinha, afluente do igarapé Mutum, subafluente do igarapé Novo-Mundo.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granito cataclástico (SF-R-184a) em "boulders". A rocha tem coloração avermelhada, caráter porfirítico e compõe-se de K-feldspato róseo, plagioclásio verde-claro (raro), quartzo e biotita. Localmente apresenta certa orientação de seus componentes devido a cataclase. Nas proximidades aparecem blocos de cataclasito orientado segundo W-E.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari/Cataclasitos K'Mudku

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior/Superior		

ROCHA	Biotita-granito cataclástico / Cataclasito
CLASSE	Intrusiva pós-cinematíca / Metamórfica dinâmíca.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06

PREF. SF

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								185
9130061N/828783E									
LOCALIZAÇÃO	FOLHA		COORD.			ALT.			
	SB.20-Z-D-VI		X=532 Y=152						
TOPONIMIA Igarapé Mutum, afluente esquerdo do i garapé Novo-Mundo, parte SE da folha.									
DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de biotita-granito ocorrendo em lajeado e "boulders", numa área de (8 x 20 m). Apresenta fraturas segundo os sistemas N65°W/70°NE e N45°E/85°SE. Rocha silicificada porfirítica, constituída de K-feldspato róseo, algum plagioclásio, quartzo (rico) e biotita. Localmente assume o caráter de microbrechas (SF-R-185a) devido a intensa cataclase.								
	UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari/Cataclasitos K'Mudku								
LITOLOGIA	ROCHA		Biotita-granito/microbrecha						
	CLASSE		Intrusiva pos-cinematíca/ Metamórfica dinâ mica						
INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X						
	IDADE Proterozóico Inferior/Superior								
ATITUDES LIN. N45°E/85°SE OUTRAS N65°W/70°NE									

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									193
9162961N/822483E									
LOCALIZAÇÃO	FOLHA		COORD.			ALT.			
	SB.20-Z-D-VI		X=469 Y=481						
TOPONIMIA Grota, lado esquerdo do igarapé Morro, afluente esquerdo do igarapé Baixo-Verde, parte NE da folha.									
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de lajeado e "boulders" ocupando uma área (20m x 8m). Apresenta fraturas segundo os sistemas N30°E/85°NW; N80W/80°NE. Rocha de coloração rósea, silicificada, constituída de plagioclásio, quartzo e epidoto. Apresentando-se orientada segundo N80°W.								
	UNIDADE ESTRAT Cataclasitos K'mudku								
LITOLOGIA	ROCHA		Brecha tectônica						
	CLASSE		Metamórfica dinâ mica						
INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X						
	IDADE Proterozóico Superior								
ATITUDES LIN. N30°E/85°NW OUTRAS N80°W/80°NE									



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
06	SF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	GED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									187

9126661N / 8274836

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-Vi	X=519 Y=118		ACAM. XIST. LIN. OUTRAS N15°W/85°SW; E-W/subv.
	TOPONIMIA Igarapé Cristalino (alto curso), afluente direito do rio Aripuanã, parte SE da folha.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-granito ocorrendo em lajeado e "boulders" formando uma cachoeira com desnível de 1 m. Apresenta fraturas segundo os sistemas N15°W/85°SW e E-W/ subvertical. Rocha de coloração rósea, granulação fina, silicificada, constituída de K-feldspato róseo, (maioria), plagioclásio verde-claro(raro), quartzo e biotita.		
	UNIDADE ESTRAT.		
	LITOLOGIA		
			OCOR. ILUSTR. AMOSTR.
			X
			IDADE
			Proterozóico Inferior
			ROCHA
			Biotita-granito
			CLASSE
			Intrusiva pós - cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	GED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									188

9126061N / 8272836

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-VI	X=517 Y=112		ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONIMIA Igarapé Sol, afluente esquerdo do igarapé Cristalino, subafluente do rio Aripuanã.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-granito ocorrendo em "boulders", situado no vale do igarapé. Rocha de composição granítica, em estágio de alteração, semelhante a da estação SF-187.		
	UNIDADE ESTRAT.		
	LITOLOGIA		
			OCOR. ILUSTR. AMOSTR.
			IDADE
			Proterozóico Inferior
			ROCHA
			Biotita-granito
			CLASSE
			Intrusiva pós - cinemática

Granodiorito Parauari



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD/ 06

PREF. SF

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									189

9160461N / 824283E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=487 Y=456	
TOPONIMIA Grota lado esquerdo do igarapé Anta, afluente direito do igarapé Meia-Vida, parte NE da da folha.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	Foliação N85° E

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de cataclasito ocorrendo em "boulders" situado nas cabeceiras de uma grota, numa área (2 x 4 m). Rocha de coloração rósea a esbranquiçada, granulação fina a média, bastante silicificada composta de K-feldspato róseo derivada de vulcanito ácido e quartzo. Tendo direção de cataclasmamento segundo N85° E. Apresenta nítida foliação cataclástica segundo N85° E.
	UNIDADE ESTRAT. Cataclasito K'Mudku

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Superior			

LITOLOGIA	ROCHA	Cataclasito
	CLASSE	Metamórfica dinâmica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									190

9160861N / 823783E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=482 Y=460	
TOPONIMIA Grota esquerda do igarapé Anta, afluente direito do igarapé Meia-Vida, parte NE da folha.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de riolito cataclástico ocorrendo em "boulders", ocupando uma área (6 m x 4 m). Rocha rósea constituída de K-feldspato e quartzo, imersos numa matriz afanítica. Os cristais de quartzo são desenvolvidos e têm forma arredondada.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Riolito cataclástico
	CLASSE	Vulcânica ácida.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
06	SF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9161561N / 823483E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-VI	X=479 Y=467		
TOPONIMIA Grotta esquerda do igarapé Anta, afluente direito do igarapé Meia-Vida, parte NE da folha.				

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de riolito cataclástico ocorrendo em lajeado, no leito do igarapé, ocupando uma área (8 m x 4 m), apresentando-se fraturado segundo os sistemas N10° E/70° SE e N10° W/85° NE. Rocha rósea cataclásada, composta de K-feldspato e quartzo imersos numa matriz afanítica, semelhante a da SF-R-190.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri		
	LITOLOGIA ROCHA: Riolito cataclástico CLASSE: Vulcânica ácida		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	N10° E/70° SE N10° W/85° NE

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Riolito cataclástico
CLASSE	Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9162361N / 822983E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-VI	X=474 Y=475		
TOPONIMIA Cabeceiras do igarapé Anta, afluente direito do igarapé Meia-Vida. Parte NE da folha.				

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de riolito cataclástico ocorrendo em "boulders". Rocha vulcânica, cataclástica de coloração rósea, semelhante as das estações SF-R-190 e SF-R-191.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri		
	LITOLOGIA ROCHA: Riolito cataclástico CLASSE: Vulcânica ácida		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Riolito cataclástico
CLASSE	Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06.

PREF. SF

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									194

9163361N/822183E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=466 Y=485	
TOPONÍMIA Igarapé Morro, afluente esquerdo do igarapé Meia-Vida, parte NE da folha.			

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	N30°E/85°NW N70°W/80°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de cataclasito ocorrendo em lajeado, (SF-R-194), apresentando-se fraturada segundo N30°E/85°NW e N70°W/80°NE. Rocha rósea a esverdeada, granulação fina, epidotizada, bastante cataclasada, composta de K-feldspato, plagioclásio e quartzo. Nas proximidades aparece tufo (SF-R-194c), de coloração rósea, estrutura maciça, epidotizado, contendo quartzo e plagioclásio o qual as vezes apresenta-se alterado (SF-R-194b).

UNIDADE ESTRAT. Cataclasito K'Mudku/Grupo Iriri

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Superior/Médio		

ROCHA	Cataclasito/Tufo
CLASSE	Metamórfica dinâmica/Efusiva ácida.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								195

9163961N/821783E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=462 Y=491	
TOPONÍMIA Igarapé Morro, afluente esquerdo do igarapé Baixo-Verde, parte NE da folha.			

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	Frat. S80°E/subv. N30°E/55°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de riolito cataclástico (SF-R-195a) ocorrendo em lajeado, ocupando uma área de 20 m². Rocha cataclasada de coloração rósea, pouco alterada, epidotizada, constituída de K-feldspato, plagioclásio e quartzo, imersos numa matriz afanítica. Associado encontram-se "boulders" de tufo (SF-R-195b) de cor rósea e estruturas maciça.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Riolito cataclástico/Tufo
CLASSE	Vulcânica ácida/Efusiva ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
06	SF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									196

9614461N/821483E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=459 Y=496	
TOPONIMIA			
Grotta lado esquerdo do igarapé Baixo-Verde, a montante da foz do igarapé Morro.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS	Afloramento de tufo riolítico ocorrendo em "boulders". Rocha rósea, estruturamã ciça, matriz afanítica, rica em quartzo. Tra- ta-se de um tufo riolítico bastante cataclasa do semelhante a rocha SF-R-195b.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Tufo riolítico cataclástico
CLASSE	
Efusiva	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									202

9164061N/825883E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=503 Y=492	
TOPONIMIA			
Cabeceira do igarapé Curva, afluente do igarapé Anta, subafluente do igarapé Meia-Vi- da, parte NE da folha.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS	Afloramento de riolito pórfiro ocor- rendo em "boulders". A rocha é semelhante a da estação SF-R-201.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE			
Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Riolito pórfiro
CLASSE	
Vulcânica ácida	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06

PREF. SP

C.G. 1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 197

9165261N/820983E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=454 Y=504	
TOPONIMIA 0,9 km a NW da foz do igarapé Morro ao igarapé Baixo-Verde, parte NE da folha.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	N10°E/70°NW E-W/40°S

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de tufo cataclástico ocorrendo em lajeado, ocupando uma área 3 m x 8 m, fraturado segundo os sistema N10°E/70°NW; E-W/40°W. Rocha alterada, apresentando orientação E-W, de coloração róseo, composta de uma matriz rósea com fenocristais de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Tufo cataclástico
CLASSE	Efusiva

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 198

9165861N/820583E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=450 Y=510	
TOPONIMIA 1,3 km a NW da foz do igarapé Morro no igarapé Baixo-Verde, parte NE da folha.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de riódacito cataclástico ocorrendo em "boulders". Rocha bastante alterada, coloração avermelhada, apresentando-se bastante cataclásada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Riódacito cataclástico
CLASSE	Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PREF.	C. C.
06	SF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									199

9166361N/8198836

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=443. Y=515	
TOPONÍMIA Grotta lado direito do igarapé Castanha, afluente do rio Jatuarana, parte NE da folha.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de laterita manganésifera ocorrendo em blocos, estando associado a laterita ferruginosa.	
	UNIDADE ESTRAT. Cobertura Laterítica	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Pleistoceno			

LITOLOGIA	ROCHA	Laterita manganésifera
	CLASSE	Sedimentar química

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									201

9161361N/8258836

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=503 Y=465	
TOPONÍMIA Cabeceiras do igarapé Curva, afluente do igarapé Anta, sub-afluente do igarapé Meia-Vida, parte NE da folha.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de riolito pórfiro ocorrendo em "boulders" situado numa área (5 x 8 m). Rocha rosea escura, caráter porfirítico, composta de K-feldspato, plagioclásio e quartzo, immeros numa matriz afanítica.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Riolito pórfiro
	CLASSE	Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06

PREF. SF

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

9164061N/8258836

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=503 Y=492	
TOPONIMIA Cabeceira do igarapé Morro, afluente es- querdo do igarapé Baixo-Verde, parte NE da fo- lha.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	S50°E/subv. S10°W/subv.

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de riolito pórfiro (SF-203a) ocorrendo em "boulders" e lajeado. Rocha rósea, silicificada, estrutura maciça, caráter porfirítico, composta de plagioclasio, quartzo e biotita, imersos numa matriz afanítica. Nas proximidades aparecem "boulders" de laterita (SF-R-203b).	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Mé- dio/Pleistoceno		

LITOLOGIA	ROCHA	Riolito pórfiro/ Laterita
	CLASSE	Vulcânica ácida/ Residual

ANA.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9164761N/8258836

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X= 503 Y=499	
TOPONIMIA Cabeceira do igarapé Morro, afluente es- querdo do igarapé Baixo-Verde, parte NE da fo- lha.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de riolito pórfiro ocorrendo em "boulders" estando nas cabeceiras do morro. Rocha alterada de coloração rósea, textura porfirítica, composta de K-feldspato, plagioclasio e quartzo, imersos numa matriz afanítica. Nas proximidades aparecem "boulders" de laterita.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri/Cobertura Laterítica	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Mé- dio/Pleistoceno		

LITOLOGIA	ROCHA	Riolito cataclás- tico/Laterita
	CLASSE	Vulcânica á- cida/Química re- sidual.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PREF.	C. C.
06	SF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	205
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-VI	X=502 Y=506		ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONIMIA Grotta lado esquerdo do igarapé Baixo-Verde, abaixo da foz do igarapé Queda, parte NE da folha.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de tufo ocorrendo em "boulders". Rocha esbranquiçada a rósea, estrutura maciça, composta de K-feldspato e quartzo, imersos numa matriz afanítica.	INF. ADICIONAIS												
		<table border="1"> <tr> <td>OCCR.</td> <td>ILUSTR.</td> <td>AMOSTR.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td colspan="3">IDADE</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Proterozóico Médio</td> </tr> </table>	OCCR.	ILUSTR.	AMOSTR.			X	IDADE			Proterozóico Médio		
OCCR.	ILUSTR.	AMOSTR.												
		X												
IDADE														
Proterozóico Médio														
		LITOLOGIA												
		ROCHA Tufo CLASSE Efusiva												
	UNIDADE ESTRAT.													
	Grupo Iriri													

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	206
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-VI	X=502 Y=513		ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONIMIA Grotta lado esquerdo do igarapé Baixo-Verde, a jusante da foz do igarapé Queda, parte NE da folha.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de riolito cataclástico ocorrendo em "boulders" com até 3 m de diâmetro, ocupando uma área de (8 m x 15 m). Rocha rósea alterada, caráter porfirítico, composta de quartzo, K-feldspato e quartzo imersos numa matriz afanítica.	INF. ADICIONAIS												
		<table border="1"> <tr> <td>OCCR.</td> <td>ILUSTR.</td> <td>AMOSTR.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td colspan="3">IDADE</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Proterozóico Médio</td> </tr> </table>	OCCR.	ILUSTR.	AMOSTR.			X	IDADE			Proterozóico Médio		
OCCR.	ILUSTR.	AMOSTR.												
		X												
IDADE														
Proterozóico Médio														
		LITOLOGIA												
		ROCHA Riolito cataclástico CLASSE Efusiva												
	UNIDADE ESTRAT.													
	Grupo Iriri													



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06

PRF. SF

C.C. 1716

ANAL	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
									207

9167061N/825783E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=502 Y=527	
TOPONÍMIA Grotta lado direito do igarapé Baixo-Verdem abaixo da foz do igarapé Queda, parte NE da folha.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de tufo cataclástico ocorrendo em "boulders". Rocha esbranquiçada, cataclástica, composta de K-feldspato e quartzo imersos numa matriz afanítica.	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Tufo cataclástico
	CLASSE	Efusiva

ANAL	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
									209

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=502 Y=534	
TOPONÍMIA Grotta lado direito do igarapé Baixo-Verde, a jusante da foz do igarapé Queda, parte NE da folha.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de tufo riolítico cataclástico ocorrendo em "boulders" ocupando uma área de (4 x 3 m). Rocha avermelhada em estágio avançado de intemperismo, composta de quartzo e K-feldspato.	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Iriri

Não digitar

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Tufo cataclástico
	CLASSE	Efusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PREF.	C. C.
06	SF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9167561N / 825783E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SE.20-Z-D-VI	X=502 Y=527		
TOPONIMIA Grotas ao lado direito do igarapé Baixo-Verde, a jusante da foz do igarapé Queda, parte NE da folha.				ACAM
				XIST
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de tufo alterado ocorren do em "boulders" ocupando uma área de (4x 3m). Rocha afanítica de cor avermelhada em estágio avançado de intemperismo.			INF. ADICIONAIS
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Mé dio			
UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri			LITOLOGIA	
			ROCHA Tufo alterado	
			CLASSE Efusiva ácidas	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
TOPONIMIA				ACAM
				XIST
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS				INF. ADICIONAIS
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE			
UNIDADE ESTRAT.			LITOLOGIA	
			ROCHA	
			CLASSE	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06

PREF. SF

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 209
	9168261N/825+83E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-VI	X=502 Y=534		
TOPONIMIA Grotta lado direito do igarapé Baixo-Verde, a jusante da foz do igarapé Queda, parte NE da folha.				

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de tufo riolítico cataclástico ocorrendo em "boulders" ocupando uma área de (4 x 3 m). Rocha avermelhada em estágio avançado de intemperismo, composta de quartzo e K-feldspato.			LITOLOGIA
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Médio			
UNIDADE ESTRAT				CLASSE
Grupo Iriri				Efusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 210
	9168861N/825+83E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-VI	X-502 Y=540		
TOPONIMIA Cabeceira do igarapé Caça, afluente direito do igarapé Baixo-Verde, parte NE da folha.				

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de tufo cataclástico ocorrendo em "boulders". A rocha tem coloração esbranquiçada, compõe-se de K-feldspato e quartzo, imersos numa matriz afanítica. Apresenta-se localmente bastante cataclasada.			LITOLOGIA
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Médio			
UNIDADE ESTRAT				CLASSE
Grupo Iriri				Vulcânica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06

PREF. SF

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									211

9166661N/826683E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=511 Y=518	
TOPONIMIA Grotta lado esquerdo do igarapé Baixo-Verde, a jusante da foz do igarapé Queda, parte NE da folha.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de riolito cataclástico ocorrendo em "boulders", ocupando uma área de (4 m x 6 m). Rocha rósea a avermelhada, cataclástica, composta de K-feldspato e cristais arredondados de quartzo imersos numa matriz afanítica. Semelhante as rochas SF-R-204, 206, 208 e 209.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Riolito cataclástico
CLASSE	Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									212

9166661N/827583E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=520 Y=518	
TOPONIMIA Igarapé Queda, afluente esquerdo do igarapé Baixo-Verde, parte NE da folha.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	N50°E/45°NW; N20°W/subv.

DADOS GEOLÓGICOS

afloramento de riolito cataclástico ocorrendo em lajeado, formando uma cachoeira com desnível de 4 m e ocupando uma área de (8 m x 60 m). Apresenta fraturado segundo os sistemas N50°E/45°NW; N20°W/subv. Rocha rósea a vermelha, bastante cataclasada, composta de K-feldspato, quartzo, imersos numa matriz afanítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Riolito cataclástico
CLASSE	Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06

PREP. SF

C. C. 1716

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									213

916666/N/829683E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=541 Y=518	
TOPONIMIA Cabeceira de uma grotta, 2,0 km a N do i garapé Queda, parte NE da folha.			

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de laterita ocorrendo em blo
 cos (até 2 m de diâmetro) e ocupando uma área
 de (8 m x 10m).

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Laterítica

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Pleistoceno		

LITOLOGIA

ROCHA	Laterita
CLASSE	Química Residual

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									214

916796/N/828683E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=531 Y=531	
TOPONIMIA Igarapé Baixo-Verde, (alto curso), afl ente direito do rio Buiçu, parte NE da folha.			

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de cataclasito possivelmente
 derivada de vulcânica ocorrendo em "boulders".
 A rocha tem coloração avermelhada e compõe-
 se de K-feldspato e quartzo.

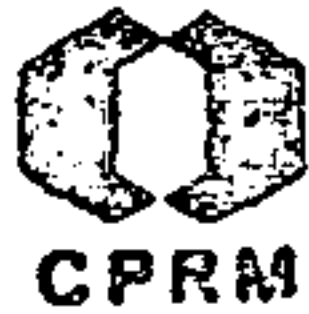
UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Su perior		

LITOLOGIA

ROCHA	Cataclasito
CLASSE	Metamórfica dinâ mica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06

PREF. SF

C.C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 215

9168161N/8284836

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-VI	COORD. X=529 Y=533	ALT.
TOPONIMIA Igarapé Caça, afluente direito do igarapé Baixo-Verde, parte NE da folha.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de cataclasito ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a da estação SF-R-214.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku

LITOLOGIA

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Superior		
ROCHA Cataclasito		
CLASSE Metamórfica dinâmica		

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 216

9168961N/828183N

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-VI	COORD. X=526 Y=541	ALT.
TOPONIMIA Grota, lado direito do igarapé Caça, afluente do igarapé Baixo-Verde, parte NE da folha.		

ATTITUDES

ACAM
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de cataclasito possivelmente derivada de vulcânica ácida, ocorrendo em "boulders". Rocha avermelhada, granulação média, constituída de K-feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku

LITOLOGIA

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Superior		
ROCHA Cataclasito alterado		
CLASSE Metamórfica dinâmica		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06

PREF. SF

C. C. 1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 218

9143161N/829483E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=539 Y=283	
TOPONIMIA Cabeceira do igarapé Orquídea, afluente direito do rio Buiçu.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	N70°E/subv. N30°W/subv.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de alaskito ocorrendo em lajeado, ocupando uma área (4 x 3 m), fratura do segundo os sistemas N70°E/subv. N30°W/subv. Rocha rósea, silicificada, constituída de K-feldspato, plagioclásio e quartzo. Localmente apresenta sutil orientação de seus componentes segundo N40°W; devido a cataclase.

UNIDADE ESTRAT Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Alaskito
CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

N.º 219

9143161N/830283E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=547 Y=283	
TOPONIMIA Cabeceiras do igarapé Orquídea, afluente direito do rio Buiçu.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granófiro ocorrendo em lajeado e "boulders", ocupando uma área de 20 x 30 m. Apresenta-se fraturada segundo N10°W/70°SW; N40°E/suv. Rocha rósea, maciça, silicificada, composta de K-feldspato e quartzo imersos numa matriz microcristalina.

UNIDADE ESTRAT Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Granófiro
CLASSE	Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. N°	PREF.	C. C.
06	SF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	220
	9139361N/828683G								
LOCALIZAÇÃO	FOLHA		COORD.		ALT.		ACAM. XIST. LIN. OUTRAS N40°E/subv. N10°W/subv.		
	SB.20-Z-D-VI		X=531 Y=245						
DADOS GEOLÓGICOS	Rio Buiucu, margem direita, em frente a foz do igarapé Abelhas.								
	Exposição de riolito cataclástico ocorrendo em lajeado, numa área de (4 x 6m) apresentando fraturas segundo N40°E/subvulcânica; N10°W/subv. Rocha rosea bastante silicificada, composta de K-feldspato, quartzo e biotita, imersos numa matriz afanítica. Localmente apresenta-se orientada segundo N30°W, devido a cataclase.								
UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri									
OCOR			ILUSTR.			AMOSTR.			
IDADE Proterozóico Médio									
ROCHA Riolito cataclástico									
CLASSE Vulcânica ácida									

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	221
	9139461N/828183G								
LOCALIZAÇÃO	FOLHA		COORD.		ALT.		ACAM. XIST. LIN. OUTRAS		
	SB.20-Z-D-VI		X=526 Y=246						
DADOS GEOLÓGICOS	Rio Buiucu, margem esquerda na foz do igarapé Friagem.								
	Afloramento de riolito (SF-R-221a) ocorrendo em lajeado. Rocha rosea, silicificada composta de quartzo e K-feldspato e quartzo, imersos numa matriz afanítica. Associada aparece cataclasito (SF-R-221b) derivado de riolito, apresentando orientação de seus componentes segundo N60°W; devido a cataclase.								
UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri/Cataclasitos K'Mudku									
OCOR			ILUSTR.			AMOSTR. - X			
IDADE Proterozóico Médio									
ROCHA Riolito cataclástico									
CLASSE Vulcânica ácida/Metamórfica dinâmica									



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06

PREF. SF

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 222
	X								

9139761N/827583E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=520 Y=249	
TOPONÍMIA Rio Buiçu, margem direita, 0,6 km a jusante da foz do igarapé Friagem.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de diorito ocorrendo em lajeado, ocupando uma área de 2 m x 4 m. Rocha cinza escura, granulação média, composta de plagioclásio, quartzo e biotita (rica).

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Diorito
	CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 223

9139761N/826783E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=512 Y=249	
TOPONÍMIA Rio Buiçu, margem esquerda, 0,5 km a montante da foz do igarapé Piranhas.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	Foliação: N10°W/ 65°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filonito ocorrendo em lajeado, ocupando uma área de 2m². Apresenta fraturas segundo os sistemas N70°E/70°NW; N-S/subv. Rocha de coloração esbranquiçada, com orientação segundo N10°W/65°SW.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Filonito
	CLASSE	Metamórfica dinâmica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
06	SF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
									225

9139861N / 826183E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-VI	X=506 Y=250		ACAM. XIST. LIN. OUTRAS N50°W/subv. N10°E/subv.
	TOPONIMIA Rio Buiuçu, margem esquerda, 0,1 km a jusante da foz do igarapé Piranhas.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Exposição de cataclasito ocorrendo em lajeado, numa área de (6 m x 20 m), fraturada segundo os sistemas N50°W/subv, N10°E/subv. Rocha orientada segundo N30°W/50°SW, de coloração esbranquiçada, composta de K-feldspato e quartzo.</p>		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Superior		
	ROCHA Cataclasito		
	CLASSE Metamórfica dinâmica		
	UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
	X								226

9140161N / 825383E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-VI	X=498 Y=253		ACAM. XIST. LIN. OUTRAS S20°W/70°SE. S50°E/subv.
	TOPONIMIA Rio Buiuçu, margem esquerda 0,3 km a montante da foz do igarapé Aracu.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Exposição de diorito ocorrendo em lajeado na margem do rio Buiuçu, numa área (6 m x 15m), fraturada segundo sistemas N20°W/70°SE; N50°W/subv. Rocha cinza escura composta de plagioclásio e biotita. É semelhante a rocha SF-R-222.</p>		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		
	ROCHA Diorito		
	CLASSE Ígnea Intrusiva		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º
06

PREF.
SF

C. C.
1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									227

913+361N/8214836

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=459 Y=225	
TOPONIMIA Grot. lado direito do igarapé Grande, a fluente esquerdo do rio Buiçu.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ocupando uma área de (3 x 4 m). Rocha cinza-clara, representada por uma matriz de granulação média, composta de plagioclásio, K-feldspato, quartzo e biotita, na qual realçam cristais mais desenvolvidos de K-feldspato e plagioclásio. Localmente apresenta-se silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-adamelito
	CLASSE
	Intrusiva pós-cinematica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									229

9140061N/Y251836

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=496 Y=252	
TOPONIMIA Rio Buiçu, margem direita na foz do igarapé Orquídea.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS
	S70°E/subv.
	S60°E/subv.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de riolito pórfito ocorrendo em lajeado, ocupando uma área de (20 m x 6 m), fraturado segundo os sistemas N70°E/subv. e N60°W/subv. Rocha rósea, apresentando orientação segundo N70°W, constituída de quartzo, e feldspato imersos numa matriz afanítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Riolito pórfito
	CLASSE
	Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06.

PREF. SF

C. C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 230

9140361N / 925083E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-VI	COORD. X=495 Y=255	ALT.
TOPONÍMIA 0,3 km a NW da foz do igarapé Orquídea, afluente direito do rio Buiuçu.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS N70°E/subv.
N60°W/subv.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de riolito (SF-R-230a) ocorrendo em lajeado e "boulders" ocupando uma área de 10 x 12 m. Rocha rósea, composta de K-feldspato e quartzo, imersos numa matriz afanítica. Encaixada no riolito aparece um dique de diabásio (SF-R-230b) com 3 m de espessura e direção N60°E.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri/Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Riolito pórfiro/Diabásio

CLASSE Vulcânica-ácida/Hipabissal básica.

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONÍMIA		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06

PREF. SF

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.P.
									231

9141161N/82478E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=492 Y=263	
TOPONIMIA 1,0 km a NE da cachoeira Sucuri, no rio Buiuçu.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	N30°E/70°SE N60°W/70°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de riolito pórfito ocorrendo em lajeado, ocupando uma área de (8 m x 3 m), fraturado segundo os sistemas N30°E / 70°SE e N60°W/30°SW. Rocha rósea, composta de K-feldspato, quartzo imersos numa matriz afanítica. Localmente apresenta orientação de seus componentes segundo N50°W, devido a cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

LITOLOGIA	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
INF. ADICIONAIS	IDADE	Proterozóico Médio	
	ROCHA	Riolito pórfito	
CLASSE		Vulcânica ácida	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.P.
									234

7145861N/817483E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=424 Y=310	
TOPONIMIA Cabeceiras do igarapé esquerdo do igarapé Meia-Vida, sub-afluente do rio Buiuçu.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	N30°E/70°SE N60°W/70°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de riolito cataclástico ocorrendo em lajeado e "boulders" ao longo do igarapé Carmo, ocupando uma área de (4 m x 15 m). Apresenta fraturas segundo os sistemas N30°E/70°SE e N60°W/70°SW. Rocha rósea, estrutura maciça, composta de uma matriz afanítica rósea, apresentando fenocristais arredondados de quartzo e K-feldspato róseo. Localmente apresenta-se orientada segundo N60°W, devido a cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

LITOLOGIA	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
INF. ADICIONAIS	IDADE	Proterozóico Médio	
	ROCHA	Riolito cataclástico	
CLASSE		Vulcânica ácida	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06

PREF. SF

C. C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.

N.º 235

LOCALIZAÇÃO

9147461 N / 817 983 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=424 Y=326	

TOPONIMIA Lado esquerdo do igarapé Meia-Vida, 0,6 km a jusante da foz do igarapé Azul.

ATTITUDES

ACAM.
 XIST. N70° E
 LIN.
 OUTRAS N40° E
 N50° W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filonito ocorrendo em lajeado na margem esquerda do igarapé Meia-Vida, ocupando uma área de 40 m². Apresenta fraturas segundo os sistemas N40° E/subv. e N50° W/verticais. Rocha esverdeada, foliada, sedosa, epidotizada, composta de cristais arredondados e alongados de quartzo e clorita. Apresenta notável foliação segundo N70° E.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA Filonito

CLASSE Metamórfica dinâmica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

N.º 236

LOCALIZAÇÃO

9147461 N / 816 983 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=414 Y=331	

TOPONIMIA Igarapé Azul, 1,0 km a montante de sua foz, no igarapé Meia-Vida.

ATTITUDES

ACAM.
 XIST.
 LIN.
 OUTRAS N60° E/subv.
 N20° E/30° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de riolito pórfiro situado no igarapé Azul, constituindo cachoeira, com desnível de 3 m e ocupando uma área de (12 x 25 m). Rocha marron, estrutura maciça, bastante cataclasada, composta de uma matriz afanítica marron, tendo fenocristais de quartzo e K-feldspato. Localmente apresenta orientação de seus componentes segundo N50° W.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Riolito pórfiro

CLASSE Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06

PREF. SP

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 237
	9148761N/815983E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=404 Y=339	
TOPONÍMIA Grotta do igarapé Azul, afluente do igarapé Meia-Vida.			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de riolito cataclástico ocorrendo em blocos. Rocha marron, estrutura maciça, bastante cataclasada, constituída de quartzo e K-feldspato imersos numa matriz afanítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

ATTITUDES

ACAM.
 XIST.
 LIN.
 OUTRAS.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Riolito cataclástico
CLASSE
Vulcânica ácida

ANA.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 239
	9150861N/824583E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=490 Y=360	
TOPONÍMIA Lado direito do igarapé Meia-Vida, na foz do igarapé Pavão.			

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio com direção N60° E e 5 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

ATTITUDES

ACAM.
 XIST.
 LIN.
 OUTRAS.
 Dique: N60° E

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Diabásio
CLASSE
Hipabissal básica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06

PREF. SF

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUÍZ.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	240
	X								

9140561N / 819083E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=435 Y=257	
TOPONIMIA Igarapé Grande, afluente esquerdo do rio Buiuçu, 4,0 km a montante de sua foz.			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granito ocorrendo em "boulders" com até 2 m de diâmetro, situado no vale do igarapé e ocupando uma área de (4 x 9 m). Rocha rósea, maciça, granulação média, composta de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Inferior

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granito

CLASSE Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	244

9126261N / 793888E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=183 Y=114	
TOPONIMIA Igarapé Piquiá, subafluente da margem esquerda do rio Paxiuba, parte sul da folha.			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granodiorito ocorrendo em lajeado e "boulders", ocupando uma área de 6 m, fraturado segundo o sistema N80°E/subv. Rocha cinza, caráter porfirítico, granulação média, constituída de plagioclásio, K-feldspato róseo, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN. N80°E/sub.
OUTRAS. N15°E/sub.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Inferior

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granodiorito

CLASSE Metamórfica Metassomática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PREF.	C. C.
06	SF	1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									245

9123961N/796383E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=208 Y=091	
TOPONÍMIA Igarapé Figueira, subafluente esquerdo do rio Paxiuba, parte SW da folha.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	N80° E/subv.
OUTRAS	N25° E/subv.	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de biotita-granito ocorren do em lajeado e "boulders" ocupando uma área de 15 m ² . Rocha rósea, granulação média/fina, sutilmente orientada, composta de K-feldspa to, plagioclásio, quartzo e biotita.		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			Arqueozóica
LITOLOGIA	ROCHA		
	Biotita-granito		
	CLASSE		
Metamórfica			Metassomática
UNIDADE ESTRAT			
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú			

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									247

9123361N/798383E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-VI	X=228 Y=085	
TOPONÍMIA Igarapé Matrinxan, subafluente da margem esquerda do rio Paxiuba, parte SW da folha.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	N70° E/subv.
OUTRAS	N12° E/subv.	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-granodiorito (SF-R-247a) ocorrendo em lajeado e "boulders" formando uma queda d'água com um desnível de 8 m. Rocha cinza, granulação média, semelhante a SF-R-244, apresentando veios de quartzo de 2 cm de espessura e com direção N12° E. Asso ciada a esta litologia aparece blocos de bio tita-granito (SF-R-247b) de coloração rósea granulação fina e silicificada.		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			Arqueozóica
LITOLOGIA	ROCHA		
	Biotita-grano diorito/Biotita-granito		
	CLASSE		
Metamórfica			Metassomática
UNIDADE ESTRAT			
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú			



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
06	SF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
									248

9120761N/799483E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-VI	X=239 Y=059		
TOPONÍMIA				ACAM.
Cabeceira do igarapé Matrinxa.				XIST.
				LIN. N75°E/subv.
				OUTRAS N15°E/subv.

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de biotita-granodiorito (SF-R-248a) ocorrendo em "boulders" e lajeado. Rocha cinza, caráter porfirítico, semelhante a SF-R-244 e SF-R-247a. Associado ao granodiorito encontramos um granito fino (SF-R-248b), de coloração rósea, silicificado, semelhante a SF-R-247b. A 200m do granodiorito, aparecem blocos de milonito (SF-R-248c) de coloração esbranquiçada, bastante alterado e associado a filonito, (SF-R-248b) de coloração verde a esbranquiçada, sedoso, composto de clorita e quartzo.</p>			LITOLOGIA							
	<p>UNIDADE ESTRAT Suite Metamórfica Cuiú-Cuiú/Cataclastos K'Madku.</p>				<table border="1"> <tr> <td>OCOR.</td> <td>ILUSTR.</td> <td>AMOSTR.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> </table>	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.			X
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.								
		X									
			<p>IDADE Arqueozóico/Proterozóico Superior</p>								

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
									252

9120961N/795083E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-VI	X=195 Y=016		
TOPONÍMIA				ACAM.
Cabeceira do igarapé Sururucu, afluente direito do igarapé Jatuarana, parte SW da floresta.				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Dique de diabásio com direção W-E e 4 m de espessura, ocorrendo ao longo do igarapé Sururucu.</p>			LITOLOGIA							
	<p>UNIDADE ESTRAT Suite Básica Crepori</p>				<table border="1"> <tr> <td>OCOR.</td> <td>ILUSTR.</td> <td>AMOSTR.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> </table>	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.			X
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.								
		X									
			<p>IDADE Proterozóico Médio</p>								



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. AF

C.C. 1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 152

N/9139961 829383E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=538 Y=251	
TOPONÍMIA Igarapé Lino (afluente direito do rio Buiçu).		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN. W-E/80°S
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de riolito cataclástico ocorrendo em lajeado. A rocha apresenta-se orientada segundo W-E/80°S, devido a cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	CLASSE
Riolito cataclástico	Vulcânica ácida

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 153

N/9139961 828283E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-VI	X=527 Y=243	
TOPONÍMIA Igarapé Friagem (afluente esquerdo do rio Buiçu).		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN. N75°W/85°NE
OUTRAS Frat. N85°E/85°NW; N45°E/85°NW.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de cataclasito (AF-R-153b), ocorrendo em lajeado. A rocha apresenta-se orientada segundo N75°W/85°NE e é derivada de riolito. Encaixado no cataclasito a parece um dique de diabásio (AF-R-153c) com 2 m de espessura e atitude N75°W/85°NE. A cerca de 100 m existe lajeado (AF-R-153a) de biotita-hornblenda-adamelito, fraturado segundo N85°E/85°NW e N45°E/85°NW, exibindo as vezes sutil orientação das palhetas de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasito K'Muçu/Diabásio Crepori/Granodiorito Parauari.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior a Médio.		

LITOLOGIA

ROCHA	CLASSE
Cataclasito/Diabásio/biotita hornblenda-adamelito	Metamórfica dinâmica/Hipabisal básica pos-cinematita



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
03	A	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. INF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									154

9138561N 828383E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COCRD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=528 Y=237	
TOPONÍMIA Igarapé Friagem (a 0,6 km da estação AF-R-153).			

ATTITUDES	ACAM.	
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	Frat. N30° W/ 70° SW; W-E/80° S.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita- hornblenda- adamelito ocorrendo em lajeado fraturado segundo os sistemas de N30° W/70° SW e W-E/80° S. A rocha é semelhante a AF-R-153a.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE			
Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-hornblenda-adamelito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. INF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									155

9133061N 829183E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COCRD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=536 Y=182	
TOPONÍMIA Igarapé Novo Mundo (afluente esquerdo do rio Buiçu).			

ATTITUDES	ACAM.	
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-hornblenda - adamelito ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a AF-R-153a.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-adamelito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FOLHA SB.21-Y-C-I



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	FB	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								06

9220088 N/ 824009E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X= 347 Y=370	
TOPONIMIA Igarapé afluente esquerdo do rio Acari, 7 km a montante da ponte da BR-230.		

ACAM. N39°E...9°NW.....
XIST.....
LIN.....
OUTRAS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado nas margens e leito do igarapé formando corredeira de 15 m de comprimento. Rocha de cor esbranquiçada, granulação média a grosseira, friável, porosa, com estratificações plano-paralelas (milimétricas e centimétricas), composta essencialmente por grãos de quartzo subangulosos e subarredondados e pontuações de feldspato caulinizado. Alguns blocos exibem cor vermelha-arroxeadada (óxido de ferro) principalmente junto aos planos de estratificação e fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA
Quartzo arenito
CLASSE
Sedimentar

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								011

9208042 N/ 218363E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X= 495 Y=382	
TOPONIMIA Igarapé afluente direito do igarapé...Ru fino, afluente direito do rio Acari.		

ACAM. N20°E, 9°SE.....
XIST.....
LIN.....
Fraturas: N30°E e N60°E Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha ocorre em forma de lajeado formando pequenos desníveis no leito do igarapé, ao longo de aproximadamente 30 metros. É de cor esbranquiçada, passando a amarelada, vermelha e arroxeadada a medida que aumenta o teor em óxido de ferro, granulação média, friável, porosa, estratificada (plano-paralela). Composta essencialmente por grãos de quartzo subangulosos e subarredondados, pontuações milimétricas de feldspato caulinizado e diminutos cristais de pirita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA
Quartzo-arenito
CLASSE
Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	FB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									014

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=540 Y=342	
TOponimia 4,5 km a nordeste da confluência dos igarapés Baixo/Mutum.			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos centimétricos a métricos, semideslocados e deslocados no barranco ou dentro do igarapé. Rocha de cores (predominantes) rosa; estrato ou lâmina mais siltica e cinza-escuro; estrato ou lâmina com maior conteúdo em argila. É de granulação siltica, estratos plano-paralelos milimétricos a centimétricos. Tem como composição básica quartzo, além de argila e cristais de pirita dispersos e/ou concentrados em pequenas partes da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Siltito argiloso.

CLASSE
Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									015

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=075 Y=183	
TOponimia 5 km a nordeste da confluência dos igarapés Baixo/Mutum.			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" e em blocos semideslocados, nas margens e no leito do igarapé, constituindo extensão de 4 x 20 metros. Rocha semelhante a da estação FB-14.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

ATTITUDES

ACAM. N50° E, 8° SE

XIST.

LIN.

OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Siltito argiloso.

CLASSE
Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 17
	9188142 N / 176363 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=075 Y=183	ALT.
	TOPONIMIA 2,5 km a nordeste da confluência do igarapé Onça com o rio Juna.		

ATTITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora "in situ" no leito do igarapé, um siltito de cor cinza-clara, compacto, re cristalizado, com estratificação plano-paralela milimétrica a centimétrica, composto principalmente por quartzo. Presentes níveis argilosos de cor amarelada e diminutos cristais de pirita. O siltito está sotoposto a um arenito que aflora no barranco do igarapé e na meia encosta, "in situ" e como blocos semideslocados. O arenito é de cores cinza-clara a esbranquiçada, granulação fina a média, composto essencialmente por grãos de quartzo subangulosos e arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
INF. ADICIONAIS IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Siltito/Quartzo arenito.
	CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 18
	9188742 N / 175563 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SE.21-Y-C-I	COORD. X=067 Y=189	ALT.
	TOPONIMIA Igarapé afluente direito do igarapé Saudade.		

ATTITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" no leito de igarapé e no sopé da encosta. Rocha de cor esbranquiçada a amarelada, granulação fina a média, friável, com estratificações plano-paralelas milimétricas e centimétricas, composta essencialmente por grãos de quartzo subangulosos e arredondados e por pequenos cristais de pirita disseminados. Localmente forma pequena anticlinal aberta e inclinada? Franco 1: N50°E, 25°NW, Franco 2: N15°E, 8°SE.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
INF. ADICIONAIS IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Quartzo-arenito
	CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	FB	1716

9

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								019

LOCALIZAÇÃO

9188142N/174663E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=058 Y=183	
TOponímIA Igarapé afluente direito do igarapé Saudade.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência na meia encosta em forma de blocos centimétricos, semideslocados de arenito semelhante ao da estação FB-018.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Quartzo-arenito.
CLASSE	Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								26

LOCALIZAÇÃO

9189342N/173863E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=050 Y=195	
TOponímIA Igarapé afluente esquerdo do igarapé... Saudade.		

ATTITUDES

ACAM	N13 ⁰ E, 5 ⁰ NW.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" no leito do igarapé (com quedas d'água de até 3 metros de altura) composta da base para o topo de argilito, siltito e arenito fino. No sopé e na meia encosta ocorre "in situ" e em forma de blocos centimétricos a métricos, semidescolados, sobrepondo as três litologias anteriores, arenito de granulação média a grosseira. De um modo geral a granulação aumenta gradacionalmente da base para o topo. O argilito é de cor bege com espessura (visível) de 30 cm. O siltito tem cor amarelada, composto essencialmente por quart

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA	
CLASSE	

Obs: nº 26 não digitado.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
------	-------	-------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									026

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA Continuação de FB-026		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>zo, espessura de 20 cm. O quartzo-arenito, de granulação fina a média, possui cor esbranquiçada, compacto, recristalizado, com espessura de 2 m (amostra) e o quartzo arenito de granulação média a grosseira é de cor esbranquiçada, pigmentado por cores vermelho e arroxeados evidenciando a presença de ferro, friável, poroso, composto essencialmente por grãos de quartzo subangulosos e arredondados. Todas as litologias possuem estratificações plano-paralelas, milimétricas a centimétricas. Ocorre laterita no topo dos morros ao lado do igarapé.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Argilito/Siltito Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									027

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I X=046 Y=172 TOPONÍMIA 6,5 km a noroeste da confluência do igarapé Onça com o rio Juma.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Ao longo de 800 m ocorre sob forma de blocos centimétricos a métricos, semicobertos pelo solo um arenito de granulação média a grosseira de cores variegadas (esbranquiçada, amarelada, vermelha, arroxeadas e cinza escura), devido ao maior ou menor concentração de Fe e Mn. Alguns destes blocos já foram completamente laterizados e fazem parte do solo local.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	PR	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

Nº
28

918642N/174063E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=052 Y=163	
TOponímIA 5,5 km a sudoeste da confluência do igarapé Onça/rio Juma.		

ATTITUDES

ACAM	N30°E, 25°NW
XIST	
LIN.	
OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição "in situ" no barranco de igarapé, mostrando 2 metros de argilito com laminação plano-paralela e cores beje, rósea e branca. 500 m para sudeste volta a ocorrer um pacote de 2,0 m de espessura, revelando 30 cm de argilito beje e róseo, 20 cm de siltito cinza-amarelado, compacto e 1,5 m quartzo-arenito esbranquiçado, friável. No topo do morro ocorrem blocos de laterita ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente/Cobertura Laterítica

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Argilito/Siltito/Quartzo-arenito/Laterita
CLASSE	Sedimentar/Química residual

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

Nº
29

9184342N/174563E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=052 Y=163	
TOponímIA 4,0 km a nordeste da confluência dos igarapés Pombos/Ada.		

ATTITUDES

ACAM	
XIST	
LIN.	
OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

Localmente ocorrem blocos de laterita ferruginosa/manganesífera.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Laterítica

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Terciário		

LITOLOGIA

ROCHA	Laterita
CLASSE	Química residual



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 30

LOCALIZAÇÃO

9183042 N / 175163 E

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=063 Y=132	ALT.
TOPONIMIA Nascente do igarapé Onça, afluente es querdo do rio Juma.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

No vale do igarapé ocorrem blocos cen-
timétricos, soltos, de quartzo-arenito de cor
amarela e avermelhada, devida à presença de
óxidos, principalmente o de ferro, com granula-
ção média a grosseira, friável, poroso, compos-
to essencialmente por grãos de quartzo subangu-
losos e arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-arenito
CLASSE Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 31

LOCALIZAÇÃO

9181642 N / 175863 E

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=070 Y=118	ALT.
TOPONIMIA 2 km a nordeste da confluência dos igarapés Pombos/Ada.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

No local aflora dentro do igarapé, sob
a lâmina d'água, argilito de cor bage, com la-
minações plano-paralelas e espessura (visível)
de 25 cm. É semelhante ao de FB-28.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Argilito
CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 32
	X								

9180842 N / 176463F

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=076 Y=110	ALT.
TOPONIMIA 2,1 km a leste da confluência dos igarapés Pombos/Ada.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Em vários locais ao longo de vales em caixados que constituem as nascentes do igarapé afluente direito do igarapé Ada, afloram "in situ" e em forma de blocos semideslocados e/ou deslocados, rocha com alto grau de decomposição na maioria dos afloramentos que foram encontrados. É de cor arroxeadada, composta essencialmente por uma matriz afanítica e por pórfiros milimétricos de feldspato alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-latito

CLASSE
Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 33

9178042 N / 173063F

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=082 Y=082	ALT.
TOPONIMIA 3,5 km a sudoeste da confluência dos igarapés dos Pombos/Ada.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Ao longo de dois mil metros, a partir de FB-32, ocorre de modo esperádico, blocos centimétricos de riolito pórfiro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Riolito pórfiro.

CLASSE
Vulcânica ácida.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.
FB

C. C.
1716

ANAL.	PETR.	OLIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 34
	9175350 N / 177563 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=087 Y=055	
TOPONIMIA 6 km a sudoeste da confluência dos igarapés dos Pombos/Ada.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>De FB-33 até esta estação, ocorre solo argilo-arenoso de cor amarelada e pequenos blocos de laterita ferruginosa avermelhada.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Cobertura Laterítica

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Terciário			

LITOLOGIA	ROCHA
	laterita
	CLASSE
	Química residual.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º 35
	9173342 N / 177463 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=089 Y=035	
TOPONIMIA Igarapé afluente direito, no alto curso do igarapé Ada; 2 km ao sul de FB-34.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Localmente o relevo é representado por vales de encostas íngremes, ocorrendo ravinamento em alguns locais onde brotam filetes d'água. A rocha ocorre "in situ" no barranco do igarapé e como blocos rolados no leito do mesmo. É composta principalmente por uma matriz afanítica e por quartzo, feldspato (caulizado) e biotita. Está altamente alterada, originando solo argilosos de cores variegadas (bege, amarelada, rósea, branca e alaranjada), bem nítidas nos ravinamentos.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Riolito porfiró.
	CLASSE
	Vulcânica ácida.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	FB	1716

AL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	9172042N / 177863E	
	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=090 Y=022
TOPONÍMIA Alto curso do igarapé Isis.		

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Dentro do igarapé e na meia encosta ocorrem blocos centimétricos soltos e/ou parcialmente cobertos pelo solo. A rocha é vulcânica de cor rósea, composta essencialmente por uma matriz afanítica e por pórfiros de K-feldspato (caulinizado) e biotita. Possui alto grau de intemperização. Ocorre transversalmente ao leito do igarapé vários veios de quartzo leitoso com direção N40°-60°E.</p>		
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri</p>		
	<p>ATITUDES</p> <p>ACAM.</p> <p>XIST.</p> <p>LIN.</p> <p>OUTRAS</p>		

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

ROCHA
Riolito pórfiro
CLASSE
Vulcânica ácida

AL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	9194442N / 172663E	
	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=038 Y=246
TOPONÍMIA Um quilômetro a oeste do igarapé Saudade (curso médio).		

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Ocorrência em forma de blocos centimétricos cobertos pelo solo. A rocha é um siltito argiloso de cor cinza-esbranquiçada, com estratificação plano-paralela milimétrica a centimétrica, compacta com pequenos cristais de pirita dispersos.</p>		
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente</p>		
	<p>ATITUDES</p> <p>ACAM.</p> <p>XIST.</p> <p>LIN.</p> <p>OUTRAS</p>		

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

ROCHA
Siltito argiloso.
CLASSE
Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 39
	9192842 N / 174463E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=056 Y=230	ALT.
	TOPONIMIA 500 m a oeste do igarapé Saudade (curso médio).		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos soltos na meia encosta e "in situ" no interior de pequeno vale constituindo dimensões em superfície de 2 x 4 m e 0,5 m de espessura. Trata-se de uma rocha detrítica de cor cinza-esbranquiçada, composta por silte (quartzo e feldspato) e argila além de pequena quantidade de diminutos cristais de pirita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA Siltito argilo SO.		
	CLASSE Sedimentar		

ANAL.	PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 41
	9194542 N / 174463E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=056 Y=230	ALT.
	TOPONIMIA Médio curso do igarapé Saudade.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de blocos deslocados, parcialmente cobertos pelo solo, junto ao igarapé Saudade. Trata-se de um siltito de cor cinza-esbranquiçada, compacto, recristalizado, com estratificações plano-paralelas (milimétricas a centimétricas) composto essencialmente por silte (quartzo) e argila. É semelhante a de FB-039.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA Siltito argilo SO.		
	CLASSE Sedimentar		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PPEF.	C. C.
	FB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X.								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.		ALT.	ATITUDES
	SB. 21-Y-C-I	X=154	Y=258		
TOPONIMIA 2 km a sudoeste da confluência dos igarapés Cutia/Cuxiú.					

DADOS GEOLÓGICOS	Ocorrência "in situ" no barranco e no leito do igarapé. A rocha é um siltito argiloso de cor cinza-amarelada, laminado, com posto basicamente por silte (quartzo) e argila.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Médio			
UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente				LITOLOGIA
				ROCHA Siltito argiloso CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.		ALT.	ATITUDES
	SB. 21-Y-C-I	X=129	Y=313		
TOPONIMIA 1,6 km a sudoeste da confluência do igarapé Izabel com o rio Juma.					

DADOS GEOLÓGICOS	Ocorrência em forma de blocos semi deslocados no sopé da encosta, consistindo de arenito cinza, granulação fina, compacto, recristalizado, silicificado com estratificação plano-paralela, centimétrico, com pequenos cristais de pirita concentrado em níveis e/ou dispersos. Presente óxidos de ferro e manganês, principalmente junto aos planos de acamamento e fraturas.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Médio			
UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente				LITOLOGIA
				ROCHA Quartzo-arenito CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 53
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----------

9201042 N/182363F

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=135 Y=312	ALT.
TOPONIMIA 2,1 km a sudoeste da confluência do igarapé Izabel com o rio Juma.		

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência "in situ" e como blocos se deslocados no leito e no barranco de igarapé, numa extensão de 6 x 60 m (respectivamente largura x comprimento). Rocha de granulação silítica, cor cinza-clara, laminada, compacta, composta basicamente por detritos de quartzo e em menor proporção por feldspato (?), além de pirita disseminada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

ATTITUDES

ACAM N45° E, 5° SE

XIST.

LIN.

OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Siltito

CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 55
-------	------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----------

9201542 N/185263F

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=164 Y=317	ALT.
TOPONIMIA Alto curso do igarapé Izabel, afluente direito do rio Juma.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" constituindo dimensões de 4 x 8 m em superfície e 1,0 m de espessura. A rocha é de cor cinza-escura, compacta, recristalizada, silicificada, (em alguns níveis) com estratificação plano-parallel, fraturada. Ocorrem diminutos cristais de pirita. Na porção superior do pacote ocorrem níveis mais argilosos e na base níveis mais grosseiros. É notória pequena oxidação na parte superior do afloramento resultando cor vermelha-arroxeadada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

ATTITUDES

ACAM N75° E, 5° NW

XIST.

LIN.

OUTRAS N45° E, N30° W, N80° W/vert.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Siltito

CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	FB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	II
	X								056

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=383 Y=447	
TOPONIMIA			
Quatrocentos metros a jusante da ponte da rodovia Transamazônica no rio Acari.			

ATTITUDES	ACAM.	N28° E, 8° NW
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	N20° E, N30° W/vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora "in situ" no barranco da margem esquerda do rio Acari, com dimensões de 8 x 12 m e espessura (visível) de 2 m, um quartzo arenito de granulação média a grossa, composto essencialmente por grãos de quartzo subangulosos a arredondados, poroso, friável, cor branca-amarelada, com estratificação plano-paralela. Presença de oxidação (Fe) na parte superior do pacote. Na base do pacote os estratos adelgaçam-se formando algumas lentes. (FB-R-056b)-200 m para norte ocorre afloramento em forma de blocos centimétricos a métricos

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º
	X	X							

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONIMIA			
Continuação de FB-56.			

ATTITUDES	ACAM.	
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

que submergem no leito do rio numa extensão de 8 x 12 m, possuindo aspecto intrusivo. A rocha é de cor rósea, composta essencialmente de K-feldspato (predominante), anfibólio, biotita, plagioclásio, quartzo, algo de pirita e calcopirita (?).

UNIDADE ESTRAT

Grupo Beneficente/Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzo-arenito/Granofiro.
	CLASSE
	Sedimentar/Ignea Intrusiva.

OBS: nº 056 não digitado.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. /

PREF. FB

C.C. 1716

ANAL.

PETR. X	QUÍM.	MÍNÉR.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 057

9215842 N/206663E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X= 378 Y=460	ALT.
TOPONÍMIA Dois quilômetros a jusante da ponta da rodovia Transamazônica no rio Acari.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do rio formando pequena ilha (15 x 30m). Trata-se de um quartzo-arenito de cor esbranquiçada ou levemente lilás, granulação média, quando visível, compacto, recristalizado, silicificado, muito fraturado, composto essencialmente por quartzo e pontuações de feldspato alterado. Ocorrem marcas de onda simétricas de direção EW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-arenito
CLASSE Sedimentar

ANAL.

PETR. X	QUÍM. X	MÍNÉR.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
------------	------------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 058

9218842 N/206063E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X= 372 Y=490	ALT.
TOPONÍMIA Igarapé afluente direito do rio Acari, 700 m a oeste do mesmo.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência em forma de matações abauladas nas margens do igarapé. Rocha de cor cinza-escura, melanocrática, fanerítica, granulação média, com esfoliação esferoidal, composta principalmente por plagioclásio, anfíbio(?) e olivina (?).

UNIDADE ESTRAT. Dibásio Periquito

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Mesozóico		

LITOLOGIA

ROCHA Olivina-diabásio
CLASSE Hipabissal



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD./ ^o	PREF.	C. C.
	F 3	1716

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 059
	9220142N / 204863E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=360 Y=503	
	TOPONÍMIA 2,1 km a oeste do rio Acari.		

ATTITUDES	ACAM	N40°W, 5°E
	XIST	
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos semideslocados e a 200 m rumo NW ocorre a mesma litologia em forma de lajeado no leito do igarapé e no barranco da margem esquerda do mesmo, atingindo até 2,5 m de espessura. Rocha de cor esbranquiçada, em certos níveis aparece as cores amarela e avermelhada, devido a presença de óxidos, principalmente de Fe. É porosa, friável, fraturada, granulação grosseira e com estratificação plano-paralela milimétrica a centimétrica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 061
	9222642N / 203763E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=349 Y=528	
	TOPONÍMIA 4,8 km a oeste do rio Acari.		

ATTITUDES	ACAM	
	XIST	
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos centimétricos no barranco e no leito do igarapé. Rocha de cor esbranquiçada, granulação média a grosseira, friável, porosa, com pigmentações vermelha a arroxeada (óxido de ferro), composta essencialmente por grãos de quartzo maturados e pontuações de feldspato caulinizado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ipixuna

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Permocarbonífero		

ROCHA	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 147
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9175542N/208763E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=399 Y=057	ALT.
TOPONIMIA	1,15 km a sudoeste da confluência do igarapé Xororó com o rio Acari.		

ATTITUDES	ACAM.	XIST.	LIN.	OUTRAS Dip. N53°E, 65°-70°SE
-----------	-------	-------	------	------------------------------------

DADOS GEOLÓGICOS

No interior de um vale de declividade suave, aflora "in situ" uma rocha de cor esverdeada levemente amarelada, sedosa, com posta basicamente por mica, (clorita ?) e quartzo. Estes minerais apresentam-se alinhados segundo N53°E com mergulho de 65-70°SE. O alinhamento apresentado pela rocha está em consonância com os dados de fotointerpretação que sugerem uma falha naquela região com direção semelhante à apresentada no local.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'MUDKU

LITOLOGIA	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
INF. ADICIONAIS	IDADE Proterozóico Superior		
ROCHA	Filonito		
CLASSE	Metamórfica dinâmica		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 148
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9175442N/208163E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=393 Y=056	ALT.
TOPONIMIA	1,7 km a sudoeste da confluência do igarapé Xororó com o rio Acari.		

ATTITUDES	ACAM.	XIST.	LIN.	OUTRAS Dip. N45°E, N20°E e N50°W/vert.
-----------	-------	-------	------	---

DADOS GEOLÓGICOS

Dentro de um pequeno vale ladeado por morros bastante arrasados, aflora rocha "in situ" e sob a forma de matações centimétricos e abaulados. A litologia é composta basicamente por uma porção afanítica de cor rosa e por cristais de K-feldspato e quartzo de vários tamanhos às vezes chegando a pórfiros. Segundo dados de fotointerpretação, no local ocorre falhamento, premissa essa comprovada "in loco" pelo alinhamento dos cristais de K-feldspato, quartzo e pelo cataclasmamento geral da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

LITOLOGIA	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
INF. ADICIONAIS	IDADE Proterozóico Médio		
ROCHA	Riolito pórfiro cataclástico.		
CLASSE	Vulcânica ácida.		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	FB	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MIHER	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	-------	-------	---------	------	------	--------

N.º
149

LOCALIZAÇÃO

9175242 N / 207463 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=386 Y=054	
TOPONIMIA 2,5 km a sudoeste da confluência do igarapé Xororó com o rio Acari.		

ALTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

FB-149a - Afloramento constituído por blocos centimétricos a métricos, semiabaulados, localmente bastante intemperizados. A rocha é cataclástica, com os cristais orientados segundo uma direção preferencial, visível em amostra de mão e nos blocos. É semelhante à litologia de FB-148. (FB-149b) - Cem metros a sudoeste deste local aflora litologia semelhante a de FB-149a.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Riolito pórfiro cataclástico.
CLASSE	Vulcânica ácida

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
150

LOCALIZAÇÃO

9174642 N / 205663 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=368 Y=048	
TOPONIMIA Baixo curso do igarapé Paca.		

ALTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

FB-R-150a - No interior de um pequeno vale ocorrem blocos centimétricos a métricos, alguns abaulados, outros com arestas e vértices ainda proeminentes, as vezes bastante intemperizados, dispersos ao longo do vale. A rocha é de cor rósea, cataclásada e com cristais alinhados segundo uma direção preferencial, visível em amostra de mão e nos blocos. No mesmo local ocorrem seixos e pequenos blocos de quartzo leitoso. (FB-150b) - Duzentos e cinquenta metros a norte aflora a mesma litologia de FB-150a.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Riolito pórfiro cataclástico
CLASSE	Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.

C. C.

FB

1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

N.º
151

9173942 N / 205363 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=365 Y=041	
TOPONIMIA 3,6 km a sudoeste da confluência dos igarapés Paca/Ísis.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por blocos semiabaulados e abaulados, centimétricos a métricos, dispersos no interior do vale e até a meia encosta. A rocha é vulcânica, rósea, cataclástica. Tem como composição básica uma matriz afanítica, cristais de K-feldspato e quartzo e em menor proporção máfico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Riolito pórfiro cataclástico.
CLASSE	Vulcânica ácida.

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.

N.º
152

9172942 N / 205263 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=364 Y=031	
TOPONIMIA 4,7 km a sudoeste da confluência dos igarapés Paca/Ísis.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram na cabeceira da grotta blocos métricos com arestas e vértices semiproeminentes. A rocha é de cor rosa, cataclástica, semelhante a que ocorre em FB-151.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Riolito pórfiro cataclástico.
CLASSE	Vulcânica ácida.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 153
-------	------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB. 21-Y-C-I	COORD. X=357 Y=016	ALT.	TOPONIMIA Curso médio do igarapé Paca.	ATTITUDES
-------------	-----------------------	-----------------------	------	---	-----------

DADOS GEOLÓGICOS	<p style="text-align: center;">Afloramento no leito e margens do igarapé, formando corredeira de 30 m. Ocorre "in situ" e como blocos deslocados. A rocha é de cor cinza-escura, podendo ser notados a olho nú alguns cristais de minerais máficos e plagioclásio. Não foi observado nenhum contato direto desta rocha com a rocha regional.</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">OCOR.</td> <td style="width: 33%;">ILUSTR.</td> <td style="width: 33%;">AMOSTR. X</td> </tr> <tr> <td colspan="3">IDADE Proterozóico Médio</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ROCHA Diabásio</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CLASSE Hipabissal</td> </tr> </table>	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X	IDADE Proterozóico Médio			ROCHA Diabásio			CLASSE Hipabissal		
OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X												
IDADE Proterozóico Médio														
ROCHA Diabásio														
CLASSE Hipabissal														

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 154
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB. 21-Y-C-I	COORD. X=366 Y=056	ALT.	TOPONIMIA 2,3 km a sudoeste da confluência dos igarapés Paca/Isis.	ATTITUDES
-------------	-----------------------	-----------------------	------	---	-----------

DADOS GEOLÓGICOS	<p style="text-align: center;">Afloramento na meia encosta constituído por blocos centimétricos, arredondados, semintemperizados. A rocha é de cor acastanhada, composta basicamente por uma matriz afanítica e por cristais milimétricos de K-feldspato, algum quartzo, além de epidoto (?), plagioclásio (?), máficos e piritita. Também é notório o efeito de cataclase, como acontece em maior parte das rochas desta região.</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">OCOR.</td> <td style="width: 33%;">ILUSTR.</td> <td style="width: 33%;">AMOSTR. X</td> </tr> <tr> <td colspan="3">IDADE Proterozóico Médio</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ROCHA Riolito pórforo</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CLASSE Vulcânica ácida</td> </tr> </table>	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X	IDADE Proterozóico Médio			ROCHA Riolito pórforo			CLASSE Vulcânica ácida		
OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X												
IDADE Proterozóico Médio														
ROCHA Riolito pórforo														
CLASSE Vulcânica ácida														



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									155

9174542 N / 204463 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-C-I	X=356 Y=047		
TOPONIMIA 3,1 km a sudoeste da confluência dos igarapés Paca/Ísis.				ACAM.
				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

(FB-155a) - Afloramento no topo do morro, constituído por blocos de laterita de cores amarela e vermelha-arroxeadas, composta essencialmente por goetita botrioidal. (FB-R-155b) - Duzentos e cinquenta metros a oeste de FB-155a, ocorre no interior de um pequeno vale blocos centimétricos a métricos, semi abaulados. A rocha é de cor acastanhada, cataclásada, com cristais orientados segundo uma direção preferencial. É composta basicamente por uma matriz afanítica e por cristais milimétricos de K-feldspato, quartzo, além de

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		
LITOLOGIA	ROCHA		
	CLASSE		

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
TOPONIMIA				ACAM.
				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

plagioclásio, máficos, epidoto (?) calcopirita (?) e pirita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA Riolito pórfiro cataclástico.		
	CLASSE Vulcânica ácida		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. CIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 156
	9174342N / 203763E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=349 Y=045	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOponimia 2,5 km a sudeste da confluência dos igarapés Palha/Ísis.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento constituído por blocos centimétricos, abaulados, dispersos no interior de um vale de declividade acentuada. A litologia é semelhante à de FB-155b. Quatrocentos metros a oeste volta a ocorrer a mesma litologia.			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Médio.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri				LITOLOGIA ROCHA Riolito pórfiro cataclástico. CLASSE Vulcânica ácida

ANAL.	PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. CIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 157
	9174142N / 203663E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=348 Y=043	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOponimia 2,2 km a sudeste da confluência dos igarapés Palha/Ísis.			

DADOS GEOLÓGICOS	FB-157a - Dentro de um vale encaixado, coberto por floresta tropical fechada, sustentada por solo argilosos de cor alaranjada, afloram blocos centimétricos a métricos com vértices e arestas ainda semiproeminentes. A rocha é de cor acastanhada, cataclásada. Sua composição aproxima-se das litologias aflorantes em FB-154, FB-156 e FB-158.			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Médio	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri				LITOLOGIA ROCHA Riolito pórfiro CLASSE Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 158

917 4042 N / 203 263 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=344 Y=042	ALT.
	TOPONIMIA 1,8 km a sudeste da confluência dos igarapés Palha/Isis.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	(FB-R-158a) - Afloramento constitui-se de blocos centimétricos a métricos, semi-abaulados, ocorre ao longo de 30 m dentro de um vale de declividade acentuada. A litologia é de cor cinza, cataclásada, com cristais orientados segundo uma direção preferencial visível em amostra de mão e nos blocos. É composta essencialmente por uma massa afanítica e por cristais de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e máficos, além de pirita disseminada.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Riolito pórfiro cataclástico
	CLASSE Vulcânica ácida

ANAL.	PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 161

917 1942 N / 197 863 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=290 Y=021	ALT.
	TOPONIMIA 2 km a sudoeste da confluência dos igarapés Jutai/Isis.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	FB-161a - Na cabeceira da gruta afloram pequenos blocos de quartzo leitoso. (FB-R-161b) Trezentos e oitenta metros ao sul de FB-161a, afloram blocos centimétricos de quartzo leitoso e rocha vulcânica de cor castanha esverdeada.
	UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'MUDKU

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Cataclasito epidotizado
	CLASSE Metamórfica dinâmica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	FB	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								162

LOCALIZAÇÃO

9172942N / 199363E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=305 Y=031	
TOPONIMIA 3,2 km a sudoeste da confluência dos igarapés Jutai/Isis.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no interior do vale constituído por blocos centimétricos de laterita de cores amarelada e vermelha-arroxeadas e também blocos centimétricos de rocha básica, fortemente alterada.

UNIDADE ESTRAT. **Suíte Básica Crepori**

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Diabásio
CLASSE	Hipabissal

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								163

LOCALIZAÇÃO

9171542N / 208063E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=392 Y=017	
TOPONIMIA 4,6 km a sudoeste da confluência dos igarapés Jutai/Isis.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no interior de um pequeno vale de declividade acentuada, é constituído por blocos centimétricos geralmente abaulados e dispersos. A rocha é básica de cor cinza-esverdeada bastante alterada, semelhante a que aflora em FB-162.

UNIDADE ESTRAT. **Suíte Básica Crepori**

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Diabásio
CLASSE	Hipabissal



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL

PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 164

LOCALIZAÇÃO

9171142 N / 197663 E

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=288 Y=013	ALT.
TOPONIMIA 5,2 km a sudoeste da confluência dos igarapés Jutai/Ísis.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na cabeceira de uma gruta constituído por blocos centimétricos quase sempre abaulados, seminterrados ou soltos na superfície do solo, freqüentemente bastante alterados. A rocha aflorante é de cor rosa-clara, cataclasada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Riolito pórfiro
CLASSE Vulcânica ácida.

AN/L

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 165

LOCALIZAÇÃO

9176142 N / 197163 E

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=283 Y=063	ALT.
TOPONIMIA 1,7 km a noroeste da confluência dos igarapés Giba/Ísis.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

FB-165a - Afloramento na meia encosta, constituído por blocos centimétricos e intemperizados de cataclasito semelhante ao aflorante em FB-165b. (FB-165b) - Trezentos e cinquenta metros a noroeste afloram blocos dentro de um pequeno igarapé. A rocha é de cor branca-amarelada, cataclasada, com cristais orientados segundo uma direção preferencial. É provável que parte dos feldspatos tenham sido transformados em mica durante o processo de falhamento e, posteriormente, toda a rocha foi bastante atacada pelo intemperismo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Riolito cataclasado e alterado
CLASSE Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAO.	PREF. FB	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N. 166
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----------

9176942N / 196963E

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=281 Y=071	ALT.
TOPONIMIA 2,8 km a noroeste da confluência dos igarapés Giba/Ísis.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre na cabeceira de uma pequena grota blocos centimétricos, soltos na superfície do solo. A rocha é de cor cinza, levemente esbranquiçada, composta basicamente por uma massa afanítica e pórfiros de feldspato e quartzo. Tem como característica particular inclusões de cristais de quartzo no feldspato.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Riolito pórfiro cataclástico

CLASSE
Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N. 167
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----------

9178142N / 195863E

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=270 Y=083	ALT.
TOPONIMIA 4,4 km a noroeste da confluência dos igarapés Giba/Ísis.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por blocos centimétricos soltos e dispersos no interior de um pequeno vale. A rocha é semelhante a que aflora em FB-166.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Riolito pórfiro

CLASSE
Vulcânica ácida cataclástica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 168
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

917 3042 N / 197 763 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB. 21-Y-C-I	COORD. X=289 Y=032	ALT.
	TOPONÍMIA 2,4 km a sudoeste da confluência dos igarapés Isis/Jutaí.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento no interior de pequeno vale, constituído por blocos centimétricos "in situ", e deslocados, geralmente muito in temperizados. Trata-se de uma rocha vulcânica de cor cinza, cataclasada, cortada por veios de quartzo leitoso de direção N40° E, intemperizada e com óxido de ferro e manganês em alguns planos de fraturas.</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri</p>

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Tfo ácido
	CLASSE Piroclástica

ANAL.	PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 169
-------	------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

917 2742 N / 187 563 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB. 21-Y-C-I	COORD. X=187 Y=029	ALT.
	TOPONÍMIA 1,7 km a sudeste da confluência dos igarapés Maracajá/Isis.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em forma de blocos centimétricos, semiabaulados, ocorre no interior de um pequeno vale de encostas de declividade acentuada. Em alguns lugares a rocha tem cor cinza, em outros avermelhada com partes esverdeadas, apresentando ter sido cataclasada, composta basicamente por uma massa afanítica e em menor proporção por cristais milimétricos de feldspato e quartzo.</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri</p>

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. Y
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Riolito pórfiro cataclástico.
	CLASSE Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	FB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 170
	9172642N/195963E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB. 21-Y-C-I	X=271 Y=028		
TOPONIMIA 1,5 km a sudeste da confluência dos igarapés Isis/Maracajá.				ACAM.
				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento constituído por blocos centimétricos, abaulados e intemperizados. A rocha é semelhante à que ocorre em FB-169. Também no local ocorre seixos e blocos centimétricos de quartzo leitoso.			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Médio	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri				LITOLOGIA ROCHA Riolito pórfiro cataclástico CLASSE Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 172
	9172742N/193063E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB. 21-Y-C-I	X=242 Y=029		
TOPONIMIA Curso médio do igarapé Isis.				ACAM.
				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento constituído por blocos centimétricos a métricos, semiabaulados. A litologia é semelhante a que aflora em FB-169. No mesmo local ocorrem blocos de quartzo leitoso, alguns com forma quase perfeita, outros disformes, às vezes atingindo até 40 cm de comprimento.			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Médio	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri				LITOLOGIA ROCHA Riolito pórfiro cataclástico. CLASSE Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.
FB

C. C.
1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

N.º
173

91760 42 N / 190 8 6 3 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=220 Y=062	
TOPONIMIA 4,8 km ao norte da confluência dos rios rapés Banana/Isis.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

FB-173a - Na cabeceira de uma grotta de encostas íngremes afloram blocos centimétricos com arestas e vértices semiproeminentes, deslocados. A rocha é de cor cinza-clara, afanítica, cataclasada, com fragmentos de cor mais escura orientados segundo uma direção preferencial. Em alguns planos de fratura ocorre manganês como dendritos. (FB-173b) Duzentos metros a nordeste afloram blocos centimétricos, deslocados de uma rocha de cor cinza com partes acastanhadas, afanítica, com

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA	
CLASSE	

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.

N.º

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONIMIA Continuação de FB-R-173.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

fragmentos de vários tamanhos de cor castanha, fraturada e bastante cataclasada, pigmentada de vermelho por óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Tufo cataclástico/Brecha.
CLASSE	Piroclástica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB. 21-Y-C-I	COORD. X=215 Y=069	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOponímIA 5,5 km ao norte da confluência dos Igarapés Banana/Isis.			

DADOS GEOLÓGICOS	FB-174a - Afloramento constituído por blocos rolados, centimétricos a métricos semi abaulados. A litologia aflorante é de cor acastanhada, composta basicamente por uma massa afanítica e por cristais de quartzo, feldspatos e máficos, possuindo algo de orientação.			LITOLOGIA ROCHA Riolito pórfito CLASSE Vulcânica ácida							
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri										
	<table border="1"> <tr> <td>OCOR.</td> <td>ILUSTR.</td> <td>AMOSTR.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td colspan="3">IDADE Proterozóico Médio</td> </tr> </table>				OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.			X	IDADE Proterozóico Médio
OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.									
		X									
IDADE Proterozóico Médio											

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB. 21-1-C-I	COORD. X=209 Y=078	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOponímIA 6,3 km a noroeste da confluência dos Igarapés Banana/Isis.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento na meia encosta constituído por blocos rolados de laterita e riolito pórfito de cor acastanhada semelhante ao de FB-174a.			LITOLOGIA ROCHA Laterita/riolito pórfito. CLASSE Química residual/Vulcânica ácida.							
	UNIDADE ESTRAT. Cobertura Laterítica/Grupo Iriri										
	<table border="1"> <tr> <td>OCOR.</td> <td>ILUSTR.</td> <td>AMOSTR.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">IDADE Proterozóico Médio</td> </tr> </table>				OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.				IDADE Proterozóico Médio
OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.									
IDADE Proterozóico Médio											



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	FB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									176

9177042N/189463E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=206 Y=072	
TOPONIMIA 6,8 km a noroeste da confluência dos igarapés Banana/Isis.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	No alto do morro, de forma alongada, afloram blocos centimétricos de laterita de cores arroxeadas e amareladas.	
	UNIDADE ESTRAT.	Cobertura Laterítica

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Terciário			

LITOLOGIA	ROCHA
	Laterita
CLASSE	Química residual.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									177

9179142N/188863E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB 21-Y-C-I	X=200 Y=093	
TOPONIMIA 5,6 km a noroeste da confluência dos igarapés Banana/Marajá.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Dentro de pequeno vale afloram blocos centimétricos de laterita, quartzo leitoso e de rocha vulcânica de cor cinza, composta basicamente por uma massa afanítica e por cristais (notadamente milimétricos) de quartzo, feldspatos e máficos. Esta litologia é semelhante à que aflora em FB-166.	
	UNIDADE ESTRAT.	Cobertura Laterítica/Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio/Terciário.			

LITOLOGIA	ROCHA
	Laterita/Riolito pórfiro.
CLASSE	Química residual/Vulcânica ácida.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	FB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º
	X								

9172642 N / 190863 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=220 Y=028	
TOPONIMIA 2,1 km a nordeste da confluência dos igarapés Banana/Isis.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento na meia encosta constituído de blocos centimétricos, deslocados e abaulados. Trata-se de uma rocha de cor cinza levemente amarelada, fraturada, cataclasada, com minerais alongados e dispostos segundo uma direção preferencial, cortado por veios milimétricos a centimétricos de quartzo leitoso ou sílica de falha, composta basicamente por quartzo, feldspato e por finas películas de mica.	
	UNIDADE ESTRAT.	Cataclasitos K'MUDKU

INF. ADICIONAIS	OCCR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Superior.			

LITOLOGIA	ROCHA
	Milonito
CLASSE	
Metamórfica dinâmica.	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º

9172542 N / 189063 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=208 Y=027	
TOPONIMIA 2,1 km a noroeste da confluência dos igarapés Banana/Isis.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS
Frat. N35° E e N30° W/vert.	

DADOS GEOLÓGICOS	No sopé e na meia encosta, aflora "in situ" e como blocos soltos litologia de características semelhante a de FB-178.	
	UNIDADE ESTRAT.	Cataclasitos K'MUDKU

INF. ADICIONAIS	OCCR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE			
Proterozóico Superior			

LITOLOGIA	ROCHA
	Cataclasito
CLASSE	
Metamórfica dinâmica.	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.
FB

C. C.
1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									180

91726 42 N / 18866 3E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=198 Y=028	
TOPONÍMIA Baixo curso do igarapé Banana.....			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento na margem esquerda do igarapés Banana constituído por blocos soltos e centimétricos. A rocha é semelhante a que aflora em FB-181.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Riolito pórfiro
	CLASSE Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									181

91731 42 N / 18806 3E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=192 Y=033	
TOPONÍMIA Duzentos metros a nordeste do igarapé Banana.....			

ATTITUDES	ACAM
	XIST.
	LIN.
	vert. NS e EW/

DADOS GEOLÓGICOS	FB-181a - Afloramento constituído de blocos rolados de dimensões centimétricas, o correndo na cabeceira de uma gruta de declividade abrupta. A rocha é de cor rosa, intemperizada, de composição riolítica, semelhante a que aflora em FB-181b. (FB-181b) - Cem metros a noroeste aflora "in situ" e como blocos deslocados uma rocha de cor rosa, fraturada, geralmente com alto grau de intemperização, cortada por veios de quartzo leitoso as vezes impregnados de óxido de ferro e/ou manganês. Basicamente é composta de quartzo, feldspato e	
	UNIDADE ESTRAT	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	X		
IDADE			

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAO.	PREF.	C. C.
	FP.	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-Y-C-I	X=189 Y=036	
TOponímIA Continuação de FB-181		

DADOS GEOLÓGICOS

máficos. Provavelmente trata-se de um riolito pórfiro.		
UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri		
OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		
ROCHA Riolito pórfiro		
CLASSE Vulcânica ácida		

ATTITUDES

INF. ADICIONAIS

LITOLOGIA

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								182

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-Y-C-I	X=189 Y=036	
TOponímIA Duzentos e cinquenta metros a nordeste do igarapé Banana.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento, na cabeceira de uma pequena grota, "in situ" e como blocos soltos, formando pequena corredeira. A rocha é de cor cinza, composta basicamente por uma matriz afanítica e por cristais pequenos a médios de quartzo, feldspato e máficos, fraturados, com veios de quartzo leitoso em algumas destas fraturas.		
UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri		
OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		
ROCHA Riolito pórfiro		
CLASSE Vulcânica ácida		

ATTITUDES

INF. ADICIONAIS

LITOLOGIA



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	FB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

9173942 N / 187163 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=183 Y=041	
TOPONÍMIA Trezentos e trinta metros a noroeste do igarapé Banana.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento constituído de blocos centimétricos, soltos no interior de uma pequena grotá. A rocha é de cor cinza-escura, composta por cristais de feldspato e máficos. A litologia tem ocorrência local e deve pertencer aos diques de diabásio aflorantes em diversos locais da região.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico			
Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Diabásio
	CLASSE	Hipabissal

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

9175242 N / 185863 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I ^U	X=170 Y=054	
TOPONÍMIA 0,4 km a nordeste da confluência dos igarapés Banana/Marajá.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	FB-184a - Afloramento em forma de blocos centimétricos, semiabaulados, soltos e dispersos na encosta e no interior do vale. A rocha é de cor rosa, geralmente bastante intemperizada, composta basicamente por uma massa afanítica e por cristais milimétricos de quartzo e feldspato além de máficos (FB-184b). A cento e vinte metros a nordeste afloram blocos centimétricos e métricos, soltos no sopé da encosta. A litologia tem composição semelhante a de FB-184a.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico			
Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Riolito pórfito
	CLASSE	Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	FB	1716

ANÁL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. OIF.	SED.	PAL.	GEOCR.

N.º
185

LOCALIZAÇÃO

9175842N/185163E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-Y-C-I	X=163 Y=060	
TOPONIMIA Igarapé Marajá, afluente da margem esquerda do Igarapé Banana.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento ao longo de 50 m no vale e dentro do Igarapé Marajá, constituído de blocos soltos centimétricos a métricos, abaulados e semiabaulados. A rocha é de cor rosa a acastanhada, semelhante a que aflora em FB-184 a e b.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Riolito pórfiro
CLASSE	Vulcânica ácida

ANÁL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

N.º
186

LOCALIZAÇÃO

9172742N/187563E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-Y-C-I	X=187 Y=029	
TOPONIMIA 3 km a noroeste da confluência dos Igarapés Banana/Ísis.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
Estras. N60°-65°E, N-S e N60°W/vert.	

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído de blocos centimétricos a maiores de um metro. Ocorre no interior de um vale encaixado como blocos soltos e "in situ". A rocha é de cor cinza-esbranquiçada quando intemperizada, de composição riolítica com indícios de ter sido cataclásica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Riolito pórfiro
CLASSE	Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 187

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB. 21-Y-C-I	COORD. X=183 Y=029	ALT.
	TOPONIMIA 3,5 km a noroeste da confluência dos igarapés Banana/Ísis.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	FB-187a - Afloramento no interior de uma pequena drenagem consistindo de blocos centimétricos, soltos e intemperizados, de diabásio semelhantes ao de FB-192 e laterita de cor vermelha e amarela, além de fragmentos de quartzo leitoso. (FB-187b). Duzentos metros a oeste afloram blocos centimétricos e arredondados de uma rocha avermelhada de composição riolítica, cataclasada com minerais orientados segundo uma direção preferencial. Também no mesmo local ocorrem blocos de laterita.
	UNIDADE ESTRAT. Suite Básica Croperi/Cobertura Laterítica/Grupo Iriri.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Terciário/Proterozóico Médio.		

LITOLOGIA	ROCHA Diabásio/Laterita/Riolito cataclástica.
	CLASSE Hipabissal/Química residual/Vulcânica ácida.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 188

9172942 N / 186363 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB. 21-Y-C-I	COORD. X=175 Y=037	ALT.
	TOPONIMIA 4,6 km a noroeste da confluência dos igarapés Banana/Ísis.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento constituído por blocos centimétricos, arredondados e soltos de rocha semelhante a de FB-187b.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Riolito cataclástico.
	CLASSE Vulcânica ácida.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	FB	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N. ^o
								189

LOCALIZAÇÃO

9172942N/185563E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=167 Y=031	
TOPONIMIA 5,6 km a noroeste da confluência dos igarapés Banana e Isis.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem no topo do morro blocos centimétricos de laterita de cor vermelha e amarelada.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Laterítica

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Terciário		

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita
CLASSE
Química residual.

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N. ^o
								190

LOCALIZAÇÃO

9172842N/184863E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=160 Y=030	
TOPONIMIA 6 km a noroeste da confluência dos igarapés Banana/Isis.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

FB-190a - Afloramento, na cabeceira de uma gruta, consiste em blocos centimétricos e abaulados. A rocha é vermelha-arroxeadá silicificada, cataclada e quase sempre bastante alterada. (FB-190b) 50 metros a oeste volta a ocorrer a mesma litologia.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Tufo cataclástico.
CLASSE
Piroclástica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	FB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									191

9172842 N / 184163 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=153 Y=030.	
	TOPONIMIA 6,7 km a noroeste da confluência dos igarapés Banana/Ísis.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento dentro de um pequeno vale, consistindo de blocos centimétricos de quartzo leitoso ou sílica de falha e rocha riolítica cataclasada de cor cinza-esverdeada.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Riolito pórfiro Cataclasado
	CLASSE Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									192

9172642 N / 183363 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=145 Y=028	
	TOPONIMIA 7,5 km a noroeste da confluência dos igarapés Banana/Ísis.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS N40° E e N40° W vert.

DADOS GEOLÓGICOS	<p>No interior de um vale encaixado aflora "in situ" e em forma de blocos deslocados. A rocha é básica intrusiva e no local forma pequenas quedas d'água.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Pásica Crepori

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Diabásio
	CLASSE Hipabissal



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	FB	1716

Handwritten signature

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

#
193

LOCALIZAÇÃO

9171942 N/181563 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=127. Y=021	

TOPONIMIA 100 m ao norte do igarapé Isis.....(alto curso).

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído de blocos centimétricos a métricos de rocha riolítica intemperizada, semelhante a que aflora em FB-185.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri.

INF. ADICIONAIS

OCCR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico		
Médio		
ROCHA		
Riolito pórfiro		
CLASSE		
Vulcânica ácida		

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
194

LOCALIZAÇÃO

9176342 N/208263 F

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=394 Y=065	

TOPONIMIA 1,5 km a noroeste da confluência do igarapé Xororó com o rio Acari.

ATTITUDES

ACAM
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento, no sopé da encosta, constituído por blocos menores que um metro e abaulados. A rocha é de composição riolítica, cataclásada e com minerais orientados segundo uma direção preferencial, perceptível em amostra de mão ou nos próprios blocos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCCR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico		
Médio		
ROCHA		
Riolito pórfiro cataclástico.		
CLASSE		
Vulcânica ácida		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	FB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									195

9175142 N / 208863 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=400 Y=053	
TOPONIMIA 1,0 km a sudoeste da foz do igarapé Xo. Xoró.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento, no interior de um peque no vale, consistindo em bloco centimétricos, soltos e dispersos, de rocha riolítica cata clasada, semelhante a de FB-148 e FB-194, den tre outras.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Riolito pórfiro cataclástico
CLASSE	Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									196

9189242 N / 205963 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=371 Y=194	
TOPONIMIA 4 km a noroeste da confluência do igarapé Lontras com o rio Acari.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em forma de blocos centi métricos, soltos, quase sempre alterados, lo cados na cabeceira de uma gruta. A rocha é de cor avermelhada, cataclasada, composta basica mente por uma matriz afanítica e por cristais de quartzo e feldspato. Tem algumas de suas fraturas preenchidas por quartzo leitoso (FB-196b) - Duzentos metros, a oeste, aflora ro cha semelhante a de FB-196a.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Riolito cata clástico
CLASSE	Vulcânica áci da.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PPEF. FB	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.

PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 197
------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9189342N/205363E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=365 Y=195	ALT.
TOPONIMIA 1,8 km a sudoeste da confluência do igarapé Serra com o rio Acari.....		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Na cabeceira de uma pequena grota afloram blocos centimétricos e métricos, semiabaulados e soltos. A rocha é de cor arroxeada, geralmente bastante intemperizada, composta principalmente por uma matriz afanítica e cristais (pórfiro) milimétricos de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.
Cataclasitos K'MUDKU

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA Microbrecha
CLASSE Metamórfica dinâmica

ANAL.

PETR.	QUIM	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR	N.º 198
-------	------	--------	-------	---------	------	------	-------	------------

9188742N/204763

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=359 Y=189	ALT.
TOPONIMIA 2,5 km a sudoeste da confluência do igarapé Serra com o rio Acari.....		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

FB-198a - Afloramento no interior de um vale encaixado, constituído por blocos centimétricos semiabaulados a abaulados e deslocados. A litologia é semelhante a que aflora em FB-198b. (FB-198b) - Duzentos metros a oeste na cabeceira de uma grota afloram blocos centimétricos a métricos, quase sempre abaulados e soltos. O litótipo apresenta-se com cor arroxeada, composta basicamente por uma massa afanítica e por cristais (pórfiros) milimétricos de quartzo e feldspato, este último já bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Riolito pórfiro
CLASSE Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.
FB

C. C
1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									199

9188642N/204263E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=354 Y=188	
TOPONIMIA 4,5 km a noroeste da confluência do igarapé Lontras com o rio Acari.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência em forma de blocos soltos na cabeceira de uma pequena grot. 120 m a oeste voltam a aflorar blocos centimétricos e soltos no sopé da encosta. A rocha é riolítica, semelhante a de FB-198b. Também no local ocorrem blocos de laterita de cores vermelha e amarela. continuando a oeste o relevo torna-se plano, denotando ser constituído por rochas sedimentares, fato este, comprovado nas estações FB-200 e FB-206 respectivamente a 1,1 km a oeste e 900 m noroeste de FB-199.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Riolito pórfiro.
CLASSE	Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									200

9187942N/202863E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=340 Y=181	
TOPONIMIA 3 km a nordeste da confluência dos igarapés Gato/Lontras.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento, no interior de uma vale raso, em forma de blocos centimétricos, soltos e esparsos. Trata-se de um arenito de cor rosa-clara, granulação fina, friável, poroso, composto basicamente por quartzo e feldspato alterado. Esta litologia, ao que tudo indica, pertence ao Grupo Beneficente que assenta discordantemente sobre as rochas vulcânicas do Grupo Iriri as quais afloram ao sul e, em parte, a nordeste desta estação. No transcorrer do caminhamento de FB-199 a FB-200, foi nota

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE			

LITOLOGIA	ROCHA
CLASSE	

OBS: NO 200, NÃO FOI DIGITADO POR SEUS DADOS GEOLÓGICOS SEREM INCOMPLETOS.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
-------	------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA Continuação de FB-200		

DADOS GEOLÓGICOS	da que logo após uma pequena chapada, prova- velmente coberta por laterita e próxima a FB-199; o relevo tornou-se plano e menos ele- vado do que onde aflora as rochas vulcâni- cas, contudo, não foi constatado nenhum con- tato direto da rocha sedimentar sobre as vul- cânicas.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente		
	ATITUDES ACAM XIST. LIN. OUTRAS		

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA Arenito feldspá- tico.		
	CLASSE Sedimentar		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 201
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I X=330 Y=177 TOPONIMIA 2,4 km a nordeste da confluência dos... igarapés Gato/Lontras.....		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento no interior de um peque- no vale em forma de blocos centimétricos e ar- redondados. A rocha é um arenito de cor es- branquiçada, levemente amarelada, ou averme- lhada devida à maior ou menor presença de fer- ro, granulação fina, composta basicamente por quartzo e feldspato. No local também ocorrem blocos centimétricos de lateirita.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente		
	ATITUDES ACAM XIST. LIN. OUTRAS		

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA Arenito feldspá- tico.		
	CLASSE Sedimentar		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.
FB

C. C.
1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
202

9187142N/2013630

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB. 21-Y-C-I	COORD. X=325 Y=173	ALT.
TOPONIMIA 2,3 km a noroeste da confluência dos igarapés Gato/Lontras.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no vale após uma escarpa elevada. A ocorrência é em forma de blocos centimétricos a métricos espalhados no vale. A rocha é de composição riolítica cataclasada, semelhante a que aflora em FB-203. No local também ocorrem blocos centimétricos de laterita com impregnações de óxido de manganês.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Riolito pórfiro cataclástico
CLASSE Vulcânica ácida

ANAL

PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
203

9187242N/2009630

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB. 21-Y-C-I	COORD. X=325 Y=173	ALT.
TOPONIMIA Vale do igarapé Gato.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

FB-203a - Afloramento no sopé da encosta constituído por blocos centimétricos de rocha vulcânica de cor arroxeadada, cataclasada e geralmente bastante intemperizada. FB-203b Duzentos metros, a noroeste, afloram blocos centimétricos e abaulados de arenito de cor rosa, granulação fina, composto basicamente por quartzo e feldspato alterado.

Lâmina delgada de FB-R-203a.

UNIDADE ESTRAT Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Riolito pórfiro cataclástico/Arenito feldspático
CLASSE Vulcânica ácida/Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANÁL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

9187642 N / 205063 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=362 Y=178	
TOPONIMIA 3,7 a noroeste da confluência do igara pé Lontras e rio Acari.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

FB-204a - Afloramento no interior de um vale encaixado após uma chapada. É constituído por blocos centimétricos, geralmente soltos na superfície ou enterrados no solo. A litologia é representada por rocha riolítica de cor arroxada composta basicamente por matriz afanítica e por cristais (pórfiros) milimétricos de quartzo, feldspato e algo de máfico. FB-204b - Setenta metros ao sul aflora rocha riolítica semelhante a de FB-204a. FB-204b Trezentos e setenta metros ao sul afloram blo

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA
CLASSE

ANÁL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONIMIA Continuação de FB-204.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

cos centimétricos de rocha riolítica semelhante a de FB-204 e fragmentos de sílica de falha.

UNIDADE ESTRAT
Grupo Iriri/Cataclasitos. K'MUDKU

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio/Superior.		

LITOLOGIA

ROCHA
Riolito pórfiro cataclástico/sílica de falha.
CLASSE
Vulcânica ácida/Metamórfica dinâmica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.
FB

C. C.
1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER	CALC.	T. DIF.	SED	PAL.	GEOCR.
-------	-------	-------	-------	---------	-----	------	--------

N.º
205

LOCALIZAÇÃO

9186742N/195363E

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=365 Y=169	ALT.
TOPONIMIA 3,1 km. q. noroeste da confluência do igarapé Lontras com o rio Acari.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na meia encosta em forma de blocos métricos. A rocha é uma brecha tectônica, com planos de fraturas preenchidos por sílica de falha.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'MUDKU

ALTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA Brecha tectônica.
CLASSE Metamórfica dinâmica.

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	-------	-------	---------	------	------	--------

N.º
206

LOCALIZAÇÃO

9189042N/203963E

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=351 Y=192	ALT.
TOPONIMIA 3,1 km a sudoeste da confluência do igarapé Serra com o rio Acari.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no sopé da encosta constituído por blocos centimétricos a vários metros. A rocha é uma sílica de falha com relíquias de rocha vulcânica.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'MUDKU

ALTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA Sílica de falha
CLASSE Metamórfica dinâmica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	FB	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								208

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-Y-C-I	X=354 Y=198	
TOponímIA Quatrocentos metros ao sul do igara pé Serra.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento próximo a um pequeno igarapé que corre em relevo plano. A ocorrência é em forma de blocos centimétricos e soltos. Trata-se de um siltito argiloso com estratificações plano-paralelas, apresentando cores diferentes (amarelada, rosa, avermelhada e cinza-escura) no mesmo estrato, ou em estratos diferentes, devida à presença de ferro e/ou talvez de manganês. Pirita está presente em vários locais da rocha, em forma concentrada e/ou disseminada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Siltito argiloso.
CLASSE	Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								208

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-Y-C-I	X=352 Y=209	
TOponímIA Igarapé Serra.....		

ATTITUDES

ACAM	N10° E, 20° NW
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	Trat. N65° E; N70° W e NS/vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito e nas margens do igarapé Serra formando corredeira de aproximadamente 20 m de comprimento. A rocha ocorre "in situ" e como blocos deslocados. Ela é de cor cinza-escura e estratificada segundo planos paralelos. No local tem espessura aproximada de 80 cm.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Siltito argiloso.
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PRF.	C. C.
	FB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
									209

9189942N/203463E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=346 Y=201	
TOPONIMIA Igarapé afluente da margem esquerda do Igarapé Serra.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento no interior do vale em forma de blocos centimétricos e soltos. A rocha apresenta-se com várias cores (cinza, amarelada, avermelhada, etc.) no mesmo ou em diferentes estratos, possui estratificações plano-paralelas milimétricas e centimétricas, algumas lentes de material mais grosseiros e marcas de onda. Tanto FB-208 como FB-209, possivelmente pertencem ao Grupo Beneficente.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Siltito argiloso
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
									210

9187042N/200563E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=317 Y=172	
TOPONIMIA Quinhentos metros a noroeste da confluência dos igarapés Gato/Formiga.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de blocos centimétricos, soltos e dispersos, no interior do pequeno vale. A rocha é vulcânica semelhante a que aflora em FB-213.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			1
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Riolito cataclástico.
	CLASSE	Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	FB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									211

9186742 N/ 199963E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB. 21-Y-C-I	X=311 Y=169		
TOPONIMIA				
Quinhentos metros da confluência dos igarapés Gato/Formiga.				

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento constituído por blocos centimétricos a métricos, geralmente bastante intemperizados, soltos no interior do vale. A rocha é riolítica semelhante a que aflora em FB-213. Quatrocentos metros a sudoeste aflora novamente a mesma litologia.</p>			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Médio			
LITOLOGIA	ROCHA Riolito cataclástico.			LITOLOGIA
	CLASSE Vulcânica ácida			
UNIDADE ESTRAT.				
Grupo Iriri				

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									212

9186342 N/ 199563E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB. 21-Y-C-I	X=307 Y=165		
TOPONIMIA				
4,6 km a oeste da confluência dos igarapés Gato/Formiga.				

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em forma de blocos centimétricos, abaulados, soltos e dispersos no interior de um vale encaixado. A rocha é vulcânica, semelhante a de FB-213. Também no mesmo local ocorrem blocos de laterita de dimensões semelhantes aos da rocha vulcânica.</p>			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Médio			
LITOLOGIA	ROCHA Riolito cataclástico.			LITOLOGIA
	CLASSE Vulcânica ácida Química residual.			
UNIDADE ESTRAT.				
Grupo Iriri/Cobertura Laterítica				



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.
FB

C. C.
1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
213

LOCALIZAÇÃO

9186042N / 198963E

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=301 Y=162	ALT.
TOPONIMIA 2 km a noroeste da confluência dos igarapés Colina/Lontras.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

Burats. N70°W, N-S e N5°W/todas vert.

DADOS GEOLÓGICOS

FB-213a - No interior de um pequeno vale ocorre "in situ" (lajeiro) e em forma de blocos deslocados uma rocha vulcânica de cor arroxeada, cataclada, de composição riolítica. (FB-213b) - Trezentos e cinquenta metros a sudoeste aflora rocha semelhante a de FB-213a.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Riolito cataclásico.

CLASSE Vulcânica ácida

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
214

LOCALIZAÇÃO

9185742N / 192963E

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=241 Y=159	ALT.
TOPONIMIA Baixo curso do igarapé Colina.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

FB-214a - Quase no topo do morro afloram blocos centimétricos de laterita. No sopé da encosta aflora rocha vulcânica semelhante a de FB-213, em forma de blocos soltos ou semicobertos pelo solo. (FB-214b) - Cinquenta metros a oeste de FB-214a, na margem esquerda do igarapé Colina, afloram blocos centimétricos, soltos ou semicobertos pelo solo. A rocha é um quartzo-arenito de cor esbranquiçada, em certas partes pigmentada de vermelho pelo ferro, composto basicamente por quartzo e algo de

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

Obs: No 214, não digitado por seus dados Geológicos Semelhanças.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									214

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA Continuação de FB-214		

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

feldspato, granulação fina, com estratificação plano-paralela da ordem de centímetros. Como é sabido de trabalhos anteriores, os sedimentos assentam discordantemente sobre as vulcânicas do Grupo Iriri mas no local não foi possível constatar isto. São notórios apenas mudanças na fisiografia; o relevo torna-se plano quando passa das vulcânicas para as sedimentares e a vegetação geralmente diminui de porte.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri/Grupo Beneficente/Cobertura laterítica.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Riolito cataclástico/Quartzo-arenito/Laterita.
CLASSE	Vulcânica ácida/Sedimentar/Química residual.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								215

9187542N / 200963E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=321 Y=177	
TOPONIMIA Igarapé Formiga			

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos centimétricos a métricos, soltos e dispersos no leito e margens do igarapé (ao longo de 50 m). A rocha é um quartzo-arenito esbranquiçado, granulação fina, recristalizado, com pigmentações de amarelo devida à presença de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. /

PREF.
FB

C. C.
1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
216

9189342 N / 199363 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-C-I COORD. X= 305 Y=195 ALT.

TOPONIMIA No vale do igarapé Gato.

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Igarapé de vale muito raso, onde afloram blocos centimétricos de quartzo-arenito, granulação fina, esbranquiçada, friável e poroso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ipixuna

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Permocarbonífero		

LITOLOGIA

ROCHA	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
217

9186442 N / 201263 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-C-I COORD. X=324 Y=166 ALT.

TOPONIMIA No vale do igarapé Gato.

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Em vários locais no vale do igarapé Gato, afloram blocos centimétricos de quartzo-arenito fino, esbranquiçado, com algo de feldspato, semelhante a de FB-234b. Cem metros após a ocorrência dos arenitos, em um vale encaixado, aflora rocha vulcânica vermelha arroxeada, semelhante a de FB-213, também neste mesmo local ocorrem fragmentos de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente/Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Quartzo-arenito/Riolito caclástico
CLASSE	Sedimentar/Vulcânica ácida.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	FB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									218

9185942N/201563E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=327 Y=161	
TOPONÍMIA 1,3 km a noroeste da confluência dos igarapés Gato/Lontras.			

ATITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Ocorrência em forma de blocos centimétricos no interior de um pequeno vale. A rocha é riolítica com pórfiros, semelhante a que aflora em FB-203. 350 m ao sul aflo litologia semelhante a de FB-218a. No mesmo local ocorrem também blocos de quartzo leitoso.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Riolito pórfiro cataclástico
	CLASSE Vulcânica ácida.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									219

9184342N/202263E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=334 Y=145	
TOPONÍMIA 1,3 km ao sudoeste da confluência dos igarapés Gato/Lontras.			

ATITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloram na cabeceira de gruta pequenos blocos de rocha cinza, com matriz afanítica e pórfiros de quartzo e feldspato, semelhante de FB-166.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Riolito pórfiro
	CLASSE Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.
FB

C. C.
1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
220

9183742N/202463E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB. 21-Y-C-I	COORD. X=333 Y=139	ALT. 1
TOPONIMIA 1,9 km a sudoeste da confluência dos igarapés Gato/Lontras.		

ALTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento, no interior de um vale raso, em forma de blocos centimétricos, soltos e dispersos, bastante alterados. A rocha é semelhante a que aflora em FB-219 e FB-166.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Riolito pórfiro
CLASSE Vulcânica ácida

ANAL.

PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
221

9182742N/202163E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB. 21-Y-C-I	COORD. X=333 Y=129	ALT.
TOPONIMIA 2,6 km a sudoeste da confluência dos igarapés Gato/Lontras.		

ALTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento ao longo do vale em forma de blocos centimétricos a métricos as vezes formando pequenos aglomerados. A rocha é de cor cinza-esverdeada, de composição riolítica, cataclasada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Riolito pórfiro cataclástico.
CLASSE Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	FB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									222

9182142N/202063E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=332 Y=123	
	TOPONIMIA 3,2 km a sudoeste da confluência dos igarapés Gato/Lontras.		

ATITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento na cabeceira de gruta em forma de blocos centimétricos, soltos e dispersos. A rocha é semelhante a de FB-221.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri		

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Riolito pórfiro cataclástico
	CLASSE	Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									223

9180742N/201963E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=331 Y=109	
	TOPONIMIA 3,9 km a sudeste da confluência dos igarapés Colina/Lontras.		

ATITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	(FB-R-223a) Afloramento na cabeceira de uma pequena gruta, constituído por blocos de dimensões centimétricas, arredondados e soltos. A rocha é de cor bege com "capa" avermelhada, bastante triturada. Provavelmente seja um milonito. (FB-R-223b) - 300 m ao sul afloram em terreno pouco acidentado, blocos deslocados. A rocha é de cor cinza-esverdeada, cataclásada, com minerais orientados segundo uma direção preferencial, visível em amostra de mão e nos blocos.		
	UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'MUDKU		

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA	Milonito
	CLASSE	Metamórfica dinâmica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 224
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9180142 N / 201863 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=330 Y=097	ALT.
	TOPONÍMIA 4,5 km a sudeste da confluência dos Igarapés Colina/Lontras.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento constituído por blocos centimétricos, semiabaulados, bastante intemperizados, soltos na superfície ou parcialmente cobertos pelo solo. A rocha é semelhante de FB-223b.	
	UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'MUDKU	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA Milonito
	CLASSE Metamórfica dinâmica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 225
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9179542 N / 201863 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=330 Y=097	ALT.
	TOPONÍMIA 4,8 km a sudoeste da confluência dos Igarapés Colina/Lontras.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Na cabeceira de uma gruta pouca profunda, afloram blocos centimétricos, soltos e dispersos, de rocha vulcânica, cataclasada e alterada.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Riolito cataclástico
	CLASSE Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	FB	1716

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									226

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=282 Y=154	
TOPONIMIA 2,9 km a noroeste da confluência dos igarapés Colina/Lontras.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento na cabeceira de uma gruta, constituído por pequenos blocos de rocha arroxeadada, composição riolítica semelhante a de FB-225.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri		
	ATITUDES OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Riolito cataclástico.
CLASSE	Vulcânica ácida

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									227

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=277 Y=152	
TOPONIMIA 3,5 km a noroeste da confluência dos igarapés Colina/Lontras.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento na cabeceira de uma gruta profunda, em forma de blocos centimétricos e soltos. Trata-se de uma rocha de cor arroxrada de composição riolítica, cataclasada, semelhante a de FB-225. 200 m a oeste aflora a mesma litologia.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri		
	ATITUDES OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Riolito cataclástico
CLASSE	Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	FB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									228

9184842N/195863E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=270 Y=150	
TOPONIMIA 4,1 km a noroeste da confluência dos igarapés Colina/Lontras.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no interior de um vale de encosta íngreme, em forma de blocos centimétricos a métricos, soltos, quase sempre abaulados e dispersos. A litologia é semelhante as aflorantes em FB-225 a FB-227. No mesmo local ocorrem também pequenos blocos de laterita.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Iriri/Cobertura Laterítica

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Riolito cataclástico/Laterita
	CLASSE Vulcânica ácida/Química residual.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									229

9184262N/195063E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=258 Y=146	
TOPONIMIA 4,5 km a noroeste da confluência dos igarapés Colina/Lontras.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

(FB-229a) Afloramento em forma de blocos centimétricos, abaulados, soltos e dispersos no interior de um vale encaixado. A litologia é semelhante a de FB-R-229b. (FB-R-229b) 100 m a oeste aflora rocha vulcânica de cor rosa, cataclasada, intemperizada, composta essencialmente por uma matriz afanítica e pórfiros milimétricos de feldspato alterado e algum quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Riolito pórfiro cataclástico
	CLASSE Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 230
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=258 Y=146	ALT.
	TOPONÍMIA Alto curso do igarapé Lontras.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS T _{rat.} N35° W e N40° E Vert.

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de pequenas lajes no vale do igarapé Lontras. A litologia é semelhante a de FB-229b.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri	

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Riolito pórfiro cataclástico
CLASSE	Vulcânica ácida.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 231
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=283 Y=159	ALT.
	TOPONÍMIA Vale do igarapé Colina.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento no leito do igarapé Colina, na forma de blocos deslocados, formando pequena corredeira. A rocha é um arenito fino, avermelhado, ferruginoso, composto basicamente de grãos de quartzo e algo de feldspato alterado. 300 m a noroeste afloram blocos centimétricos e soltos, de rocha semelhante a que ocorre cima.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente	

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	FB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 232
	9185642N/196663E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=278 Y=158	
TOPONIMIA Vale do Igarapé Colina.....			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento constituído por blocos centimétricos, abaulados, soltos e dispersos. A litologia é semelhante a que aflora em FB-234a.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 233
	9185742N/195363E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=265 Y=155	
TOPONIMIA Vale do Igarapé Colina.....			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	(FB-233a) - Afloramento em forma de blocos centimétricos, rolados. A litologia é semelhante às que afloram em FB-234a.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C. C. 1716
------	----------	------------

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	234
	9186042 N / 194 263 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X= 254 Y=162	ALT.	ATTITUDES	ACAM.
	TOPONÍMIA Vale do Igarapé Colina.					XIST. ....
					LIN.
					OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>(FB-R-234a) - Afloramento "in situ" em forma de uma laje de aproximadamente 8x2m. Também ocorrem blocos deslocados. A rocha é de cor avermelhada, provavelmente devida à presença de óxido de ferro, bastante intemperizado, composto basicamente por grãos de quartzo, feldspato e fragmentos de rocha ígnea (?). (FB-R-234b) 100 m a noroeste afloram blocos soltos de arenito esbranquiçado, granulação fina a média, friável, composto basicamente por grãos de quartzo, feldspato e relíquias de rocha ígnea (?). Estas litologias estão</p>			INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	UNIDADE ESTRAT.				IDADE		
					ROCHA		
			LITOLOGIA			CLASSE	

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	234
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES	ACAM. N70°E, 6°NW
	TOPONÍMIA Continuação de FB-R-234					XIST. ....
					LIN.
					OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	bastante próximas ao contato (sobre) com as rochas vulcânicas.			INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente				IDADE Proterozóico Médio		
					ROCHA Arenito lítico		
			LITOLOGIA			CLASSE Sedimentar	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 235
	9186042 N/193763E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=249 Y=162	ALT.
	TOPONÍMIA Vale do Igarapé Colina.....		

ATTITUDES	ACAM N65° -70° E, 6° NW
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de pequeno lajeado no leito de um igarapezinho. A litologia é semelhante a que aflora em FB-234b.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Arenito lítico
	CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 236
	9186142 N/193263E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=244 Y=163	ALT.
	TOPONÍMIA Igarapé afluente direito do Igarapé Colina.....		

ATTITUDES	ACAM
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de blocos centimétricos, abaulados e soltos. A rocha é riolítica de cor arroxeadada, com pórfiros de feldspato e quartzo. A litologia é semelhante a de FB-229.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Riolito pórfiro
	CLASSE Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PREF. FB	C. C. 1716
-------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									237

9186242N/192663E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=238 Y=164	ALT.
	TOPONÍMIA Alto curso do igarapé Lontras.		

ATTITUDES	ACAM. N65°E, 5°NW
	XIST.
	LIN.
OUTRAS	.....

(FB-R-237a) - Afloramentos constituídos por blocos centimétricos, abaulados e soltos. A rocha é arroxçada, composta basicamente por uma matriz afanítica e por pórfiros de feldspato alterado. (FB-R-237b) - No barranco do igarapé aflora "in situ" arenito esbranquiçado, fino a médio, intemperizado, friável, composto basicamente por quartzo, feldspato alterado e por fragmentos de rocha dura. Em alguns locais apresenta-se lateritizado e com enriquecimento em ferro manganês (?), principalmente junto aos planos de fraturas. Não foi constatado o contato direto das rochas

UNIDADE ESTRAT.

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

ROCHA
CLASSE

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA Continuação de FB-R-237		

ATTITUDES	ACAM
	XIST.
	LIN.
OUTRAS	.....

sedimentares sobre as vulcânicas.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Beneficente/Grupo Iriri

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA
Arenito/riolito pórfiro
CLASSE
Sedimentar Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	FB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									238

9186642N/192863E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=240 Y=168	
TOPONÍMIA Igarapé afluente da margem esquerda do Igarapé Colina.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento no vale do igarapé em forma de blocos soltos, centimétricos e geralmente bastante alterados. A rocha é um arenito avermelhado semelhante ao de FB-234a.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Quartzo-arenito
	CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									239

9186042N/192963E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=291 Y=162	
TOPONÍMIA Vale do igarapé Colina.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento na cabeceira de uma pequena grotta, constituído por blocos centimétricos geralmente arredondados. Trata-se de um arenito esbranquiçado as vezes pigmentado de vermelho, granulação fina a média, friável, composto basicamente por grãos de quartzo subarredondados e bem selecionados.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Quartzo-arenito
	CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	FB	1716

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 240
	9186642N/197563E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-C-I	X=287 Y=168		
TOPONIMIA 4,1 km a noroeste da confluência dos igarapés Colina/Lontras.				

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de blocos centimétricos no interior de uma pequena drenagem. A litologia é semelhante a de FB-239.			INF. ADICIONAIS	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente				OCOR. ILUSTR. AMOSTR.
					IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 241
	9187042N/197263E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-C-I	X=284 Y=172		
TOPONIMIA 3,5 km a noroeste da confluência dos igarapés Colina/Lontras.				

DADOS GEOLÓGICOS	No topo do morro afloram blocos de laterita ferruginosa.			INF. ADICIONAIS	
	UNIDADE ESTRAT. Cobertura Laterítica				OCOR. ILUSTR. AMOSTR.
					IDADE Terciário

LITOLOGIA	ROCHA
	Laterita
CLASSE	Química residual.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									242

9187442 N/ 196963 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=281 Y=176	ALT.
	TOPONÍMIA 4,5 km a noroeste da confluência dos igarapés Colina/Lontras.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Na chapada afloram blocos soltos e dispersos de laterita ferruginosa.
	UNIDADE ESTRAT. Cobertura Laterítica

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Terciário		

LITOLOGIA	ROCHA Laterita
	CLASSE Química residu al.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									243

9188042 N/ 196263 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=274 Y=182	ALT.
	TOPONÍMIA 5,1 km a noroeste da confluência dos igarapés Colina/Lontras.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento no interior de pequeno igarapé, constituído por blocos de laterita e arenito de cor esbranquiçada, granulação fina a média, friável e maduro.
	UNIDADE ESTRAT. Cobertura Laterítica/ Formação Ipixuna.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Terciário/Permo carbonífero		

LITOLOGIA	ROCHA Laterita/Quart zo-arenito
	CLASSE Química residu al/Sedimentar.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	FB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									244

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=297 Y=151	
TOPONIMIA 1,5 km a noroeste da confluência dos igarapés Colina/Lontras.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento constituído por blocos centimétricos, soltos e dispersos no interior de um vale encaixado. A rocha é vulcânica, com pórfiros de feldspato alterado, semelhante a que aflora em FB-229. Vários veios de quartzo leitoso estão presentes nas fraturas.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri		
	ATITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS		

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Riolito cataclástico.
CLASSE	Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									245

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=299 Y=146	
TOPONIMIA 1 km a noroeste da confluência dos igarapés Colina/Lontras.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento no interior de um vale encaixado, constituído por blocos centimétricos, quase sempre abaulados. O litótipo é de cor rosa a esverdeada, composição riolítica, muito cataclasado, cortada por vários veios de quartzo leitoso ou sílica de falha (?).		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri		
	ATITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS		

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Riolito cataclástico
CLASSE	Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	FB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									246

9183942N/199163E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=303 Y=141	
TOPONÍMIA 500 m a oeste da confluência dos igara... pés Colina/Lontras.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	(FB-246a) afloramento na cabeceira de uma pequena gruta, constituído por blocos centimétricos, soltos e quase sempre abaulados. A rocha é de cor arroxeadada, semelhante a que aflora em FB-198.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Riolito porfiro.
	CLASSE Vulcânica ácida.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									373

9178342N/169263E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=004 Y=085	
TOPONÍMIA Alto curso do igarapé Macaca.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Desde a estação FB-372 (SB-20.Z-D-III); até o local, o relevo é plano com alguns vales muito rasos e irrequentes buracos semicirculares de dimensões centimétricas a métricas. A floresta, em sua maioria, é de pequeno porte e em vários locais encontra-se e maranhada por cipós. Neste intervalo é uma constante encontrar blocos de laterita ferruginosa avermelhada, em sua maior parte de dimensões centimétricas. As vezes são da ordem de poucos centímetros, constituindo o cascalho ocorrente na área. A litologia aflorante
	UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE

Nº 373, NÃO DIGITADO POR SER GRANDES OS DADOS GEOLÓGICOS.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. D.F.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA Continuação de FB-373.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS

está situada no vale do igarapé Macaca onde aflora como blocos soltos, centimétricos e lajes "in situ", mostra estratos centimétricos, plano-paralelos, horizontalizados. A rocha a florante é um quartzo-arenito de granulação fina a média, compacto, composto basicamente por quartzo e algo de feldspato caulinizado, em sua maior parte é de cor esbranquiçada mas revela também cores rosa e avermelhada. Esta última está presente em pequenos estratos e em níveis que foram depositados provavelmente em ambiente oxidante. Em parte, revela uma das características da litologia tida até agora

UNIDADE ESTRAT.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. D.F.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA Continuação de FB-373.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS

como pertencente à Formação Jatuarana que é um arenito esbranquiçado com níveis avermelhados e geralmente de granulação fina a média. 300 e 700 metros para sudeste, aflora no interior de duas grotas arenito ferruginoso a avermelhado semelhante ao já descrito acima.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ipixuna

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Permocarbonífero		

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzo-arenito
LITOLOGIA	CLASSE
	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. ^

PPEF.
FB

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 374
	9176342 N/171763E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=029 Y=065	ALT.	ATTITUDES ACAM XIST LIN OUTRAS
	TOPONIMIA Alto curso do igarapé Pombos.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Da estação anterior até o local, afloram blocos esporádicos de laterita ferruginosa avermelhada, que quase sempre estão nos topos dos pequenos morros existentes. Na altura do quilômetro 1,2 ocorrem alguns blocos soltos de arenito ferruginoso avermelhado semelhante ao de FB-375. 500 m para nordeste, afloram blocos soltos de arenito esbranquiçado semelhante ao de FB-373.</p>			INF. ADICIONAIS OCOR ILUSTR. AMOSTR. IDADE Terciário Permocarbonífero	
	<p>UNIDADE ESTRAT. Cobertura Laterítica/Formação Ipixuna.</p>				LITOLOGIA ROCHA Laterita/Arenito feldspático CLASSE Química residual/Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 375
	9178042 N/172363E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=035 Y=082	ALT.	ATTITUDES ACAM XIST LIN OUTRAS
	TOPONIMIA 3,3 km a sudoeste da confluência dos igarapés Pombos/Ada.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>(FB-373a) Num pequeno vale afloram laterita ferruginosa e blocos de arenito feldspático, semelhante ao de FB-375b. (FB-R-375b) 500 a 800 m para nordeste afloram, no intervalo de duas pequenas drenagens, blocos centimétricos de arenito róseo de granulação fina a média, composto essencialmente por quartzo e feldspato. Está situado na base da Formação Ipixuna, próximo ao contato com as rochas vulcânicas do Grupo Iriri, que afloram e menos de um quilômetro a leste do local (FB-377 e FB-380).</p>			INF. ADICIONAIS OCOR ILUSTR. AMOSTR. X IDADE Permocarbonífero	
	<p>UNIDADE ESTRAT. Formação Ipixuna</p>				LITOLOGIA ROCHA Arenito feldspático CO CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									376

9180242 N / 173863 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=050 Y=104	
TOPONIMIA 2 km a nordeste da confluência dos igarapés Pombos/Ada.			

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento constituído por blocos centimétricos de laterita amarelada e por arenito de granulação fina a média, esbranquiçado, friável, composto basicamente por quartzo e feldspato caulinizado.	
	UNIDADE ESTRAT. Cobertura Laterítica/Formação Ipixuna.	

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Terciário/Permo carbonífero		

LITOLÓGIA	ROCHA Laterita/Arenito.
	CLASSE Química residual/Sedimentar.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									377

9176442 N / 172663 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=038 Y=066	
TOPONIMIA 1 km a leste de FB-374.			

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Em topografia relativamente plana afloram blocos soltos, centimétricos e esporádicos de riolito púrpuro. 450 m para leste volta a ocorrer a mesma litologia em forma de blocos centimétricos, aglomerados em dezenas deles. Alguns blocos apresentam-se fortemente laterizados e, em todos eles, o feldspato já foi praticamente lixiviado, restando agora só os espaços milimétricos, na matriz afanítica. Esta área (incluindo FB-378, FB-379 e FB-381) foi fotointerpretada como pertencente à Formação	
	UNIDADE ESTRAT.	

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLÓGIA	ROCHA
	CLASSE

Nº 377, NÃO DIGITADO.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAO.	PREF. FB	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA Continuação de FB-377.....		

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Ipixuna mas a luz do trabalho de campo, ficou constatado que afloram nestes locais rochas vulcânicas do Grupo Iriri e, que o contato destas com a cobertura sedimentar está praticamente delimitado nas circunvizinhanças, pelo curso do igarapé Pombos, exceção feita apenas à estação FB-380.</p> <p><i>NÃO DIGITADO.</i></p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Riolito pórfiro
	CLASSE Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 378

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA 4,1 km ao sul da confluência dos igarapés Pombos/Ada.....		

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Ao longo do caminhamento da estação FB-377 até esta, afloram com frequência blocos centimétricos a métricos, ora dispersos ora aglomerados em dezenas deles. Alguns estão parcial ou totalmente laterizados. Quando a rocha está são revela uma cor avermelhada, matriz afanítica com pórfiros milimétricos, predominantemente de feldspato em sua maioria alterados. Mostra ainda textura fluidal.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Riolito pórfiro
	CLASSE Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	FB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									378

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=079 Y=067	
TOPONIMIA			
Médio curso do igarapé Ada.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Desde a estação FB-378 até o local, ocorrem com frequência blocos lateritizados de riolito e de laterita propriamente dita. O relevo é plano cortado por vales rasos.</p>		
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri/Cobertura Laterítica</p>		
	ATITUDES	OCOR.	ILUSTR.
			AMOSTR.
	<p>IDADE Proterozóico Médio</p>		
	<p>ROCHA Riolito pórfiro/Laterita</p>		
	<p>CLASSE Vulcânica ácida/Química residual.</p>		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								380

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=030 Y=056	
TOPONIMIA			
700 metros a sudeste da estação FB-374.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Ao longo de 300 m, no interior de um pequeno igarapé, afloram blocos centimétricos a métricos e também rocha "in situ", revelando estratos horizontalizados, algumas estratificações cruzadas (N75° E, 10-15° SE). Atingem aproximadamente oito metros de espessura. Trata-se de um arenito esbranquiçado, imaturo, composto basicamente por quartzo, feldspato e fragmentos de rocha vulcânica. Assenta sobre as rochas vulcânicas do Grupo Iriri que afloram a menos de cem metros ao sul e a nordeste.</p>		
	<p>UNIDADE ESTRAT. Formação Ipixuna</p>		
	ATITUDES	OCOR.	ILUSTR.
			AMOSTR.
	<p>IDADE Permocarbonífero</p>		
	<p>ROCHA Arenito lítico feldspático</p>		
	<p>CLASSE Sedimentar</p>		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	FB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									381

9173042N/171163E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=023 Y=032	
TOPONIMIA Alto curso do igarapé Lombos.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Pouco mais de 100 m ao sul do local onde aflora o arenito lítico feldspático da estação FB-380, começam a ocorrer blocos centimétricos de rocha vulcânica. Em geral ela é semelhante a de FB-377. Estes afloramentos são frequentes ao longo do caminhamento (2,6 km), estando presente em intervalos inferiores a 300 m. As vezes os blocos estão parcialmente laterizados e em outros casos já são laterita.</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri</p>

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	<p>IDADE Proterozóico Médio</p>		

LITOLOGIA	ROCHA
	Riolito pórfiro
CLASSE	Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONIMIA			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p></p>
	<p>UNIDADE ESTRAT</p>

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	<p>IDADE</p>		

LITOLOGIA	ROCHA
CLASSE	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. GB

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

9204242N/181063E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=122 Y=344	
TOPONÍMIA Rio Juma, cachoeira Farinha.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado, localizado no leito do rio Juma, constituindo a cachoeira Farinha. A espessura média é de 5 m e a rocha exibe coloração cinza-esverdeada, formada por leitos finos. Duzentos metros a jusante esta mesma rocha aparece em finos leitos orientados, e alternados de siltito e argilito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Siltito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

9214042N/179563E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=107 Y=442	
TOPONÍMIA Afluente da margem esquerda do igarapé Chalé, no seu baixo curso.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha aflora em blocos e lajeados, formando uma cachoeira. Mostra-se finamente laminada com coloração amarelada e finos leitos de minerais esverdeados. A espessura no local é de 3,30 m. 150 m no sentido norte, esta mesma rocha volta a ocorrer, aflorando numa espessura de 2 m (53a).

No mesmo afloramento e de maneira muito restrita, ocorrem blocos rolados de siltito (GB-53b).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Argilito/Siltito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	GB	1716

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. CIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
	X								057

9219142N / 172963E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=041 Y=493	
TOPONIMIA Rio Juma; 1,5 km. a montante da foz do igarapé Chalé.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A rocha aflora junto á margem direita do rio Juma, formando duas pequenas escarpas isoladas. Trata-se de um siltito de cor cinza-esverdeada, possuindo cimento calcífero (57a).</p> <p>No mesmo afloramento ocorre um siltito em leitos de até 1,0 m de espessura (GB-57b).</p>	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Micrito/Siltito argiloso.
CLASSE Sedimentar	

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. CIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
									58

9218142N / 173263E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=044 Y=483	
TOPONIMIA Margem esquerda do rio Juma, junto a cachoeira Chapéu.			

ATTITUDES	ACAM. N50° E, 10° NW
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS Frat. N50° E/vert.

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em forma de lajeado e pequenos blocos rolados de siltito cinza-esverdeado (idem GB-57b). Ocorrem também associados com esses siltitos, leitos de até 0,5 m de espessura de argilito avermelhado, bem como um material escuro, provavelmente resultado de ação intemperica (Fe?, Mn?). Ainda junto a esse afloramento, aparecem alguns leitos de 1 m de espessura, constituídos por seixos e blocos de siltito, cimentados por material laterítico.</p>	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Siltito
CLASSE Sedimentar	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. GB

C. C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 059

9216942N/174563E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=057 Y=471	ALT.
TOPONIMIA Margem esquerda do rio Juma, 2 km a montante da corredeira Chapéu.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha aflora em forma de lajeado e alguns blocos rolados. Trata-se de um siltito acinzentado, correlacionável a GB-58 e de ocorrência regional. Aparecem associados, blocos laterizados semelhantes aos descritos em GB-58.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Siltito
CLASSE Sedimentar

ANAL.

PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
---------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 067

9217442N/181663E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=128 Y=476	ALT.
TOPONIMIA Igarapé afluente da margem direita do igarapé Chalé (baixo curso).		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento composto por blocos rolados bastante trabalhados, com diâmetros de até 40 cm. Esta rocha pode ser correlacionada com a das ocorrências anteriores, apresentando contudo, um maior teor em argila. Mostra-se finamente laminada em leitos paralelos e com coloração acinzentada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Siltito argiloso
CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	GB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 070

LOCALIZAÇÃO	9219042 N / 172963 E		
	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=041 Y=492	
TOPONIMIA Margem esquerda do rio Juma, 1 km a montante da foz do igarapé Azul III.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de siltito finamente estratificado, de coloração cinza, formando um lajeado bastante fraturado.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente	

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS
	Frat. N15° E e N55° E
	Vert.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico			
Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Siltito
CLASSE	
Sedimentar	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 071
	X							X	

LOCALIZAÇÃO	9218442 N / 171363 E		
	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=025 Y=486	
TOPONIMIA Leito do igarapé Azul III, no seu baixo curso.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de rocha melanocrática, ocorrendo ao longo do igarapé Azul III. A primeira ocorrência é constituída por lajeado e blocos rolados junto às cabeceiras do referido igarapé. A segunda, 400 m a jusante, forma uma cachoeira com 2 saltos d'água, cobrindo uma área de 600 m ² . A espessura média do afloramento é de 4 m, o fraturamento é intenso e verticalizado.	
	UNIDADE ESTRAT. Diabásio Periquito	

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS
	Frat. N80° W e N35° E
	Vert.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Mesozóico			

LITOLOGIA	ROCHA
	Olivina-diabásio.
CLASSE	
Hipabissal	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	GB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-C-I	X=008 Y=468		
TOPONÍMIA Cabeceira do afluente pela margem esquerda do igarapé Azul III.				ACAM XIST LIN. OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de blocos rolados de um arenito de cor esbranquiçada bastante silicificado e bem selecionado. Estes blocos afloram numa extensão de 500 m, ao longo de uma picada de direção N227°. Prefere-se posicionar esta ocorrência como fazendo parte do Grupo Beneficente, considerando a escassez de dados de campo.			INF. ADICIONAIS OCOR ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Médio	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente				LITOLOGIA ROCHA Quartzo-arenito CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
TOPONÍMIA				ACAM XIST LIN. OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS				INF. ADICIONAIS OCOR ILUSTR. AMOSTR. IDADE	
	UNIDADE ESTRAT				LITOLOGIA ROCHA CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	HG	1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									078

4206742N/217765E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=489 Y=369	
TOPONÍMIA 5,0 km a leste da confluência do igarapé Rufino com o rio Acari.		

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A rocha aflora na forma de blocos rolados ao longo de uma encosta provenientes do diaclasamento da rocha regional. O litótipo é de cor avermelhada, esbranquiçada, oxidada, de composição siltica, com incipiente estratificação plano-paralela.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Siltito
	CLASSE	Sedimentar

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									079

9205342N/217963E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=491 Y=355	
TOPONÍMIA 5,5 km a SE da confluência do igarapé Rufino com o rio Acari.		

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A rocha aflora ao nível do solo na forma de blocos arredondados, o litótipo possui tons avermelhados, afanítico, alta densidade, compacta, composta por óxidos de ferro.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Cobertura Laterítica

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Terciário		

LITOLOGIA	ROCHA	Laterita
	CLASSE	Química residual



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

920 76 42 N / 219 66 3 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=508 Y=378	
TOPONÍMIA Igarapé Rufino, 7,0 km a montante da confluência com o rio Acari.			

ATITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de rocha na forma de lajea do numa corredeira de 50,0 m de comprimento. A rocha é um arenito de cor esbranquiçada, granulometria grosseira, compacta, grãos de quartzo subangulosos a arredondados. Distingue-se também feldspato na forma de pontuações milimétricas, distribuídos heterogeneamente na rocha. Acamamento plano-paralelo em escala de afloramento.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito feldspático.
CLASSE	Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

918 82 42 N / 179 06 3 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=102 Y=184	
TOPONÍMIA Rio Juma, cachoeira Galhada.			

ATITUDES	ACAM. N 85° E, 16° NW
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS Diaclases N-S e N25° E/vert.

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha aflora em grande extensão em área sendo frequente exposição de blocos so bressaindo na superfície, destaca-se o acamamento plano-paralelo. A rocha é um arenito quartzoso de cor esbranquiçada, granulometria grossa, textura sacaroide homogênea, compacta, com fraturas impregnadas por óxido de ferro.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP. HG	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MÍNER	CALC.	T. DIF.	SED	PAL.	GEOCR.	N.º 086
	9187642N/178963E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=101 Y=178	ALT.
	TOPONIMIA 1,0 km ao sul da cachoeira Galhada.		

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>O litótipo aflora ao longo de pequeno igarapé na forma de lajeado e blocos diaclasados de variados tamanhos. A rocha é arenito castanho a esbranquiçado, granulometria fina a média, destacam-se camadas e lentes micrométricas de feldspato alterado de cores esbranquiçada, rocha porosa e compacta.</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente</p>

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Arenito feldspático.
	CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 087
	9187042N/179463E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=106 Y=172	ALT.
	TOPONIMIA 1,5 km a SE da cachoeira Galhada.		

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A rocha ocorre na forma de blocos ao longo de pequena corredeira. Trata-se de um arenito de cor castanha, compacto, homogêneo, intensamente diaclasado, granulometria média, grãos arredondados.</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente</p>

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Arenito
	CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. HG	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 090
	9184542N / 178363E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=095 Y=147	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONIMIA Afluente direito do igarapé Onça.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A rocha ocorre na forma de blocos diaclasados, rolados, ao longo de pequena grotas. Arenito de cor avermelhada, granulometria média, grãos subangulosos a arredondados, compacto.</p>			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Médio	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente				LITOLOGIA ROCHA Arenito CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 092
	9184542N / 180363E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=115 Y=147	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONIMIA 3,8 km ao sul da cachoeira Galhada pertencente ao rio Juma.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A rocha ocorre na forma de blocos diaclasados de até 0,50 m na base de uma profunda grotas. O litótipo possui matriz avermelhada, afanítica, onde encontram-se dispersos fenocristais de feldspatos de contornos irregulares e retangulares em menor frequência, distingui-se minerais epidotizados e cristais de quartzo. Devido ao estado de alteração da rocha não distingui-se os minerais máficos uma vez que estes minerais foram transformados em óxido de ferro. A rocha apresenta-se compacta e densa.</p>			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Médio	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri				LITOLOGIA ROCHA Riolito pórfiro CLASSE Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. HG	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	9183142N/180263E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=120 Y=133	
TOPONIMIA 0,5 km a oeste da confluência do igara pé Enó com o rio Juma.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLOGICOS	A rocha aflora em uma grota na forma de pequenos blocos diaclasados. O litótipo é semelhante ao HG-R-092, descrito.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA Riolito pórfito		
	CLASSE Vulcânica ácida		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	9182642N/171063E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=122 Y=128	
TOPONIMIA Rio Juma, 6,0 km a montante da cachoeira Galhada.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	N5°E, 8°SE (?)
	LIN.	Diaclases
	OUTRAS	N20°E, 66°SE; N60°E, 80°NE

DADOS GEOLOGICOS	Afloramento em cachoeira com 5,0 m de altura. A rocha encontra-se intensamente diaclasada, formando disjunção colunar. Possui cor avermelhada, matriz afanítica, feno cristais milimétricos de feldspato irregulares e retangulares, distinguindo-se esporadicamente cristais de quartzo e minerais epidotizados. O litótipo encontra-se intemperizado. Neste afloramento não foi tomada medida de atitude da camada, uma vez que foi suposto fratura coincidente com o acamadamento.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA Riolito pórfito		
	CLASSE Vulcânica ácida		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PEF.	C. C.
	HG	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								096

9181242N/181063E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=122 Y=114	
TOPONIMIA Pequeno igarapé afluente margem esquerda do rio Juma, 7,5 km a montante da cachoeira Galhada.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora em forma de blocos rolados de até 0,50 m, arredondados, dispersos no leito da grotta. A rocha é semelhante a HG-R-095 anteriormente descrita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCCR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Riolito pórfiro
CLASSE	Vulcânica ácida

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								097

9179642N/181263E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=124 Y=098	
TOPONIMIA Pequeno igarapé afluente margem esquerda do rio Juma; 9,0 km a montante da cachoeira Galhada.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

O litótipo aflora na forma de blocos arredondados, encontra-se parcialmente alterado. Rocha semelhante à HG-R-095 descrita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCCR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Riolito pórfiro
CLASSE	Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. /

PREF. HG

C. C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 098

9182742N/182763E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=139 Y=129	ALT.
TOPONÍMIA Afluente esquerdo do igarapé Eno.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha aflora ao nível do solo, também blocos arredondados semelhante a HG-R-095, já descrita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		
ROCHA Riolito pórfiro		
CLASSE Vulcânica ácida		

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 099

9183642N/184263E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=154 Y=138	ALT.
TOPONÍMIA Margem direita do igarapé Eno.		

ATTITUDES

ACAM
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

É distintivo a passagem das rochas vulcânicas do Grupo Iriri para as sedimentares da Formação Ipixuna. Nas primeiras o relevo é acidentado e o solo vermelho amarelado, na segunda o relevo mantém-se plano e o solo passa a creme amarelado. No presente afloramento observa-se em uma pequena grota, arenito argilo-siltoso de cor creme.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ipixuna

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Permocarbonífero		
ROCHA Arenito		
CLASSE Sedimentar		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAO	PREF.	C.C.
	E7	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º	100
-----	-----

9182842N / 185763E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X= 169 Y=130	
TOPONÍMIA Cabeceira do igarapé Eno.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha aflora na forma de blocos soltos, arredondados no interior de uma gruta. O litotipo encontra-se bastante alterado, reconhecendo-se entretanto as mesmas características das rochas riolíticas já descritas anteriormente (HG-R-095).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Riolito pórfiro
CLASSE	Vulcânica ácida

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º	101
-----	-----

9184042N / 188263E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=194 Y=142	
TOPONÍMIA 10,0 km a SE da cabeceira Galhada (rio Juma).		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

No local aflora um arenito esbranquiçado característico a cobertura tida como Ipixuna. Acamadamento plano-paralelo, granulometria média, porosa e friável.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ipixuna

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Permocarbonífero		

ROCHA	Arenito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. HG	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MÍNER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X							X	102

9181642N/140263E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=214 Y=118	
TOPONIMIA Alto curso do igarapé Lontras.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>O litótipo ocorre na forma de blocos emergentes na superfície do solo formando estrutura circular. A rocha é de cor esverdeada, granulometria fina, holocristalina, fanerítica, composta por plagioclásio, anfibólio e opacos.</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori</p>

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Diabásio
	CLASSE	Hipabissal

ANAL.	PETR.	QUIM.	MÍNER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									103

9188242N/179563E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=107 Y=184	
TOPONIMIA Rio Juma, 0,50 km a montante da cachoeira Galhada.			

ATTITUDES	ACAM.	N50°E, 13°NW
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de rocha exposto em área aproximada de 4 km², desenvolve-se sobre esta área uma vegetação característica pouco densa e arbustiva. O litótipo é um arenito de cor esbranquiçada, granulometria grossa, grãos sub-angulosos a arredondados. Acamamento plano-paralelo com atitude pronunciada. A rocha apresenta as mesmas características da estação HG-R-085.</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente</p>

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo-arenito.
	CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. HG	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 104
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9188842N / 178363K

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=095 Y=190	ALT.
TOPONIMIA Rio Juma, 1,2 km a jusante da cachoeira Galhada.			

ATTITUDES	ACAM N85°E, 16°NW.
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	Diáclases: S55°W, 84°NW e NS/subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no pé de encosta, margem esquerda do rio Juma. Exposição de 30 m, na forma de blocos métricos disclasados. A rocha apresenta cores de intemperismo variegadas, predominando arroxeadado e amarelado. Composição argilosa, pouco síltica, exhibe micro estratificação cruzada, lentes de siltito. Em escala de afloramento a rocha possui acamamento plano-paralelo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA Siltito argiloso.
CLASSE Sedimentar	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 107
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9189142N / 181563K

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=127 Y=193	ALT.
TOPONIMIA Afloramento situado 4,0 km a SE da confluência do rio Juma com igarapé Estéril.			

ATTITUDES	ACAM.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de matações métricos, dispersos caoticamente sobre grande extensão em área. A rocha é um arenito esbranquiçado, granulometria média a grossa, grãos subarredondados a arredondados, poroso, compacto, com acamamento plano-paralelo. Semelhante as estações HG-85 e HG-103.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA Quartzo-arenito
CLASSE Sedimentar	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									108

9189942N/181163E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=123 Y=201	
TOPONIMIA Afloramento 3,4 km a E da confluência do rio Juma com igarapé Estéril.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Exposição de rocha no topo da encosta, blocos decimétricos diaclasados, soltos. Rocha de cor amarela-clara, granulometria silte a areia muito fina, micácea, homogênea, compacta (HG-R-108a). Na direção NE, 200 m a diante, aflora ao nível do solo rocha cinza-escura, afanítica, alta densidade, compacta, composta por óxido de ferro e manganês, localmente ostentando estrutura botrioidal (HG-R-108b).</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente/Cobertura Laterítica

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio/Terciário			

LITOLOGIA	ROCHA	108a - Siltito 108b - Laterita
	CLASSE	Sedimentar/Química Residual.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								109

9191242N/181563E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=127 Y=214	
TOPONIMIA 3,5 km E da confluência do rio Juma com igarapé Estéril.			

ATTITUDES	ACAM	N40°E, 24°NW...
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A rocha encontra-se em uma gruta sob a forma de blocos dispersos ocupando área de 50 m². Rocha arenítica, camadas milimétricas, cinza-clara e escura, alternadas, pouco calcífera. O litótipo apresenta localmente veios milimétricos de pirita.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo-arenito calcífero
	CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	HG	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								110

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-Y-C-I	X=129 Y=213	
TOPONÍMIA Afloramento distante 3,8 km a NE da confluência do rio Juma com igarapé Estéril.		

ALTITUDES

ACAM	N70° E, 14° NW
XIST.	
LIN.	
OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

O litótipo aflora ao longo de pequeno igarapé. Rocha de cor avermelhada a amarelada, oxidada, granulometria silte e argila, camadas milimétricas alternadas, rocha compacta.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Siltito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								113

LOCALIZAÇÃO

9189842N/178163E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-I-C-I	X=093 Y=200	
TOPONÍMIA Rio Juma, 2,0 km a jusante da cachoeira Galhada.		

ALTITUDES

ACAM	
XIST.	
LIN.	
OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento margem esquerda na forma de blocos diaclasados. A rocha é acamadada, de cor creme amarelada, granulometria silte, homogênea, compacta, 200 m a jusante repete-se o afloramento com as mesmas características.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Siltito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									115

9191542 N / 177963 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=091 Y=217	
TOPONIMIA			
Quinhentos metros a jusante da confluência do rio Juma com o igarapé Estéril.			

ATTITUDES	ACAM.	N85° E, 14° NW;
	XIST.	N55° E, 5° SE
	LIN.	
	OUTRAS	Diaclases: N35° E, N60° W

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento na forma de blocos diaclasados, margem esquerda do rio Juma. Rocha de cor cinza-clara, composição siltico-argilosa, destacam-se provavelmente, restos de matéria orgânica de cor cinza-escura, orientados segundo o acamadamento. 500 m a jusante, aflora siltito com as mesmas características da amostra HG-115. Pelas observações de campo deduz-se que haja suave dobramento de caráter local.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Siltito
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									116

9192242 N / 178563 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=097 Y=224	
TOPONIMIA			
Rio Juma, 4,0 km a jusante da cachoeira Galhada.			

ATTITUDES	ACAM.	
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento na forma de blocos soltos no pé de encosta, rocha semelhante a HG-113 apresentando-se entretanto mais siltosa.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE			
Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Siltito
	CLASSE	Sedimentar

№ 118, Forno do Diskete 173



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									118

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=095 Y=232	
TOPONIMIA Rio Juma, 4,7 km a jusante da cachoeira Galhada.			

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de blocos diaclasados na margem esquerda. Rocha de cor creme-amarelada, granulometria siltica, o litótipo exhibe acamamento plano-paralelo, estratos milimétricos silte-argilosos alternados.		
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Beneficente	
	ATITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS	INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Médio	LITOLOGIA ROCHA Siltito CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º
									119

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=093 Y=240	
TOPONIMIA Rio Juma, 6,0 km a jusante da cachoeira Galhada.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento na margem esquerda do rio Juma na forma de lajeado. Exposição em área 30,0 m ² , também blocos diaclasados, soltos. Rocha cinza-clara e escura, compacta, localmente preenchidas por quartzo finamente recristalizado e por pirita. A rocha exhibe leitões milimétricos a centimétricos branco e escuro alternados, localmente na forma de lentes, denota composição silto-argilosa (diaclases: 4 em 2,0m). O litótipo pe encontrado esporadicamente ao longo do rio a jusante deste ponto por espaço de 800.00 m.		
	UNIDADE ESTRAT	Grupo Beneficente	
	ATITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS Diaclases: N75° W e N25° E vert.	INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Médio	LITOLOGIA ROCHA Siltito CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									122

9195842N/178563E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=097 Y=260	
TOPONIMIA 2,0 km a SE da confluência do rio Juma... com igarapé Cutia.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento localizado na grotta de pequeno igarapé, na forma de blocos diaclasadados, espalhados por área de 50 m². A rocha é de cor cinza-clara a escura, afanítica, compacta, leitões claros e escuros alternados, localmente veios milimétricos de pirita.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Argilito
CLASSE Sedimentar	

AN. L.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									124

9195142N/186363E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=175 Y=253	
TOPONIMIA Afloramento ao longo do igarapé Cutia, 9,0 km a montante de sua confluência c/rio Juma			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de blocos no barranco direito e leito do igarapé. Rocha cinza-clara a escura, composição silte-argilosa, compacta, camadas milimétricas clara e escura alternadas, localmente a rocha apresenta micro-dobras. Sua estrutura é de fluidez.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Siltito
CLASSE Sedimentar	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	HG	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								125

LOCALIZAÇÃO

919 4542 N / 186863 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=180 Y=247	
TOPONIMIA Dez quilômetros a SE da confluência do igarapé Cutia com o rio Juma.		

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos e rolas dos espalhados ao longo de uma grotá. Rocha de cor avermelhada bastante oxidada, estratos milimétricos paralelos de argilito e siltito com mais concentração de óxido no último, rocha compacta (125a). Na área constata-se concentração de óxido de Fe e manganês, rocha de cor cinza-escura, alta densidade, localmente estrutura botricidal, rocha compacta também com fratura irregular.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente/Cobertura Laterítica

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio/Terciário		

LITOLOGIA

ROCHA
125a - Siltito
125b - Laterita
CLASSE
125a - Sedimentar
125b - Residual

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								129

LOCALIZAÇÃO

919 6142 N / 177363 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=085 Y=263	
TOPONIMIA Rio Juma; 9,0 km a montante da confluência deste rio com a rodovia Transamazônica.		

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha aflora em forma de blocos deslocados no lado esquerdo do rio Juma. O litotipo é de cor castanha, composta por quartzo e por pontuações e lentes milimétricas de K-feldspato, fratura irregular, compacta.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito feldspático
CLASSE
Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.
HG

C.C.
1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
130

9197640N/177463E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=086 Y=278	ALT.
TOPONIMIA Rio Juma; 7,0 km a montante da confluência deste rio com a rodovia Transamazônica		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de lajeado, la do direito do rio Juma, Rocha de cor cinza-clara, compacta, exibindo a alternância de leitons milimétricos cinza-claro e escuro. Observa-se no perfil do rio Juma a jusante do ponto HG-129, um incremento de metamorfismo de caráter dinâmico.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Siltito
CLASSE Sedimentar

ANAL

PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
131

9190242N/177463E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=090 Y=204	ALT.
TOPONIMIA Rio Juma; 6,0 km a montante da confluência deste rio com a rodovia Transamazônica.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha aflora em pé de encosta, la do direito do rio Juma, constituído por blocos diaclasados. O litótipo é de cor esbranquiçada, composição arenítica e siltica, acamadamento plano-paralelo, leitons milimétricos areno-siltosos, levemente micácea, compacta. O afloramento repete-se 500 m a jusante.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-arenito
CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	9199942 N / 178763 E								132

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-C-I	X=099 Y=301		
TOPONIMIA Rio Juma; 5,0 km a montante da confluência deste rio com a rodovia Transamazônica.				ACAM. _____
				XIST. _____
				LIN. _____
				OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento na forma de blocos diaclasados na margem esquerda do rio Juma, estendendo-se sob o leito d'água. A rocha é semelhante à anterior (HG-R-131) entretanto com cor de intemperismo mais acentuada (amarelado) e granulometris bastante fina, possui acamadamento plano-paralelo.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Médio			
UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente			LITOLOGIA	
			ROCHA Arenito	
			CLASSE Sedimentar	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	9200242 N / 179563 E								133

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-C-I	X=107 Y=304		
TOPONIMIA Rio Juma; 3,0 km a montante da confluência deste rio com a rodovia Transamazônica.				ACAM. _____
				XIST. _____
				LIN. _____
				OUTRAS Diaclasado N70° E S/vert.

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento localizado em pé de encosta, pacote com 1,0 m de espessura. A rocha é um argilito cinza-esverdeado, laminado, em contra-se bastante fraturado.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Médio			
UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente			LITOLOGIA	
			ROCHA Argilito	
			CLASSE Sedimentar	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREP.
HG

C. C.
1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

N.º
134

9200+42N/180263F

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=114 Y=309	
TOPONIMIA Rio Juma; 3,0 km a montante da confluên- cia deste rio com a rodovia Transamazônica.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos diaclasados ,
 margem direita so rio Juma. A rocha é um are-
 nito de cor esbranquiçada, tons esverdeados
 (avermelhados nas partes intemperizadas); gra-
 nulometria fina a média, grãos de quartzo sub-
 angulosos e arredondados. Nota-se esporadica-
 mente a presença do mineral glauconita, de
 cor esverdeada, nos interstícios dos grãos de
 quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
 Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Quartzo-aren- to
CLASSE	Sedimentar

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.

N.º
135

9202342N/181663F

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=128 Y=325	
TOPONIMIA Rio Juma; 0,5 km a montante da confluên- cia deste rio com a rodovia Trasamazônica.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento ao nível do solo na for-
 ma de blocos diaclasados. A rocha é de cor
 castanha-avermelhada, compacta, granulometria
 fina a média, grãos subangulosos a arredonda-
 dos, pontuações milimétricas de feldspato. Aca-
 madamento plano-paralelo distinguido pela va-
 riação de granulometria.

UNIDADE ESTRAT.
 Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.

C.C.

HG

1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	F. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
140

9216342N / 211363E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=425 Y=465	
TOPONIMIA 6,0 km a NE da confluência do rio Acari com a rodovia Trasamazônica.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de blocos deslocados, pé de encosta, tamanho até 0,50 m. Rocha de cor esbranquiçada a amarelada. Arenito quartzoso, granulometria fina a média, grãos subangulosos a arredondados, rocha homogênea, porosa, compacta.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-arenito.
CLASSE
Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	F. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
141

9917342N / 210563E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=417 Y=475	
TOPONIMIA 3,5 km a SE da confluência do igarapé Andorinha com o rio Acari.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

O litótipo ocorre em forma de blocos ao longo do igarapé. Arenito quartzoso, esbranquiçado, tom avermelhado, granulometria fina a média, grãos subangulosos a arredondados, homogêneo, compacto, poroso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-arenito.
CLASSE
Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.

C.C.

HG

1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
144

9219042N/207963E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=391 Y=492	
TOPONIMIA Rio Acari; 6,0 km a jusante da confluência deste rio com a rodovia Transamazônica.		

ATTITUDES

ACAM.	_____
XIST.	_____
LIN.	_____
OUTRAS	_____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de lajeado, margem direita rio Acari, largura de 10,0 m, pequena corredeira, blocos métricos, diaclases. Arenito avermelhado, granulometria fina a média, parcialmente recristalizado, grãos milimétricos de K-feldspato e galhas de argila dispersos pela rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
145

9220142N/207863E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=390 Y=503	
TOPONIMIA Rio Acari; 7,0 km a jusante da confluência deste rio com a rodovia Transamazônica.		

ATTITUDES

ACAM.	N60°W, 7°SW
XIST.	_____
LIN.	_____
OUTRAS	Diaclases: N25°E e N65°W subvertical.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado leito do rio Acari, arenito esbranquiçado, granulometria média, grãos subangulosos a arredondados, porosa, homogênea, compacta. Semelhante ao ponto HG-R-141 descrito anteriormente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAO. /

PREF.
HG

C. C.
1716

ANAL.

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º	146
-----	-----

9219542N / 207263E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COGRD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=384 Y=497	
TOPONÍMIA Rio Acari; 8,5 km a jusante da confluência deste rio com a rodovia Transamazônica.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de blocos diaclasadados, no leito do rio, com extensão de 30,0 m. A rocha é um arenito quartzoso de cor esbranquiçada, grãos subangulosos e arredondados, granulometria média, compacta. Níveis milimétricos de glauconita de cor esverdeada. Localmente o mineral se concentra em camadas milimétricas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º	147
-----	-----

9222242N / 208063E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=392 Y=524	
TOPONÍMIA Rio Acari; 9,0 km a jusante da confluência deste rio com a rodovia Transamazônica.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cachoeira com 2,0 m de altura, lajeado nas margens do rio. Arenito médio, cor esbranquiçada a avermelhada, grãos subarredondados, presença de K-feldspato em forma de pontuações esbranquiçadas de tamanho milimétrico, compacte. A rocha exibe incipiente orientação com estratos avermelhados e esbranquiçados (mais ricos em feldspato) alterados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Arenito feldspático
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9173442 N / 910163 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=413 Y=036	
TOponímIA Rio Acari - 6,5 km a montante da foz do igarapé Isis.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS	<p>Afloramento na forma de lajeado e blocos métricos nas margens e leito do rio. Rocha de cor avermelhada, matriz afanítica, onde destacam-se cristais milimétricos de quartzo azulado, angulosos e cristais de feldspato.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Riolito pórfiro cataclástico
CLASSE	Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9173842 N / 210963 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=421 Y=040	
TOponímIA 1,3 km a NE da confluência do igarapé Iriri com o rio Acari.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS	<p>Blocos aflorantes na superfície do solo. Rocha semelhante à HG-R-221, de cor avermelhada, leucocrática.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Riolito pórfiro cataclástico
CLASSE	Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREP.
HG

C.C.
1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.
223

9173842 N / 912163 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=433 Y=040	ALT.
TOPONIMIA 2,2 km a NE da confluência do igarapé Iriri com o rio Acari.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS N60° E vert.

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha aflora na forma de blocos "in situ" ao longo do vale de grotta. O litótipo de cor cinza escura, melanocrática, exibe incipiente xistosidade, tendo sofrido influência da zona cataclástica, apresentando entretanto mais características da amostra HG-R-224. Contém relíquias de rocha vulcânica.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio
CLASSE Hipabissal

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.
224

9173942 N / 912063 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=442 Y=041	ALT.
TOPONIMIA 3,0 km a NE da confluência do igarapé Iriri com o rio Acari.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de blocos diaclasados e rolados no leito de grotta. Rocha melanocrática e homogênea.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio
CLASSE Hipabissal



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									225

9173942N/913763E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=449 Y=041	
	TOponímIA 4,0 km a NE da confluência do igarapé Iriri e o rio Acari.		

ATTITUDES	ACAM.

	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS	<p>Rocha de cor marrom escura, aflora em blocos soltos e rolados no leito de <u>gro</u>ta, semelhante à amostra HG-R-221.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Riolito cataclástico
	CLASSE
	Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									226

9173942N/915363E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=465 Y=041	
	TOponímIA 5,0 km a NE da confluência do igarapé Canto com o rio Acari.		

ATTITUDES	ACAM.

	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS	<p>Afluente direito com o igarapé Canto, a rocha aflora na forma de blocos soltos. A cor é amarronada, distingue-se cristais milimétricos de feldspato e quartzo. A rocha é cataclasada, encontra-se localmente disseminação de pirita.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Riolito porfirítico cataclástico
	CLASSE
	Vulcânica ácida.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	HG	1716

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									227

9174042N / 916663E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=478 Y=042	
TOPONIMIA 6,0 km a NE da confluência do igarapé Canto com o rio Acari.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS	<p>Cobertura laterítica, formando com creções botrioidais, blocos de até 1,0 m de diâmetro, aflorantes em uma grot. Constatou-se nesta área constância de laterita (óxido de Fe e Manganês) recobrando as rochas vulcânicas.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Cobertura Laterítica

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Terciário		

LITOLOGIA	ROCHA
	Laterita
CLASSE	Química residual

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									228

9173642N / 918363E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=495 Y=038	
TOPONIMIA 7,0 km a NE da confluência do igarapé Canto com o rio Acari.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS	<p>A rocha aflora na forma de blocos "in situ" subarredondados de até 3,0 m de diâmetro. Rocha de cor rósea, holocristalina, mesocrática inequigranular, constituída essencialmente por K-feldspato biotita e máficos, localmente pontuações milimétricas de pirita. Trata-se de rocha intrusiva pertencente ao Supergrupo Uatumã.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Granito
CLASSE	Intrusiva ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									229

9171842N/219363E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=505 Y=020	
TOPONIMIA Médio curso do Igarapé Canto.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Exposição de rocha na forma de blocos diaclasados, rolados no leito da grotá. Rocha de cor avermelhada, incipiente orientação, veios e lentes esverdeados de epidoto.</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri</p>

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Riolito cataclástico
CLASSE	
Vulcânica ácida	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									230

9175142N/218463E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=496 Y=053	
TOPONIMIA 8,0 km a NE da confluência do Igarapé Canto com o rio Acari.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Exposição de rocha em blocos diaclasados ao longo de pequeno Igarapé. Rocha de cor rósea, cataclásada, cristais de feldspato, quartzo azulado numa matriz afanítica. Cerca de 400,0 m na direção NE constata-se, capeando uma elevação, crostas de laterita semelhante à descrita na estação HG-227.</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri</p>

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Riolito pórfiro cataclástico
CLASSE	
Vulcânica ácida	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	FG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									231

917 7942 N / 218 963 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=501 Y=081	
	TOPONÍMIA 10,6 km a NE da confluência do igarapé Iriri com o rio Acari.		

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	A rocha aflora no leito de pequeno igarapé, trata-se de um cataclasito de cor cinza (já alterado), visível orientação dos minerais, cristais milimétricos de K-feldspato, que localmente exhibe até 2,0 cm de diâmetros.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri		

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Riolito pórfiro cataclástico
	CLASSE	Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									232

917 9742 N / 209 263 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=404 Y=099	
	TOPONÍMIA Rio Acari, 0,6 km a montante da foz do igarapé Ísis.		

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	Diáclases N20°E/subvert.

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de rocha em forma de lajeiro na margem esquerda e leito do rio. Rocha de cor cinza, constituída por cristais de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e máficos. Apresenta-se cataclasada.		
	UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku		

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA	Cataclasito
	CLASSE	Metamórfica dinâmica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									233

9178842N/209363E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=405 Y=090	
TOPONIMIA Rio Acari, 1,2 km a montante da foz de Igarapé Isis.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Exposição de rocha na margem esquerda do rio em forma de blocos métricos, diaclasados. Litótipo de cor rósea a cinza, matriz fina, com cristais milimétricos de K-feldspato e veios de epidoto (?).</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri</p>

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Riolito pórfiro cataclástico
	CLASSE	Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									234

9177942N/208863E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=400 Y=081	
TOPONIMIA Rio Acari, 1,8 km a montante da foz do Igarapé Isis.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	Diáclases N40°W, 75°NE

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento na forma de blocos "in situ" diaclasado na margem esquerda do rio. Rocha de cor cinza, matriz afanítica, cristais milimétricos de quartzo e feldspato.</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'MUDKU</p>

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA	Cataclasito
	CLASSE	Metamórfica dinâmica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PPCF. HG	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 235
	9175642N / 209763E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=409 Y=058	ALT.
	TOPONÍMIA Rio Acari, 4,0 km a montante da foz do igarapé Ises.		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de rocha em forma de lajeado na margem esquerda do rio. Rocha de cor rósea granulometria muito fina, localmente cristais de K-feldspato, incipiente orientação e, disseminação de pirita.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Riolito cataclástico
	CLASSE Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 236
	9191142N / 207363E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=385 Y=213	ALT.
	TOPONÍMIA 1,5 km a SW da confluência do igarapé Serra com o rio Acari.		

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de rocha sedimentar em forma de lajeado, área de 30,0 x 50,0 m. Siltito cinza-escuro a claro, laminado, subparalelo.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Siltito
	CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. HG	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									238

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=363 Y=257	
TOPONIMIA 6,0 km a SW da confluência do igarapé Serra com o rio Acari.			

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de rocha na base de colina, vale de igarapé. Litótipo de cor cinza claro a marron, composição siltica-argilosa, notam-se estratos milimétricos identificados pela variação de coloração (diferente grau de oxidação).
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Siltito argiloso
	CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									239

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=361 Y=269	
TOPONIMIA Igarapé Cobra; 10,0 km a SW de sua confluência com o rio Acari.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de siltito argiloso em forma de blocos de até 1,0 m de diâmetro ao longo do leito do igarapé. Rocha semelhante à HG-R-238.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Siltito argiloso
	CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. HG	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 240
	919 77 42 N / 205 76 3 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB. 21-Y-C-I	COORD. X=369 Y=279	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONIMIA Afluente direito do igarapé Cobra.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A rocha aflora em grotas na forma de camadas paralelas (acamadamento plano paralelo). O litótipo é um siltito de cor cinza-claro a escuro, homogêneo. Em afloramento a rocha é mui fraturada e diaclasada. No mesmo afloramento, ao longo do leito do igarapé são encontrados blocos de laterita.</p>			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X IDADE Proterozóico Médio/Terciário.	
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente/Cobertura Laterítica</p>				LITOLOGIA ROCHA Siltito argiloso/Laterita CLASSE Sedimentar/Química residual.

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 242
	918 41 42 N / 209 36 3 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB. 21-Y-C-I	COORD. X=405 Y=143	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONIMIA Rio Acari, 2,1 km a montante da confluência deste com o igarapé Lontras.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A rocha aflora na forma de blocos de até 1,0 m de diâmetro na margem direita do rio. Sua cor é amarelada, localmente com maior grau de oxidação torna-se avermelhada. O litótipo ocorre na área de domínio de rochas vulcânicas, apresenta-se tectonizado, orientado e trata-se de filonito, apresenta cristais de quartzo alongados e orientados no sentido da xistosidade. Os cristais de quartzo apresentam-se também com contornos irregulares, em forma de roseta e sobressaem nas partes interperizadas da rocha. Localmente observa-se ve...</p>			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X IDADE	
	<p>UNIDADE ESTRAT</p>				LITOLOGIA ROCHA CLASSE

Mod. 231

7530.0210.6881

Nº 242, NÃO DIGITADO POR
Seus dados geológicos serão
Inúteis.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
------	-------	-------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOponímIA Continuação de HG-242.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>os (de até 4 cm) de quartzo leitoso. (HG-342b) - Na margem esquerda do rio ocorrem blocos de até 3,0 m de diâmetro, de rocha se melahnte a HG-R-242a. A rocha é sã, de cor es branquiçada a esverdeada, boa xistosidade, cristais milimétricos de quartzo arredondados e alongados, e menos quantidade de cristais an gulosos. Notam-se dois estágios em que o in temperismo age sobre a rocha. No primeiro ela adquire tons avermelhados, passando a seguir a esbranquiçada.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Filonito
CLASSE	Metamórfica Dinâmica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	..... ..... 243								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I X=396 Y=150 TOponímIA Rio Acari; 1,2 km a montante da conflu ência com o igarapé Lontras.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em forma de blocos métri cos diaclasados na margem esquerda e leito do rio. Rocha sã de cor castanha, tons rosados e esverdeados, matriz afanítica, grãos de quart zo arredondados e alongados. O litótipo exibe efeitos de cataclase. Veios milimétricos de quartzo leitoso cortam localmente a rocha.</p>
	UNIDADE ESTRAT Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Riolito cata clástico
CLASSE	Vulcânica áci da



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	HG	1716

ANAL
LOCALIZAÇÃO

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								244

9188042 N / 210163 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=413 Y=182	
TOPONIMIA Rio Acari; 2,5 km a jusante da confluência com o igarapé Lontras.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha aflora na forma de lajeado e blocos diaclasados, na margem esquerda do rio. Trata-se de rocha vulcânica que sofreu processo de cataclase, cor esbranquiçada e a vermelhada, matriz afanítica, cristais de quartzo arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Riolito cataclástico
CLASSE	Vulcânica ácida

ANAL
LOCALIZAÇÃO

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								245

9182642 N / 209463 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=406 Y=128	
TOPONIMIA Rio Acari; 3,6 km a montante da confluência deste com o igarapé Lontras.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	N65° E subvert.
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha na margem direita do rio, litótipo de cor esverdeada a avermelhada. A cor esverdeada é devido a intensa cloritização da rocha. Alta xistosidade, sedosa ao tato. Na matriz afanítica da rocha notam-se grãos de quartzo de até 1,0 cm alongados, lenticulares e orientados.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'MUDKU

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA	Filonito
CLASSE	Metamórfica dinâmica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.
HG.

C. C.
1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
246

9180042 N / 211263 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=424 Y=102	ALT.
TOPONIMIA 2,2 km a sudeste da confluência igarapé Figa/rio Acari.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em pequena grotá, na en costa de elevação e também blocos rolados ao nível do solo. Rocha de cor cinza, melanocrática, matriz fina, localmente ocorrem fenocristais de K-feldspato de até 3,0 cm alongados. A rocha é básica, encontra-se orientada, faz parte de uma zona de transição onde ocorrem intrusões de diabásio e gabro, 500,0 m a E aflora rocha semelhante à descrita acima apresentando menor quantidade de porfiroblastos.

UNIDADE ESTRAT.
Cataclasitos K'MUDKU

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Cataclasito
CLASSE Metamórfica dinâmica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
247

9179742 N / 211963 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=431 Y=099	ALT.
TOPONIMIA 2,8 km a sudeste da confluência igarapé Figa/rio Acari.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

(HG-247a) - Afloramento em forma de blocos abaulados no elite de grotá, rocha de cor cinza escura, melanocrática, granulometria fina. Trata-se de um dique de rocha básica intrudido nas rochas do Grupo Iriri.

(HG-247b) - A rocha aflora em forma de blocos abaulados. Rocha de cor cinza, melanocrática do mesmo corpo básico da amostra anterior, entretanto com granulometria mais grosseira que ela.

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio
CLASSE Hipabissal



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									248

9179442 N / 212863 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=440 Y=096	
TOPONIMIA 4,0 km a sudeste da confluência rio Acari/igarapé Figa.			

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de rocha em blocos diaclasados, soltos ao longo de gróta. Litótipo de cor avermelhada, matriz afanítica, localmente fenocristais de K-feldspato de até 2,0 cm.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri		
	LITOLOGIA ROCHA: Riólito pórfiro cataclasado CLASSE: Vulcânica ácida		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE: Proterozóico Médio			

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									249

9178942 N / 214063 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=452 Y=091	
TOPONIMIA Bacia do Rio Acari - 5,5 km a E. da foz. do igarapé Figa.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de rocha na encosta de elevação, muitos blocos rolados, quartzo hialino e leitoso, trata-se de sílica de falha.		
	UNIDADE ESTRAT. Catáclastos K'MUDKU		
	LITOLOGIA ROCHA: Sílica de falha CLASSE: Metamórfica dinâmica		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE: Proterozóico Superior			



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
									250

9178242N/216163E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=473 Y=084	
TOPONIMIA Bacia do rio Acari - 7,5 km a E da foz do igarapé Figa.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de rocha em forma de blocos de até 3,0 m, disclasados, no vale de pequeno igarapé. Rocha de cor rósea, cataclasa da, cristais de K-feldspato, plagioclásio, quartzo concentração de máficos, disseminação de pirita.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Riolito pórfiro cataclástico
	CLASSE	Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
									251

9184042N/210763E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=419 Y=142	
TOPONIMIA 1,7 km a NE da confluência igarapé Nescou/rio Acari.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Blocos de quartzo espalhados pela grotta, constituindo de quartzo hialino e leitoso, variam em tamanho, de seixos até 0,50 m estendem-se por grande área.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'MUDKU

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Superior			

LITOLOGIA	ROCHA	Sílica de falha
	CLASSE	Metamórfica dinâmica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. HG	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANÁL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 252

9184042N / 212963E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=441 Y=142	ALT.
TOPONIMIA Bacia do rio Acari - 3,6 km a NE da foz do igarapé Nescou.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos na encosta de elevação. Rocha de cor esverdeada e, esbranquiçada, xistosidade acentuada, matriz afanítica, cristais milimétricos de quartzo alongados, sedosa ao tato.

UNIDADE ESTRAT.
Cataclasitos K'MUDKU

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA Filonito
CLASSE Metamórfica dinâmica

ANÁL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 253

9184142N / 213763E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=449 Y=143	ALT.
TOPONIMIA Bacia rio Acari - 4,4 km a NE da foz do igarapé Nescou.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados no vale de pequenos igarapé. Rocha esbranquiçada, compacta, composta por cristais de quartzo, numa matriz caulínica.

UNIDADE ESTRAT.
Cataclasitos K'MUDKU

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA Cataclasito
CLASSE Metamórfica dinâmica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									254

918 4142 N / 215163E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=463 Y=143	
TOPONIMIA Bacia do rio Acari - 5,8 km a NE da foz do igarapé Ísis.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento na forma de blocos e seixos relados no leito de uma grotá. Rocha constituída por quartzo.	
	UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'MUDKU	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Superior			

LITOLOGIA	ROCHA	Sílica de falha
	CLASSE	Metamórfica dinâmica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									255

918 4142 N / 215763E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=469 Y=143	
TOPONIMIA Bacia do rio Acari - afluente direito do igarapé Nescau.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de blocos de até 0,50 m e seixos de quartzo, ao longo do vale do igarapé, sílica de falha.	
	UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'MUDKU	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Superior			

LITOLOGIA	ROCHA	Sílica de falha
	CLASSE	Metamórfica dinâmica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									256

9184142N/217463E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=486 Y=143	
TOPONIMIA Bacia do rio Acari - afluente direito do igarapé Nescau.		

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

Afloramento de rocha em forma de blocos na superfície do solo. Litótipo de corcinza, amarraonzada, matriz fina a afanítica com fenocristais milimétricos até 1,0 cm principalmente feldspato, angulosos a arredondados, minerais máficos e pirita disseminada pela amostra.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Riolito pórfiro cataclástico
CLASSE	Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									258

9181442N/219663E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=508 Y=116	
TOPONIMIA Bacia do rio Acari - cabeceiras do igarapé Nescau.		

ACAM	.....
XIST.	N60° E, Vert.
LIN.	.....
OUTRAS	.....

A rocha encontra-se na base de elevação, acentuada xistosidade, afanítica. semelhante à amostra HG-R-252 descrita.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'MUDKU

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Superior		

ROCHA	Filonito
CLASSE	Metamórfica dinâmica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C.C.
	HG	1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									259

9197942N/802.063E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=332 Y=281	
TOPONIMIA Igarapé afluyente esquerdo do igarapé Tejo.			

ATTITUDES	AGAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	A rocha é um argilito síltico de grande distribuição em área, sua cor é cinza-clara a escura, muito compacta, acamadamento plano paralelo, camadas milimétricas cinza clara e escura alternadas, afloramento em forma de lajeiro, no vale de igarapé, com mergulho das camadas muito baixo.	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Argilito síltico
	CLASSE	Sedimentar

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									260

9197642N/199.763E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=309 Y=278	
TOPONIMIA Bacia do rio Acari - afluyente esquerdo do igarapé Tejo.			

ATTITUDES	AGAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento às margens de igarapé formando lajeado, rocha semelhante a HG-R-259.	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Argilito síltico
	CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									252

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=293 Y=256	
TOPONIMIA Alto curso do igarapé Tejo.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de blocos soltos no leito do igarapé. Argilito síltico cinza-claro semelhante a amostra HG-R-259.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			

LITOLOGIA	ROCHA
	Argilito síltico
CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									263

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=293 Y=240	
TOPONIMIA Divisor de água dos igarapés Tejo e Cobra.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de rocha em blocos de até 2,0 m. Argilito síltico, camadas paralelas cinza-claras e escuras alternadas.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico			
Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Argilito síltico
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREP.

C.C.

HG

1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									264

9192142 N / 198263 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=294 Y=223	
TOPONIMIA Cabeceiras do igarapé Cobra.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS	Seixos e blocos de até 0,30 m no leito do igarapé. Arenito de cor esbranquiçada a rósea granulometria fina a média, grãos subangulosos a arredondados, poroso, compacto, localmente lentes de argila de até 4,0 cm.
	UNIDADE ESTRAT. Formação Ipixuna

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Permocarbonífero			

LITOLOGIA	ROCHA Arenito feldspático
	CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									265

9190542 N / 198263 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=294 Y=207	
TOPONIMIA 7,0 km a NW da confluência dos igarapés Lontras e Gato.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS	Extensa planície, onde aflora arenito de cor esbranquiçado, semelhante ao da amostra HG-R-366. Este arenito encontra-se topograficamente sobre argilitos (HG-R-263) do grupo Beneficente.
	UNIDADE ESTRAT. Formação Ipixuna

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Permocarbonífero			

LITOLOGIA	ROCHA Arenito
	CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	HG	1716

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									266

LOCALIZAÇÃO	919 5042 N / 198963 E		
	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=301 Y=252	
	TOPONIMIA Bacia do rio Acari - pequeno afluente direito do igarapé Tejo.		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento na forma de blocos de até 1,0 m nas margens do igarapé. Argilito alúvico cinza esverdeado claro, homogêneo, compacto.		
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Beneficente	

ATTITUDES	ACAM.	
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	

LITOLOGIA	ROCHA	Argilito síltico.
	CLASSE	Sedimentar

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									270

LOCALIZAÇÃO	919 4842 N / 194863 E		
	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=260 Y=250	
	TOPONIMIA Cabeceiras do igarapé Tejo.		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento na forma de lajeiro. A rocha é um siltito argiloso cinza-claro, acamadamento plano paralelo, camadas milimétricas síltico argilosas alternadas.		
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Beneficente	

ATTITUDES	ACAM.	
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	

LITOLOGIA	ROCHA	Siltito argiloso
	CLASSE	Sedimentar

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.
HG

C. C.
1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									273

9200842N/199863E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=310 Y=310	
TOPONIMIA 6,5 km a NW da confluência dos igarapés Tejo e Cobra.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de blocos diaclasados e deslocados na encosta de elevação. Rocha <u>metacrática</u> , afanítica, homogênea.
	UNIDADE ESTRAT. <u>Suíte Básica Crepori</u>

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA Diabásio
	CLASSE Hipabissal

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									275

9202342N/198963E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=301 Y=325	
TOPONIMIA Cabeceira do igarapé Beneficente.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de arenito em profunda grotá, rocha de cores branquiçada tons avermelhados, granulometria média, grãos subangulosos e arredondados, homogêneo, poroso, compacto.
	UNIDADE ESTRAT. <u>Grupo Beneficente</u>

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA Arenito
	CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C.C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									276

9203842 N/1987638

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=299 Y=340	
	TOPONIMIA Cabeceira do igarapé Beneficente.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS	<p>A rocha encontra-se no leito do igarapé onde forma pequena cachoeira, trata-se de um gabro que faz parte de um corpo básico intrusivo de forma circular nos sedimentos do Grupo Beneficente o litótipo ostenta cor cinza esverdeada escura, melanocrática, fanerítica, granulação média, composta principalmente por plagioclásio, anfibólio e biotita.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA
	Diabásio
	CLASSE
	Hipabissal

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									277

9204842 N/1989638

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=301 Y=350	
	TOPONIMIA Alto curso do igarapé Beneficente.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS	<p>Afloramento de arenito em forma de lajeiro, no leito de igarapé, formando no local cachoeira de 2,0 m de altura, arenito semelhante ao descrito na amostra HG-R-275.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		
	Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito
	CLASSE
	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9207642 N / 200463 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=316 Y=378	
TOPONIMIA Afluente direito do igarapé Beneficente.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento formando lajeiro na base de uma grotta, arenito esbranquiçado, granulometria fina, grãos subangulosos a arredondados, compacto.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente	

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9209842 N / 202063 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=332 Y=400	
TOPONIMIA 7,0 km a montante da foz do igarapé Beneficente.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	A rocha encontra-se em blocos soltos e rolados no leito do igarapé. Sua composição é siltico argilosa, de cor cinza-clara.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente	

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Siltito argiloso
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º 280
	9190242 N / 210863 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-C-I	X=420 Y=205		
TOPONIMIA				ATTITUDES
3,0 km a NE da confluência do igarapé Serra/rio Acari.				

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha vulcânica aflorando em uma grota em forma de blocos diaclasados, de até 1,0 m de diâmetro. Litótipo de cor avermelhada, matriz afanítica, cristais de quartzo, K-feldspato angulosos, também arredondados de tamanho milimétrico. É nítida a evidência de cataclase.</p>			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR	
	IDADE Proterozóico Médio			
UNIDADE ESTRAT.			LITOLOGIA	
Grupo Iriri				
			ROCHA	
			Riolito pórfiro cataclástico	
			CLASSE	
			Vulcânica ácida	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º 281
	9190242 N / 213063 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-C-I	X=442 Y=204		
TOPONIMIA				ATTITUDES
Bacia do rio Acari - 5,2 km a E da foz do igarapé Serra.				

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Blocos subarredondados na encosta de elevação. Rocha vulcânica semelhante à HG-R-280, entretanto apresenta-se mais intemperizada, distingue-se numa matriz fina afanítica, fenocristais de até 1,0 cm de quartzo e plagioclásio.</p>			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR	
	IDADE Proterozóico Médio			
UNIDADE ESTRAT.			LITOLOGIA	
Grupo Iriri				
			ROCHA	
			Riolito pórfiro	
			CLASSE	
			Vulcânica ácida	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.
HG

C.C.
1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIV.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									282

9190242N/213863E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=450 Y=204	
TOPONIMIA Bacia do rio Acari - 6,3 km a E da foz do igarapé Serra.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de rocha vulcânica, blocos no vale de pequeno igarapé, semelhante à HG-R-280.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA Riolito pórfiro
	CLASSE Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIV.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									283

9190142N/216563E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=477 Y=203	
TOPONIMIA Bacia do rio Acari - 8,5 km a E da foz do igarapé Serra.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	No vale de uma grota afloram blocos e seixos de quartzo.
	UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'MUDKU

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Superior			

LITOLOGIA	ROCHA Sílica de fahla
	CLASSE Metamórfica dinâmica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	HG	1716

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									284

9189848 N / 917863 F

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=484 Y=194	
TOPONIMIA Afluente esquerdo do igarapé Natal.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha aflorante na forma de blocos de até 4 m de diâmetro, de cor esbranquiçada com <u>compacta</u>, composta por uma matriz afanítica onde encontram-se dispersos cristais de <u>quartzo</u>, em parte alterada, caulínica.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Mé dio		

LITOLOGIA	ROCHA Riolito pórfiro cataclástico
	CLASSE Vulcânica ácida

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									285

9187842 N / 918163 F

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=493 Y=180	
TOPONIMIA Pequeno igarapé afluente esquerdo do igarapé Natal.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento na base de grotta. Rocha de cor esverdeada a esbranquiçada, <u>xistosida</u> de acentuada, matriz afanítica, cristais <u>mili métricos</u> de quartzo arredondados e alongados, sedosa ao tato.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'MUDKU

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA Filonito
	CLASSE Metamórfica di nâmica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREP.
HG

C.C.
1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
286

9185942N/919363E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=505 Y=161	ALT.
TOPONIMIA Afluente esquerdo do igarapé Natal.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Profunda grota onde encontram-se blocos e seixos rolados de sílica de falha. Na massa afanítica silicosa destacam-se cristais arredondados e alongados de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
Cataclasitos K'MUDKU

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA Sílica de falha
CLASSE Metamórfica dinâmica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
287

9191648N/911663E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=488 Y=218	ALT.
TOPONIMIA Bacia do rio Acari - afluente direito do igarapé Natal.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora no vale de pequeno igarapé blocos de sílica de falha. A rocha regional vulcânica e o ponto encontra-se próximo do contato com rochas sedimentares do Grupo Beneficente.

UNIDADE ESTRAT.
Cataclasitos K'MUDKU

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA Sílica de falha
CLASSE Metamórfica dinâmica

1882



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9192542 N / 218363 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=495 Y=227	
TOPONIMIA Bacia do rio Acari - afluente esquerdo do igarapé Contato.			

ATTITUDES
ACAM. _____
XIST. _____
LIN. _____
OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de rocha em forma de blocos diaclasados na encosta de elevação. Lito tipo de cor rósea esbranquiçada, alterado, cataclasado, matriz afanítica, cristais milimétricos de feldspato, quartzo, plagioclásio.	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA	Riolito pórfiro cataclástico
	CLASSE	Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9192542 N / 210463 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=416 Y=254	
TOPONIMIA Bacia do rio Acari - afluente direito do igarapé Contato.			

ATTITUDES
ACAM. _____
XIST. _____
LIN. _____
OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS	Numerosos blocos e seixos no vale de grotas, proximidades do contato das rochas vulcânicas com sedimentares. Rocha semelhante a HG-R-287 descrita.	
	UNIDADE ESTRAT.	Cataclasitos K'MUDKU

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Sílica de falha
	CLASSE	Metamórfica dinâmica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREP.

C.C.

HG

1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 291

4190542 N/234863E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=690 Y=207	
TOPONIMIA Confluência do igarapé Serra com o rio Acari.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS	Afloramento na forma de blocos de até 2,0 m. Rocha argilosa, cinza-clara a escura, possui camadas milimétricas argilo-siltosas intercaladas.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA Argilito síltico
	CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 292

4182042 N/210963E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=421 Y=122	
TOPONIMIA Margem direita do rio Acari - 1,0 km a montante da foz do igarapé Contato.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS	Blocos emergentes de quartzo arenito esbranquiçado, em parte oxidado, com cores amareladas e avermelhadas.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA Quartzo-arenito
	CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									293

9197542 N / 211863 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=430 Y=277	
TOPONIMIA Margem esquerda do igarapé Carapanã.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos soltos de até 1,0 m em pequena encosta. Arenito esbranquiçado, fino, homogêneo, grãos subangulosos a arredondados e compacto.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente	

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									294

9197942 N / 194763 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=459 Y=281	
TOPONIMIA Pequeno afluente direito do igarapé Carapanã.			

ATTITUDES	ACAM. N-S, 10° E
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento na forma de lajeiro no leito do igarapé. Arenito, esbranquiçado a avermelhado pouco oxidado, grãos subangulosos a arredondados, granulometria fina, homogêneo, compacto.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente	

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									298

9201142 N / 210 663 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=418 Y=313	
	TOPONIMIA 3,0 km a SW da confluência do igarapé Cobra com o rio Acari.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de blocos "in situ", nas margens de pequeno igarapé. Siltito argiloso cinza a creme em parte oxidado, compacto.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA
	Siltito argiloso
	CLASSE
	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									299

9201042 N / 20886 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=400 Y=312	
	TOPONIMIA Pequeno afluente esquerdo do igarapé Cobra.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Diversos blocos e seixos rolados no leito de igarapé constituídos por arenito esbranquiçado, granulometria fina a média, grãos subangulosos a arredondados. A rocha apresenta micro estratificação cruzada.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE		
	Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito
	CLASSE
	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									302
LOCALIZAÇÃO	9200642 N/207563E								
	FOLHA	COORD.		ALT.					
	SB.21-Y-C-I	X=387 Y=308							
DADOS GEOLÓGICOS	TOPONIMIA Pequeno afluente esquerdo do Igarapé Co. bra.								
	Afloramento "in situ" de argilito cinza-claro, compacto, laminado, camadas milimétricas síltico argilosas intercaladas.								
UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente									
ATTITUDES			INF. ADICIONAIS			LITOLOGIA			
ACAM.			OCOR.			ROCHA			
XIST.			ILUSTR.			Argilito síltico			
LIN.			AMOSTR.			CO			
OUTRAS			X			CLASSE			
			IDADE			Sedimentar			
			Proterozóico						
			Médio						

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									302
LOCALIZAÇÃO	9200242 N/206963E								
	FOLHA	COORD.		ALT.					
	SB.21-Y-C-I	X=381 Y=304							
DADOS GEOLÓGICOS	TOPONIMIA Afluente direito do Igarapé Curvo.								
	Afloramento na forma de lajeiro no leito de Igarapé, a rocha é um arenito de cor avermelhada, granulometria fina a média, grãos subangulosos a arredondados, com acamamento plano paralelo, apresenta lâminas milimétricas arenosas e argilosas alternados, compacto.								
UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente									
ATTITUDES			INF. ADICIONAIS			LITOLOGIA			
ACAM.			OCOR.			ROCHA			
XIST.			ILUSTR.			Arenito			
LIN.			AMOSTR.			CLASSE			
OUTRAS			X			Sedimentar			
			IDADE						
			Proterozóico						
			Médio						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAO.	PREF.	C. C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									306

9194142 N / 214663 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=458 Y=243	
TOPONIMIA Cabeceira do igarapé, afluente da margem esquerda do igarapé Curvo.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de rocha em blocos métricos. Arenito avermelhado semelhante à amostra HG-R-304 entretanto com granulometria fina, persistem as intercalações milimétricas areno-argilosas. O litótipo encontra-se próximo ao contato das rochas vulcânicas do Grupo Iri-ri.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									307

919 8042 N / 210663 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=418 Y=282	
TOPONIMIA Margem esquerda do igarapé Castanha.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos aflorantes na superfície do solo. Arenito esbranquiçado granulometria média, grãos subangulosos, poroso, compacto.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito
	CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. HG	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 308

LOCALIZAÇÃO

919 8042 N / 209 563 E

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=407 Y=282	ALT.
TOPONÍMIA Pequeno afluente esquerdo do igarapé Castanha.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

No leito e margens do igarapé, nume rosos blocos e seixos de arenito fino, esbran quiçado, cimento argiloso, nota-se incipiente acamadamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Arenito siltico
CLASSE Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 309

LOCALIZAÇÃO

919 6842 N / 208 163 E

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=393 Y=270	ALT.
TOPONÍMIA Pequeno afluente esquerdo do igarapé Cas tanha.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de cor esbranquiçada afloran te em profunda grotta na forma de blocos. A ro cha é de granulometria média, grãos subangulo sos a arredondados, semelhante à amostra HG-R-299.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Arenito
CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	HG	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								314

9215042N/200663E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=318 Y=452	
TOPONIMIA Pequeno afluente esquerdo do igarapé Queixada (baixo curso).		

ACAM.	N50° E, 7° NW
XIST.	
LIN.	
OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha aflora em lajeiro sobre o qual corre pequeno igarapé, possui área estimada de 100 m². Arenito esbranquiçado, granulometria média a grossa, porosa, homogênea.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								315

9215042N/198963E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=301 Y=452	
TOPONIMIA Igarapé afluente esquerdo do igarapé Queixada.		

ACAM	
XIST.	
LIN.	
OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos métricos diaclasados e seixos de arenito esbranquiçado, de granulometria média a grossa, grãos subangulosos a arredondados, poroso, compacto, semelhante à amostra HG-R-314.

UNIDADE ESTRAT. - Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD/	PREF. HG	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	9215142 N / 19686 3E								316

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=280 Y=453	
TOPONIMIA 3,8 km a leste da confluência dos igarapés Catolé/Queixada.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afioramento na forma de blocos diaclasadados e seixos ao longo de pequeno igarapé. Arenito quartzoso de cor rósea esbranquiçada, granulometria média, grãos subangulosos arredondados, pontuações milimétricas de feldspato alterado dispersas caoticamente, incipiente acamadamento plano-paralelo; rocha compacta.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito feldspático
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	9215342 N / 195063E								317

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=262 Y=455	
TOPONIMIA Margem esquerda do igarapé Queixada, 2,0 km a leste da foz do igarapé Catolé.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Pequeno igarapé com blocos de até 0,50 m dispersos pelo leito. Arenito avermelhado, quartzoso, granulometria média, homogênea, compacta, impregnado por óxido de ferro. Estes arenitos parecem constituir o topo do Grupo Beneficente na área, sendo que em direção N, observa-se num relevo topograficamente mais elevado, arenito mais fino tido como Fm. Ipixuna. O contato pode ser inferido pelas mudanças geomorfológicas marcantes.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito
	CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP. HG	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 318
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9213349 N/1951636

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=263 Y=435	ALT.
TOPONIMIA 1,5 km a sudeste da confluência dos igarapés Surucucu/Queixada.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha ocorre em lajeiro numa pequena grota. Arenito róseo com acamadamento plano-paralelo, granulometria média a grossa, pouco feldspático, grãos de quartzo subangulosos e arredondados. O feldspato alterado encontra-se na forma de pontuações milimétricas, formando localmente níveis mais ricos neste mineral.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Arenito feldspático
CLASSE Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 321
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9214942 N/194163E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=253 Y=451	ALT.
TOPONIMIA 1,0 km a leste da confluência dos igarapés Catolé/Queixada.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de rocha em profunda grota em forma de lajeiros numa corredeira com 40,0 m de extensão em um pequeno igarapé. Arenito fino de cor cinza-esbranquiçado, o mesmo foi afetado por falhamento, encontra-se finamente laminada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Arenito
CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. HG	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N. ^o 322
	9215842 N/193063E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=242 Y=460	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONÍMIA 1,2 km a nordeste da confluência dos igarapés Catolé/Queixada.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento na forma de blocos "in situ" diaclasados. A rocha é um arenito fino de cor amarelada, levemente micáceo, encontra-se com acamadamento plano-paralelo, compacto. O litótipo faz parte de uma zona de falhamento tendo sofrido influência de esforços.</p>			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X IDADE Proterozóico Médio
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente				LITOLOGIA ROCHA Arenito CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N. ^o 323
	9218242 N/192363E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=235 Y=484	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONÍMIA 3,3 km ao Norte da confluência dos igarapés Queixada e Catolé.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Aflora, no leito de igarapé, blocos decimétricos de arenito com cor esbranquiçada, granulometria média a grossa, fraturado, com impregnação de óxido nas fraturas, friável quando alterado. Ostenta na composição quartzosa pontuações milimétricas de feldspato alterado.</p>			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X IDADE Permocarbonífero
	UNIDADE ESTRAT. Formação Ipixuna				LITOLOGIA ROCHA Arenito feldspático CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. /

PPF. HG

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									324

9220342 N/1917626

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=229 Y=505	
TOPONÍMIA 3,3 km a nordeste da confluência dos igarapes Catolé/Queixada.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de rocha no pé de encosta, na forma de blocos intensamente diaclasados. A rocha é de composição argilosa e silteica, de cor cinza-escura, apresenta-se homogênea. Encontra-se posicionada topograficamente acima de arenitos esbranquiçados de granulometria média. Possivelmente o litótipo representa o topo do Grupo Beneficente. Constituinte uma janela de erosão na fina cobertura da Form. Ipi-xuna.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Argilito
	CLASSE	Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									325

9216242 N/1903636

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=215 Y=464	
TOPONÍMIA 5,4 km ao norte da confluência dos igarapes Catolé/Queixada.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de matacões dispersos caoticamente pela grotta. Arenito róseo, granulometria média a grossa, feldspático, localmente níveis com areia grossa, compacta.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito feldspático
	CLASSE	Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 327
	9219042 N / 187063E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=182 Y=492	
TOPONIMIA Cabeceiras do igarapé Catolé.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em zona de falha, trata-se de quartzo-arenito cinza-esverdeado. Nas bordas da amostra, o intemperismo realça um acamamento milimétrico siltico-argiloso, levemente micáceo.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo-arenito
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 328
	9220242 N / 186063E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=172 Y=504	
TOPONIMIA 8,0 km a NW da confluência dos igarapés Queixada e Catolé.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	A rocha aflora em forma de blocos deslocados no vale de grotas. Arenito de cor rósea, a esbranquiçada, composição quartzo-feldspática, grãos subangulosos a arredondados, granulometria média a grossa, porosa, friável.	
	UNIDADE ESTRAT. Formação Ipixuna	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Permocarbonífero			

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito feldspático
	CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.
HG

C. C.
1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 332
	9212942N/187063E								
LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I		COORD. X=182 Y=431			ALT.			
	TOPONIMIA Cabeceira do Igarapé Queixada								
DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento na forma de lajeiro no leito do igarapé. A rocha é um arenito fino, de cor esbranquiçada e amarelada, pouco síltico, com acamamento plano-paralelo, rocha compacta, homogênea.</p>								
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Benéficente								
ATTITUDES	ACAM.								
	XIST.								
INF. ADICIONAIS	OCOR.			ILUSTR.			AMOSTR. X		
	IDADE Proterozóico Médio								
LITOLOGIA	ROCHA Arenito								
	CLASSE Sedimentar								

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 333
	9219842N/220063E								
LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I		COORD. X=512 Y=500			ALT.			
	TOPONIMIA BR. 230 - Afloramento situado 16,0 km. a NE da ponte sobre o rio Acari								
DADOS GEOLÓGICOS	<p>Exposição em ambos os lados da estrada. Arenito em blocos métricos (até 3,0 m de diâmetro) diaclasados. Forma também extensos lajeados, a rocha é um arenito de cor esbranquiçada com cores róseas, granulometria média, grãos subangulosos arredondados, rocha compacta.</p>								
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente								
ATTITUDES	ACAM N35° E, 7° SE								
	XIST.								
INF. ADICIONAIS	OCOR.			ILUSTR.			AMOSTR. X		
	IDADE Proterozóico Médio								
LITOLOGIA	ROCHA Arenito feldspático								
	CLASSE Sedimentar								



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	HG	1716

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	9216242 N1 215763E									334

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATITUDES
	SB. 21-Y-C-I	X=469 Y=464		
TOPONIMIA				ACAM.
11,0 km a este da confluência da BR-230 com o rio Acari.				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em corte de estrada, visualiza-se um pacote sedimentar com 5,0 m de altura, exibindo sucessivas camadas centimétricas de laterita alternadas com solo feldspático e argila síltica avermelhada.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	UNIDADE ESTRAT. Cobertura Laterítica/Grupo Beneficente			IDADE Terciário/Proterozóico Médio.

LITOLOGIA	ROCHA
	Laterita/Argilito Síltico.
CLASSE	Química residual/Sedimentar

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	9213042 N1 206463E									335

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATITUDES
	SB. 21-Y-C-I	X=376 Y=432		
TOPONIMIA				ACAM.
0,7 km a W da confluência da BR-230 com o rio Acari.				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em corte de estrada expondo pacote com 3,0 m de altura. Argilito esverdeado e esbranquiçado, caulinizado, muito fraturado.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente			IDADE Proterozóico Médio.

LITOLOGIA	ROCHA
	Argilito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.
HG

C. C.
1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
336

LOCALIZAÇÃO

9205142N/187863E

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=190 Y=353	ALT.
TOPONIMIA 2,0 km a este da confluência da BR-230 com o rio Juma.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em corte de estrada, am bos os lados. Encosta de elevação, expondo argilito esbranquiçado a róseo muito feldspático, visualiza-se camadas brancas e róseas alternadas, centimétrica.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Argilito
CLASSE Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
337

LOCALIZAÇÃO

9223740N/222468E

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=536 Y=530	ALT.
TOPONIMIA Picada 90°, extremo E da folha; 2,0 km ao N da estrada BR-230.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito de profunda gro ta, blocos "in situ", rocha de cor avermelhada, alternada, matriz afanítica, fenocristais milimétricos de feldspato irregulares e re tangulares, esporadicamente cristais de quartzo e mineral epidotizado. Ao sul o corpo vulcânico é recoberto por rochas sedimentares.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Riolito pórfiro
CLASSE Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9213042 N / 914763 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=459 Y=432	
TOPONIMIA Afluente direito do igarapé Andorinha.....			

ATTITUDES	ACAM.....
	XIST.....
	LIN.....
	OUTRAS.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento às margens de pequeno igarapé, blocos de até 2,0 m dispersos por área de 100,0 m ² , rocha "in situ". Arenito de cor avermelhada (oxidado), granulometria média, grãos de quartzo subangulosos e arredondados, homogêneo, compacto.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente	

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9213042 N / 916163 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=473 Y=432	
TOPONIMIA Sub-afluente direito do igarapé Andorinha.....			

ATTITUDES	ACAM.....
	XIST.....
	LIN.....
	OUTRAS.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em blocos na margem do igarapé, arenito esbranquiçado, granulometria fina a média, distribuem-se caoticamente pela rocha pontuações milimétrico de feldspato. Este tipo litológico tem sido freqüente na litologia do Grupo Beneficente, provavelmente está posicionado no topo do Grupo, chegando localmente e constituir arenito feldspático.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente	

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito feldspático
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PRF.
HG

C. C.
1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									342

9212042N/220563E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=457 Y=426	
TOPONIMIA Sub-afluente direito do igarapé Andorinha.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Exposição de rocha no vale de pequeno igarapé, arenito de cor avermelhada, granulometria média, grãos sub-angulosos a arredondados, poroso, é visível um acamamento plano-paralelo, sub-horizontal, a rocha encontra-se diaclasada.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									344

9212442N/214863E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=457 Y=426	
TOPONIMIA 8,6 km a E da confluência da BR-230 com o rio Acari.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Exposição de numerosos blocos e seixos, angulosos e subarredondados no leito do igarapé. Arenito róseo, nas partes alternadas passa a esbranquiçado, grãos de quartzo, subangulosos e arredondados granulometria média, rocha compacta, homogênea.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo-arenito
	CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. HG	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 345
	9211742N/217563E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=487 Y=419	ALT.
	TOPONIMIA 11,7 km a SE da confluência Rodovia BR-230 com rio Acari.		

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento no leito de uma grotta, na forma de lajeiro. Arenito de cor amarela da, oxidado, semelhante em composição à amostra HG-R-344, sendo que está rocha encontrase alterada. Ambos fazem parte do Grupo Beneficente. Sotoposta a esta camada de argilito que a W do igarapé Andorinha aflora por grande extensão.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Arenito
	CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 346
	9213142N/212863E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=440 Y=433	ALT.
	TOPONIMIA 6,7 km a Eda confluência da BR-230 com o rio Acari.		

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em blocos soltos e diaclados na margem de pequeno igarapé. Arenito de cor rósea, granulometria média, grãos subangulosos a arredondados, semelhante às amostra HG-R-344.</p>
	UNIDADE ESTRAT Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Arenito
	CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.
HG

C.C.
1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
348

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=482 Y=449	ALT.
TOPONIMIA Sub-afluente do igarapé Andorinha (médio curso)		

9214742 N / 217063 E

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em uma grota na forma de blocos. A rocha é um arenito avermelhado muito oxidado, de granulometria média, pouco feldspático grãos de quartzo subangulosos e arredondados. É visível um acamadamento plano paralelo, localmente camadas mais ricas em óxido de ferro. O feldspato alterado ocorre na forma de pontuações milimétricas, concentrando-se em finos níveis. A rocha é porosa e friável.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Arenito
CLASSE Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
349

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=310 Y=481	ALT.
TOPONIMIA 6,0 km a nordeste da confluência dos igarapés Queixada/Surucucu		

9214942 N / 1990863 E

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de lajeiro no leito de grota. Arenito amarelado, granulometria fina, em parte síltico, finamente laminado, levemente micáceo. No leito da grota uma capa de laterita cimenta os blocos de vários tamanhos, até 2,0 m de diâmetro. É constante a presença de laterita na área, ora em forma de crosta ora em concreções botrioidais.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Ipixuna

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Permocarbonífero		

LITOLOGIA

ROCHA Arenito síltico
CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	HG	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								350

LOCALIZAÇÃO

9222142N / 197063E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=282 Y=523	
TOPONIMIA 8,0 km a nordeste da confluência dos igarapés Catolé/Queixada.		

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de rocha às margens de pequeno igarapé, acamamento plano-paralelo de arenito esbranquiçado, granulometria média a grossa, grãos subangulosos e arredondados, pontuações milimétricas de feldspato, rocha porosa, friável nas partes alteradas. Geomorfologicamente estas rochas formam extensos platos com drenagem arborecente aberta e vales largos e pouco profundos em forma de U.

UNIDADE ESTRAT. **Formação Ipixuna**

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Permocarbonífero		

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								351

LOCALIZAÇÃO

9221342N / 222463E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=536 Y=515	
TOPONIMIA 8,7 km a NE da confluência do igarapé Andorinha com o rio Acari.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequenos blocos em grotas, a rocha é representada por arenito róseo, granulometria média, grãos subangulosos a arredondados, apresenta pontuações milimétricas de feldspato, rocha compacta.

UNIDADE ESTRAT. **Formação Ipixuna**

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Permocarbonífero		

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PRF.
HG

C.C.
1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									352

922.4442 N / 216463 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=476 Y=546	
TOPONIMIA 9,7 km a NE da confluência do igarapé. Andorinha/rio Acari.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha vulcânica numa faixa de aproximadamente 20,0 km² no canto nordeste da folha SB.21-Y-C-I. Este corpo vulcânico tem continuidade na folha superior e litologicamente assemelha-se às rochas vulcânicas aflorantes na metade sul da folha SB.21-Y-C-I. A rocha encontra-se numa grota na forma de blocos subarredondados, possui cor avermelhada, matriz afanítica, fenocristais milimétricos de feldspato irregulares e retangulares, distinguindo-se esporadicamente cristais de quartzo e mineral epidotizado.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Riolito pórfiro
	CLASSE	Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									353

9206042 N / 194363 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-F	X=255 Y=362	
TOPONIMIA Afluente direito do igarapé Boi - Ba cia do rio Acari.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de blocos de até 5,0 m de diâmetro, semi-arredondados, diáclados, rolados no leito da grota. Rocha de cor cinza esverdeada escura, melanocrático, fanerítica, granulação fina a média, composto principalmente por plagioclásio, anfibólio e biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Básica Crepori

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Diabásio
	CLASSE	Hipabissal



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. HG	C.C. 1716
------	-------------	--------------

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 357
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9202342N/193863E

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=250 Y=325	ALT.
TOPONIMIA Afluente direito do igarapé Boi... Bacia do rio Acari.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito de pequeno igarapé, blocos de até 1,0 m, também muitos seixos angulosos no leito. Arenito de cor rósea a esbranquiçada, grãos subangulosos e arredondados, rocha compacta.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 358
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9199242N/193663E

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=248 Y=294	ALT.
TOPONIMIA Cabeceira do igarapé Tejo, afluente esquerdo do rio Acari.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito de pequeno igarapé, blocos diaclasados soltos, de argilito siltico de cor cinza-escuro a preto, finamente laminado, compacto. A rocha distribui-se para E por grande extensão em área, for detectada nesta porção anomalia de Pb correspondente a 100 ppm.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Argilito

CLASSE
Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	HG	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								361

9195942N / 192263E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-Y-C-I	X=234 Y=261	
TOPONIMIA Cabeceira do igarapé Tejo.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	Diaclases: N20° E, sub-vert. N60° W, sub-vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento nas margens de pequeno igarapé, blocos diaclasados sobre lajeado, tra-se de siltito argiloso cinza-claro a escuro, muito compacto e homogêneo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Siltito argiloso
CLASSE	Sedimentar

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								362

9195942N / 19146E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-Y-C-I	X=226 Y=247	
TOPONIMIA Alto curso do igarapé Tejo.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento situado 2,0 km ao sul do anterior. Pequena grotta com blocos e seixos angulosos sobre um lajeado. Dominam nesta área sedimentos pelíticos cinza-claro e escuro, vez por outra sotopostos à pacotes pouco espessos de arenito esbranquiçado, de granulometria média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Siltito argiloso
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. HG	C. G. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 364

9190642 N / 191563 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB. 21-Y-C-I	COORD. X=227 Y=208	ALT.
TOPONIMIA Cabeceira do igarapé Cutia, afluente di- reito do rio Juma.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de pequeno igarapé constata-se numerosos blocos semi-arredondados de arenito róseo, granulometria média, grãos subangulosos e arredondados, pouco feldspático. Pelas características de ocorrência, tanto litológica como geomorfológica (relevo penepianisado) sugere similaridade com as porções tidas como Formação Ipixuna.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Ipixuna

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Permocarbonífero		

LITOLOGIA

ROCHA Arenito
CLASSE Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 365

9189342 N / 129563 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB. 21-Y-C-II	COORD. X=207 Y=195	ALT.
TOPONIMIA Cabeceira do igarapé Cutia, afluente di- reito do rio Juma.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

À semelhança de estação HG-R-364, ocorre aflorando em uma grotta arenito pouco feldspático de cor róseo, alterado, poroso, friável.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Ipixuna

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Permocarbonífero		

LITOLOGIA

ROCHA Arenito
CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PPEF.	C. C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									366

4187242 N / 186363 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=175 Y=174	
TOPONÍMIA Cabeceira do igarapé Estéril, afluente... direito do rio Juma.		

ATTITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito esbranquiçado característico da cobertura sedimentar tida como pertencente à Formação Ipixuna. Aflora numa área aproximada de 175 km², forma um platô sobre rochas (arenitos e argilitos do Grupo Beneficente). Este arenito possui acamadamento plano-paralelo, granulometria média, grãos subangulosos a arredondados, poroso, friável.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ipixuna

INF. ADICIONAIS		
OCOR. ILUSTR. AMOSTR.		
		X
IDADE		
Permocarbonífero		
LITOLOGIA		
ROCHA		
Arenito		
CLASSE		
Sedimentar		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									367

4198042 N / 172063 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=032 Y=282	
TOPONÍMIA 6,8 km a SW da confluência do igarapé... Margem com o rio Juma.		

ATTITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha regional é constituída por arenito fino a médio, de cor esbranquiçada e avermelhada. Localmente estas rochas são recobertas por uma camada de laterita, chegando as vezes a ter um enriquecimento em Manganês. Neste afloramento a laterita ocorre em blocos e seixos de até 30 cm dispostos ao longo do leito. A rocha é afanítica, forma concreção botrioidal, alta densidade, compacta, composta por óxido de ferro e manganês.

UNIDADE ESTRAT Cobertura Laterítica

INF. ADICIONAIS		
OCOR. ILUSTR. AMOSTR.		
		X
IDADE		
Terciário		
LITOLOGIA		
ROCHA		
Laterita		
CLASSE		
Química residual		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	HG	1716

Handwritten signature

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB. 21-Y-C-I	X=022 Y=258		
TOPONIMIA				ACAM.
Cabeceiras do Igarapé Margem.				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Área de domínio de rochas sedimentares. Arenito médio, esbranquiçado a avermelhado, grãos subangulosos e arredondados, compacto.</p>			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozoico Médio			
UNIDADE ESTRAT.				LITOLOGIA
Grupo Beneficente				

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB. 21-Y-C-I	X=208 Y=252		
TOPONIMIA				ACAM.
Afluente direito do Igarapé Roi.				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A rocha é de cor esverdeada, granulometria fina, holocristalina, fanerítica, composta por plagioclásio e máficos.</p>			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Médio			
UNIDADE ESTRAT.				LITOLOGIA
Suite Básica Crepori				



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									373

9203142N/189963E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=211 Y=333	
TOPONIMIA Cabeceira do Igarapé Boi.....			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Dois km, ao sul do ponto HG-R-372, ocorre ao longo de pequeno igarapé, diabásio alterado, semelhante a amostra anterior.
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA Diabásio
	CLASSE Hipabissal

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									374

9202542N/189363E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=205 Y=327	
TOPONIMIA Afluente direito do Igarapé Izabel.....			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Na cabeceira de uma gruta, aflora no barranco, com 3,0 m de altura blocos angulosos de cor cinza-clara, o litótipo ostenta níveis centimétricos e milimétricos de material afanítico, intercalado com níveis arenosos. Apresenta-se maciço, com cimento silicoso, de nota evidentes efeitos de metamorfismo dinâmico.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA Quartzo-arenito
	CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. HG	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANÁL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 378

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB. 21-Y-C-I	COORD. X=202 Y=402	ALT.
TOPONIMIA Cabeceiras do igarapé Surucucu, afluente direito do igarapé Queixada.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha aflora em grande extensão em área. É frequente a exposição de blocos so bressaindo na superfície, com acamadamento pla no-paralelo. A rocha é um arenito quartzoso de textura sacaróide, cor esbranquiçada, gra nulometria grossa, grãos subangulosos a arre dondados, homogênea, compacta localmente im pregação por óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Arenito
CLASSE Sedimentar

ANÁL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 381

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB. 21-I-C-I	COORD. X=134 Y=332	ALT.
TOPONIMIA Rio Juma; 100,0 m a jusante da ponte da rodovia BR-230.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de rocha em forma de lajei ro no leito e margem do rio Juma. Arenito ró seo, granulometria média a grossa, pontuações milimétricas de feldspato, mal selecionado. aca madamento plono-paralelo, rocha porosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Arenito
CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. HG	C.C. 1716
------	-------------	--------------

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 382
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9200342 N / 171 Y 63 E

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=030 Y=305	ALT.
TOPONIMIA Margem da BR-230; 11,0 km a W da ponte sobre o rio Juma.		

Ocorre na forma de pequenos blocos nas margens da rodovia, arenito quartzoso, oxidado; cor avermelhada, granulometria média, grãos subangulosos e arredondados, pouco caulizado, poroso. O litótipo posiciona-se nas proximidades do contato das rochas Beneficente com a Formação Ipixuna.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ipixuna

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Permocarbonífero		

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 383
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9204042 N / 171 Y 63 E

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=012 Y=342	ALT.
TOPONIMIA 12,0 km a oeste da confluência da BR-230 com o rio Juma.		

No leito de uma gruta, ocorre lajeado de arenito fino a médio, cor esbranquiçado, a camadamento plano paralelo, laminado, localmente estratificação cruzada, rocha compacta.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ipixuna

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Permocarbonífero		

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. HM	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 41
	X	X							

422.4842 N / 207163 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=383 Y=550	ALT.
	TOPONIMIA Rio Acari; 16,0 km a jusante da rodovia BR-230.		

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Margem esquerda exposição rochosa formando crista mergulhante (14 m ²). Rocha de cor avermelhada, com cristais de feldspato orientados segundo a direção das linhas de fluxo que são nitidamente observáveis, conferindo a rocha uma pseudo estratificação mergulhante.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Riolito pórfiro fluidal
	CLASSE Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 42

422.4442 N / 207263 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=384 Y=546	ALT.
	TOPONIMIA Margem esquerda do rio Acari, 13,0 km a jusante da rodovia BR-230.		

ATTITUDES	ACAM.	N60°E, 7°SE.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	Frat. N50°W e N80°W Vert.

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento formando crista mergulhante constituindo corredeira de pequena expressão. Arenito de cor esbranquiçada, apresenta grãos arredondados bem cimentados. A jusante está sobre as rochas vulcânicas.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Quartzo-arenito
	CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PPEF. HM	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 43
	9223942 N / 207263 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=384 Y=541	ALT.	ATTITUDES
	TOponímIA Rio Acari; 14,0 km a jusante da rodovia BR-230.			ACAM. N35° W, 15° SW XIST. LIN. OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Margem esquerda de um paraná, rocha sedimentar mergulhante, quartzo arenito, cor esbranquiçada, apresentando variação de cor devido à presença de óxido de Fe. apresenta grãos arredondados, sendo friável.			OCOR. ILUSTR. AMOSTR. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
				IDADE Proterozóico Médio
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente			LITOLOGIA ROCHA: Quartzo-arenito CLASSE: Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 44
	9223542 N / 207163 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=383 Y=537	ALT.	ATTITUDES
	TOponímIA Rio Acari; 12,5 km a jusante da rodovia BR-230.			ACAM. N40° W, 12° SW e HSE. N85° W, 6° SW..... LIN. OUTRAS Frat. N20° E, N30° E, N70° W e N65° W vert.

DADOS GEOLÓGICOS	Margem esquerda do rio e no leito, exposição rochosa constituindo corredeira. Lajea do (1 m x 2 m) e blocos rolados.			OCOR. ILUSTR. AMOSTR. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	Quartzo-arenito esbranquiçado, friável, grãos arredondados.			IDADE Proterozóico Médio
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente			LITOLOGIA ROCHA: Quartzo-arenito CLASSE: Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAO.	PRF.	C.C.
	HM	1716

ANÁL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									45

9222.642 N / 20 + 663 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=388 Y=528	
TOPONÍMIA Rio Acari, 8,5 km a jusante da rodovia BR-230.			

ATTITUDES	ACAM	N60°W, 3°NE
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	Frat. N30°E e N80°W Vert.

DADOS GEOLÓGICOS	Pequena exposição rochosa (2 m ²) junto ao barranco do rio.	
	Rocha sedimentar, cor vermelha grão bem arredondado de quartzo e feldspato. Observa-se alvéolos a dissolução do grão de feldspato.	
UNIDADE ESTRAT.		Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito feldspático
	CLASSE	Sedimentar

ANÁL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									46

9219.742 N / 20 + 963 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=386 Y=499	
TOPONÍMIA Rio Acari; 7,5 km a jusante da rodovia BR-230.			

ATTITUDES	ACAM	
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS	Margem direita do rio, fragmentos rotos.	
	Quartzo-arenito esbranquiçado, apresentando níveis de cor vermelha devido à ferrificação.	
UNIDADE ESTRAT.		Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo-arenito
	CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. HM	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 47
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB. 21-Y-C-I	COORD. X=378 Y=467	ALT.	ATTITUDES ACAM. N20° E, 5° SE XIST. LIN. OUTRAS
	TOponímIA Rio Acari; 3,5 km a jusante da rodovia BR-230.			

DADOS GEOLÓGICOS	Margem esquerda do rio, exposição rochosa no barranco (10 m ²) junto a linha d'água atual. Rocha sedimentar mergulhante, quartzo arenito, cor esbranquiçada, friável, apresenta grãos bem arredondados.			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X IDADE Proterozóico Médio	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente				LITOLOGIA ROCHA Quartzo-arenito CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 48
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB. 21-Y-C-I	COORD. X=376 Y=446	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOponímIA Rio Acari; 600 m a jusante da rodovia BR-230.			

DADOS GEOLÓGICOS	Margem esquerda do rio, afloramento no barranco (20 m ²), exibindo acamamento grosseiro (15 cm a 30 cm). Rocha de cor esbranquiçada, apresenta grãos de quartzo arredondados, sendo friável e horizontal.			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Médio	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente				LITOLOGIA ROCHA Quartzo-arenito CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	RG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									01

9207342N / 179 263E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=104 Y=375	
TOPONIMIA 5,2 km a NE da ponte da BR-230 sobre o rio Juma.			

ATTITUDES	ACAM.	Sub-horizontal
	XIST.	
	LIN.	
OUTRAS		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloram no leito de igarapé e ainda nas encostas, blocos angulosos de um siltito, de cor cinza a cinza-claro, esbranquiçado, com os planos de fratura amarelados devido a oxidação, estratificação paralela, visível principalmente quando alterado. Localmente esta rocha apresenta-se maciça, compacta, cimento silicoso, com evidentes efeitos de um metamorfismo dinâmico.	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Siltito
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									02

9207642N / 177 863E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=90 Y=378	
TOPONIMIA Igarapé Azul IV, afluente pela margem esquerda do rio Juma (curso médio).			

ATTITUDES	ACAM.	Sub-horizontal
	XIST.	
	LIN.	
OUTRAS		Frat. N45° E e N40° W Vert.

DADOS GEOLÓGICOS	Lajeado e blocos de siltito cinza (RG-02a), idêntica ao da estação anterior, aflorando no leito do igarapé Azul IV. Localmente apresenta enriquecimento em ferro (concreções de Fe e de Mn?) devido aos processos de laterização (RG-02b e 02c). Cerca de 400 m a montante aflora um arenito fino, siltico (RG-02d), bem laminado, aparentemente horizontal de cor cinza-esbranquiçada, apresentando e feitos de um dinamo-metamorfismo.	
	UNIDADE ESTRAT	Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Siltito/arenito
	CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	RG	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								04

9209342N/184363E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=155 Y=395	
TOPONIMIA Igarapé Fera, cerca de 2,2 km a NE. de sua foz no rio Juma.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Raros blocos angulosos e ligeiramente tabulares de siltito cinza com as mesmas características da estação RG-01, afloram no leito deste igarapé.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Siltito

CLASSE
Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								05

9209742N/180363E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=115 Y=399	
TOPONIMIA Igarapé afluyente margem direita do igarapé Fera, cerca de 0,6 km à NW da estação RG-04.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no vale deste igarapé, de pequenos blocos tabulares e facetados de um siltito cinza, amarelado nos planos de fratura, com estratificação plano paralela, localmente apresenta-se como um siltito-arenoso-argiloso.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Siltito

CLASSE
Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	RG	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								06

9209542 N / 183 363 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=145 Y=397	
TOPONIMIA Região do divisor dos igarapés Chalé... e Fera cerca de 3,8 km a NE da foz deste último.		

ATTITUDES

ACAM.	Sub-horizontal
XIST.	Para NW
LIN.	
OUTRAS	
	Frat. N40° W vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Estratos sub-horizontais mergulhando para NW ocorrendo por uns 100 m aproximadamente, com espessura aflorante em torno de 2 m - 3 m constituindo lentes de calcário, cinza-escuro, síltico, mostrando certa laminação, compacto, cataclástico, bastante calcífero (com cristais de calcita) pois reage bem ao ácido clorídico, observa-se ainda disseminação de pirita na rocha (RG-06a), localmente apresenta-se enriquecida em Mn e Fe. Esta lente encontra-se intercalada nos siltitos anteriores.

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA
CLASSE

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONIMIA Continuação de RG-06		

ATTITUDES

ACAM	
XIST.	
LIN.	
OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

mente descritos, já que, cerca de 500 m e 700 m à SW, estes siltitos afloram nos vales de pequenas grotas em um nível topograficamente mais baixo. Observou-se ainda que com 200 m à NE esta rocha torna-se, sensivelmente síltica e impura com finas laminações calcíferas (RG-06b). Subindo-se suavemente a encosta, com 500 m nesta direção ocorrem blocos soltos de um siltito cinza-rosado cataclasado, com intercalações de pequenos níveis mais argilosos (RG-06c).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Calcário/Siltito
CLASSE
Sedimentar

OBS: Nº 06, não digitado por
 seus dados geológicos
 Serene Inoues.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	RG	1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								10

LOCALIZAÇÃO

9219942 N/174 763E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=59 Y=431	
TOPONIMIA Igarapé Reta, afluente margem esquerda do médio curso do rio Juma.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram na meia encosta raros blocos angulosos de um siltito cinza-claro, mostrando certa laminação, pouco litificado. A rocha é semelhante a da estação RG-13.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Siltito
CLASSE	Sedimentar

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								11

LOCALIZAÇÃO

9219042 N/174 363E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-I-C-I	X=55 Y=422	
TOPONIMIA 2 km a SW da foz do igarapé Reta no rio Juma (curso médio).		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos tabulares, estratificados e de espessura aflorante com aproximadamente 4 m, de um siltito apresentando finas laminações cinza-escuro e cinza-clara esbranquiçada (mais argilosa) de uma maneira ritimica. Localmente apresenta-se silicificado e bastante compacto devido a cataclase. Este nível de siltito provavelmente é superior ao do calcário descrito na estação RG-06.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Siltito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	RG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									12

9211942 N/173363E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=45 Y=421	
TOPONIMIA Cerca de 3,0 km a SW da foz do igarapé Reta no rio (curso médio)			

ATTITUDES	ACAM.	N84° E, 15° NW
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	Frat. N55° E, N12° W e N75° W vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram primeiramente no leito e nas margens de um pequeno igarapé, blocos de um siltito cinza-escuro, (RG-12a) cataclasado, com mineralização de sulfeto de chumbo (e outros sulfetos?). Observa-se ainda outros minerais de cor amarelo enxofre e cor de caramelo (alterados?). Este siltito parece constituir o topo ou mesmo variação lateral de siltito cinza-escuro, enriquecido em Mn e Fe, o qual localmente contém lentes de calcário, descrito na estação RG-06. Subindo à encosta observa-se ainda blocos de um siltito laminado, cataclase

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Siltito
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONIMIA Continuação de RG-12			

ATTITUDES	ACAM	
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

incipiente, semelhante ao da descrição RG-11, mostrando uma alternância de finos níveis cinza-escuro a cinza-claro (RG-12b), com uma espessura aflorante em torno de 12 m. Cerca de 300 m a SW, no leito de uma pequena grota, aflora em lajeado fraturado esta mesma rocha, só que enriquecida em Fe e Mn, bastante lateritizada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE			

LITOLOGIA	ROCHA	
	CLASSE	

Obs: nº 12 não digitado



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	RG	1716

ANÁL. LOCALIZAÇÃO

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								13

9212242 N/1754631

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=66 Y=424	
TOPONIMIA Rio Juma (curso médio); 1,5 km a jusante da cachoeira do Sucuriju.		

ACAM.	N30°W, 7°NE
XIST.	
LIN.	
OUTRAS	Frat. N25°E vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco com 10,0 m de altura por uns 50 m de extensão, na margem esquerda do rio Juma (curso médio) constituído por blocos e estratos sub-horizontais mergulhantes para NE. Na base, com até 3 m ocorre um siltito cinza-escuro, maciço, localmente pardo amarelado, devido a oxidação, com estratificação "acentuada" pelo metamorfismo dinâmico. Na parte superior o siltito apresenta-se nitidamente laminado, com alternância de finos níveis cinza-escuro e cinza-claro, cataclasado, semelhante ao RG-11 e RG-12b.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Siltito
CLASSE	Sedimentar

ANÁL. LOCALIZAÇÃO

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								15

9211342 N/1768631

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-I-C-I	X=80 Y=415	
TOPONIMIA Rio Juma (curso médio) cachoeira do Sucuriju.		

ACAM.	
XIST.	
LIN.	
OUTRAS	Falha NE-SW

DADOS GEOLÓGICOS

Travessão no rio Juma, constituído por estratos sub-horizontais, com aproximadamente 2 m de espessura de um siltito cinza-escuro a pardacento quando alterado, maciço. Esta rocha parece pertencer ao mesmo nível dos siltitos cinza-escuros localmente mineralizados (Mn, Fe, Pb?) com intercalações de lentes de calcário. A cachoeira é decorrente de um falhamento NE-SW existente na região.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Siltito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PPEF.
RG

C. C.

1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									16

4209442 N/17+363E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=85 Y=401	
TOPONÍMIA 1,8 km a montante da cachoeira Sucuriju.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em lajeado e blocos no leito de igarapé de um siltito maciço, compacto, variando de cinza-claro esverdeado à cinza-escuro, por vezes pardo amarelado quando intemperizado, principalmente nos planos de fratura, localmente laminado com intercalações de finos níveis (2 à 3 cm) mais escuros semelhante a parte basal da estação RG-13 (talvez seja um nível de "gradação" dos siltos cinza-claro para os cinza-escuro localmente com impregnações de Fe e Mn). A diferença de cota entre este ponto e o nível d'água do</p>
	UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONÍMIA Continuação de RG-16			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>rio Juma nesta época é de aproximadamente 4 m.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Siltito
	CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	RG	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
17

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=66 Y=446	
TOPONIMIA Igarapé afluyente margem esquerda, médio rio Juma.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Em perfil aproximadamente W-E, desde as margens do rio Juma até o vale do igarapé Cachoeira ocorrem blocos de um siltito cinza-escuro maciço, semelhante ao da parte basal da estação RG-013 gradando na parte superior para um siltito cinza-escuro a pardo (alterado) com nítida laminação (claras e escuras), variando de 1 mm até 1 cm de espessura, mais semelhante aos das estações RG-011 e RG-12b. Nesta seção estes sedimentos devem possuir uma espessura aflorante em torno 2 m a 3 m aproximadamente.

UNIDADE ESTRAT. (Grupo Beneficente)

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Siltito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
18

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=72 Y=452	
TOPONIMIA Cachoeira da Morena, médio rio Juma.		

ATTITUDES

ACAM	Sub-horizontal
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....
Frat. N45° We N-S	
Vert.	

DADOS GEOLÓGICOS

Salto da Morena com aproximadamente 5 a 6 m de queda, constituído por estratos sub-horizontais de um siltito cinza-escuro, cataclasado, localmente com "oolitos" castanhos e escuros, apresentando para o topo finas lâminas lenticulares mais claras de um siltito mais arenoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Siltito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. RG	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	LP 19
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	----------

922 1042 N / 170 563 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=17 Y=512	ALT.
	TOPONIMIA Igarapé afluente pela margem direita do igarapé Chibé.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS Frat. N45° E vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora na margem direita do igarapé Chibé, cerca de 100 m à montante da foz do igarapé Belém, por uma extensão de 30 m, blocos de até 40 cm de diâmetro de uma rocha básica de cor cinza-escura, fanerítica fina média, composta de plagioclásio e máficos. O solo da região passa a ser avermelhado contendo blocos de laterita, resultante da alteração desta rocha (150 m a montante deste ponto). Observa-se ainda no leito do igarapé, cerca de 300 m à montante desta estação, matacões de diabásio por uns 150 m causando uma pequena

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. INF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA V	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA Continuação de EG-19		

ATTITUDES	ACAM
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

corredeira. Afloram ainda blocos desta mesma rocha cerca de 1,5 km rio acima. É possível que nesta área, estas rochas constituam diques com expressuras de 30 a 150 m direção N60-45 w/vertical. Não exclui-se a possibilidade de tratar-se de um "sill" (N80 E/5-10 NW?) encaixado nos sedimentos do Grupo Benegicente.

UNIDADE ESTRAT
Diabásio Periquito

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Mesozóico		

LITOLOGIA	ROCHA Diabásio
	CLASSE Hipabissal

OBS: NÃO DIGITADO.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	RG	1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								20

922 3442 N / 172 463 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=36 Y=536	
TOPONIMIA Igarapé afluente margem direita do igarapé Chibé (médio rio Juma).		

ATTITUDES

ACAM.	N80° E, 10° SE
XIST.	
LIN.	N40° E
OUTRAS	
	Frat. N30° -40° E e N45° W, vert.

DADOS GEOLÓGICOS

No vale de igarapé aflora em forma de lajeado um siltito, cinza-escuro a pardo amarelado quando intemperizado, fraturado, ca taclasado (falha N40° E aproximadamente) por uns 100 m de extensão originando uma pequena corredeira com 0,30 m de desnível. Também neste local ocorre blocos de sílica de falha de até 1,0 m de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Siltito
CLASSE	Sedimentar

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								21

922 3442 N / 173 963 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=51 Y=536	
TOPONIMIA Igarapé afluente margem esquerda do igarapé Chibé.		

ATTITUDES

ACAM.	
XIST.	
LIN.	
OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

O pequeno igarapé provavelmente dre na uma área de rocha básica. No local afloram blocos isolados de 30-40 cm de diâmetro de dia básio rocha semelhante a da estação (RG-19).

UNIDADE ESTRAT. Diabásio Periquito

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Mesozóico		

LITOLOGIA

ROCHA	Diabásio
CLASSE	Hipabissal



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. RG	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									22

922,3742 N / 115 263

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=64 Y=539	
TOPONIMIA Região do curso médio do igarapé Chibé.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de diabásio de até 50 cm de diâmetro afloram na margem esquerda do igarapé Chibé.
	UNIDADE ESTRAT. Diabásio Periquito

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Mesozóico			

LITOLOGIA	ROCHA Diabásio
	CLASSE Hipabissal

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									24

9214242 N / 180063 F

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=112 Y=444	
TOPONIMIA Região do curso superior do igarapé Chibé.			

ATTITUDES	ACAM Horizontalizado.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em lajeado por uns 20 m no leito de um pequeno igarapé, com estratos aproximadamente horizontais, de um arenito quartzoso, fino a médio, branco ou amarelado ferruginoso quando alterado. Esta mesma litologia aparece também 500 m à oeste deste ponto em uma groça (em forma de raros blocos). Estes arenitos provavelmente constituem uma outra unidade estratigráfica. Embora não tenha sido possível observar o contato em campo, é de fácil delimitação em fotos aéreas.
	UNIDADE ESTRAT. Formação Jatuarana

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA Quartzo-arenito
	CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	RG	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
25

922.4942 N/181163E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=123 Y=551	
TOPONÍMIA Igarapé Grande, afluente margem direita do igarapé Chibé.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos no leito e nas margens deste igarapé, de um arenito idêntico ao anterior, aqui porém mais alterado. Arenito branco amarelado, localmente pintalgado de vermelho e lilás, granulometria fina a média, quartzoso, estratificação plano paralela, acamamento provavelmente horizontal, localmente intensamente lateritizado com lentes escuras ferruginosas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jatuarana

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
26

9222542 N/180963E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=121 Y=527	
TOPONÍMIA Região do curso superior do igarapé Chibé.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram pequenos blocos, soltos, facetados de até 0,30 m de diâmetro de um siltito areno-argiloso branco amarelado a pardacento, com pontuações escuras ("oolitos?"). Este siltito provavelmente constitui um nível superior aos arenitos da estação anterior (RG-25), pelo menos topograficamente (diferença de cota 3-4m aproximadamente).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Benéficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Siltito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. RG	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									27

922142 N / 180 263 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=114 Y=518	
TOPONIMIA Igarapé afluente margem esquerda do igarapé Chibé.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento no leito de igarapé em forma de lajeado e blocos com 3 m de espessura, constituído por sucessivos estratos horizontais de um siltito argiloso, cataclasado de cor róseo pardacento, amarelado nos planos de fratura, apresentando uma crosta de alteração ferro-manganesífera. Localmente apresenta lâminas lenticulares de cor cinza-creme. Este nível siltico parece estar sobreposto aos arenitos das estações RG-24 e RG-25.	
	UNIDADE ESTRAT.	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Siltito argilo
	SO	
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									28

922244 N / 179 763 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=109 Y=526	
TOPONIMIA Região do curso superior do igarapé Chibé.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Lajeado constituído por estratos aproximadamente horizontais por mais de 30 m no leito de um pequeno igarapé, de rocha sedimentar, semelhante a da estação anterior (RG-27). Topograficamente também estaria no mesmo nível da estação anterior. Siltito argiloso, cimento silicoso, de cor creme-pardacento, amarelado nas fraturas, pintalgado de manchas escuras (dendritos de Mn e Fe). Apresenta ainda alterações de níveis cinza-pardo (mais silto-arenoso) tendência lenticular e creme-pardo (silto-	
	UNIDADE ESTRAT.	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			

LITOLOGIA	ROCHA	
	CLASSE	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	RG	1716

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=109 Y=526	
TOPONIMIA Continuação de RG-R-28.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

argiloso) variando de poucos milímetros até 10 cm, localmente deformados devido a cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Siltito argiloso
	SO
	CLASSE Sedimentar

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									29

922 3242 N/119363E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=105 Y=534	
TOPONIMIA Igarapé Chibé, afluente margem direita do rio Juma (curso médio).			

ATTITUDES	ACAM. Horizontaliza
	do.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS
	Frat. N50° E e N55° W
	Vert.

Pequena cachoeira no leito deste igarapé, com aproximadamente 12 m de largura com 5 m de desnível, prosseguindo rio acima em forma de laje por mais de 500 m, constituído por estratos horizontais de um arenito quartzoso, branco, fino, bem selecionado e classificado, por vezes pintalgado de cinza e lilás (óxidos de Fe e Mn?), apresentando efeitos de um metamorfismo dinâmico. Localmente com intercalações centimétricas de um siltito argiloso, semelhante ao anterior (RG-28), o qual provavelmente constitui um nível superior em relação a estes arenitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito
	CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	RG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									12

9211442 N / 171863 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=30 Y=416	
TOPONIMIA Igarapé Lagos, afluente esquerdo do rio Juma.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	Frat. N55° E, N60° W e 80° NE.

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de rocha sedimentar semelhante à RG-12b (só que não apresenta-se cataclada) em forma de barranco com aproximadamente 8 m de altura no vale de um igarapé. A rocha é um siltito laminado e com alternância rítmicas de níveis cinza-escuros e cinza-claros. Com 300 m para oeste afloram ainda estas mesmas rochas apresentando concreções lateríticas.	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Beneficente.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Siltito
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONIMIA			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS		
	UNIDADE ESTRAT.	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA	
	CLASSE	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	RL	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								12

9171642 N / 211863 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=430 Y=018	
TOPONIMIA Rio Acari, margem direita; 1,8 km a jusante da foz do igarapé Canto.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de matacões no leito de um pequeno igarapé. A rocha apresenta cor castanha, inequigranular com matriz afanítica, fenocristais de K-feldspato, quartzo e biotita, com granulação fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Riolito pórfiro
CLASSE	Vulcânica ácida

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								13

9170042 N / 212363 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=435 Y=002	
TOPONIMIA Rio Acari, margem esquerda, próximo a foz do igarapé Canto.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....
Frat. N50° E vert.	

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de blocos baulados na margem esquerda do rio. A rocha é semelhante á descrita em RL-11, apresentando-se, aqui, intensamente cataclásada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Riolito pórfiro cataclástico
CLASSE	Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. RL	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									15

918 3542 N / 209 763 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=409 Y=137	
TOPONIMIA Rio Acari; 3,5 km a montante da foz do igarapé Lontras.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST. NE, NW
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de bloco de rocha na margem direita do rio. Apresenta-se com cor esverdeada e foliação devido a efeitos de cataclase, sendo indetectáveis apenas nas cristais de quartzo. A falha tem direção NE SW e mergulho para NW.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'MUDKU

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA Milonito
	CLASSE Metamórfica dinâmica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									16

918 4642 N / 208 663 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=398 Y=148	
TOPONIMIA Rio Acari, 500 m a montante da foz do igarapé Isis.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matacões na margem direita do rio. Rocha de cor esverdeada com xistosidade conferida por cataclase, semelhante à RL-15.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'MUDKU

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA Milonito
	CLASSE Metamórfica dinâmica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	RL	1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X	X						X	17

9195242 N/211863E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-Y-C-I	X=430 Y=254	
TOPONIMIA 2,0 km ao norte da confluência do igarapé Contato com o rio Acari.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matacões facetados ocupando parte da calha de um igarapé junto à margem esquerda. Rocha de cor cinza escura, equigranular de granulação fina a média, composta por plagioclásio, anfibólio e biotita (?).

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Diabásio

CLASSE
Hipabissal

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								18

9195442 N/211363E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SE. 21-Y-C-I	X=425 Y=256	
TOPONIMIA 2,4 km ao norte da confluência do igarapé Contato com o rio Acari.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Repete-se a mesma rocha descrita em RL-17, aflorando sob a forma de blocos abaulados.

Esta rocha mantém-se constante até 2,5 km a montante da foz do igarapé Julieta no rio Acari.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Diabásio

CLASSE
Hipabissal



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C.C.
	RL	1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									19

9147042 N / 209163 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=403 Y=272	
	TOPONIMIA Igarapé Castanha, afluente esquerdo do rio Acari; 5 km a montante de sua foz.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>No leito do igarapé aflora matacões de rocha com cor cinza-clara, silicificado, com <u>compacta</u>, composta basicamente por quartzo.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzo-arenito
	CLASSE
	Sedimentar

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									20

9201492 N / 212663 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=438 Y=316	
	TOPONIMIA 2,5 km a nordeste da confluência do igarapé Castanha com o rio Acari.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Esta estação compreende seis afloramentos de um perfil da base para o topo, com 800 m de extensão e direção SE a partir do rio, seguindo-se a eles os pontos RL-21, 22 e 23.</p> <p>Quatrocentos metros de SE do rio afloram matacões facetados (20a) de rocha com cor creme e granulação de silte, alternância de níveis cinza-escuro ou pretos. Classificação: Siltito.</p> <p>Quinhentos metros a SE do rio (20b) repetem-se matacões de siltito com cores <u>vermelhas</u>.</p>
	UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE

OBS: No 20, não digitado por
 pois dados geológicos serem
 indicados.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
------	-------	-------

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONIMIA Continuação de RL-20.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

melho e cinza-escuro. Classificação: Siltito: Quinhentos e cinquenta metros a SE do rio aflora um bloco parcialmente coberto por solo. Classificação: Siltito (20c). Seiscentos metros a SE do rio novamente aflora um bloco parcial coberto por solo composto por rocha sedimentar, siltito, com estratificação paralela evidenciada por níveis de cores variadas e atitude subhorizontal. Classificação: Siltito (20d). Setecentos metros a SE do rio aflo

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA
CLASSE

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONIMIA Continuação de RL-20		

ATTITUDES

ACAM. Sub-horizontal
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

ram matações de arenito fino (20e). Oitocentos metros a SE do rio afloram um bloco de siltito vermelho, com atitude subhorizontal (20e).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Siltito/Quartzo-arenito
CLASSE
Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. RL	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									21

9200742N/163E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=446 Y=309	
TOPONIMIA 2,2 km a nordeste da confluência do igarapé Castanha com o rio Acari.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Cabeceira de um afluente do rio Acari onde afloram matações de arenito, cor branquiçada, granulação fina a média.	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzo-arenito
	CLASSE
	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									22

9200042N/214E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=454 Y=302	
TOPONIMIA 2,6 km a nordeste da confluência do igarapé Castanha com o rio Acari.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Próximo ao topo da serra afloram dispersos pelo solo matações de laterita concretizar, responsável em parte, pela morfologia de platô apresenta pela serra.	
	UNIDADE ESTRAT.	Jobertura Laterítica

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Terciário		

LITOLOGIA	ROCHA
	Laterita
	CLASSE
	Química residual.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	RL	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								23

919 8842 N / 914 763 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-Y-C-I	X=459 Y=290	
TOPONIMIA 2,5 km a leste da confluência do igara pé Castanha com o rio Acari.		

ATTITUDES

ACAM.	Subhorizontal
XIST.	
LIN.	
OUTRAS	Frat. N50° E/vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e lajeados ao longo do leito e margens de uma grota no flanco SE da serra.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								24

919 2642 N / 212 263 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-i-C-I	X=434 Y=228	
TOPONIMIA Setecentos metros a montante da foz do igarapé Contato.		

ATTITUDES

ACAM.	
XIST.	
LIN.	
OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de blocos a baulados e facetados na margem esquerda do igarapé. A rocha é um arenito médio, com cor branca e amarela quando alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. RL	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 25

919 2842 N / 2130625

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=442 Y=230	ALT.
TOPONIMIA 1,5 km a montante da foz do igarapé Contato.		

ATTITUDES

ACAM. N73°E, 48°NW
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos por uma extensão de 10 m ao longo da margem direita do igarapé. A rocha é um siltito cinza-claro, com níveis cinza-escuros de aproximadamente 0,8 cm e finas lâminas também escuras. Deve estar sobreposto ao arenito em RL-24 e tectonicamente perturbado pois seu mergulho é acentuado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Siltito
CLASSE Sedimentar

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 26

919 2642 N / 213 X 631

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=450 Y=228	ALT.
TOPONIMIA 2,5 a SE da foz do igarapé Contato.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de matações e lajeados no leito de igarapé e na margem direita. Rocha de cor casranha-clara, com matriz afanítica e fenocristais de quartzo e K-feldspato. Não foi possível observar o contato entre esta rocha e a descrita em RL-25.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Riolito pórfiro
CLASSE Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. RL	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									27

919 3042 N / 214 163 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=453 Y=232	
TOPONIMIA 2,7 km a E da foz do igarapé Contato...			

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de blocos e lajeado nas cabeceiras de uma pequena grotá.	
	Rocha cataclástica que se estende por 200 m no sentido das cabeceiras da grotá.	
UNIDADE ESTRAT.		
Grupo Iriri		

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Riolito cataclástico
CLASSE	Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									28

919 3542 N / 214 363 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=455 Y=237	
TOPONIMIA 2,7 km a NE da foz do igarapé Contato...			

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de matações ao longo de uma grotá. A amostra 28a é uma laterita que se sobrepõe a um arenito (28c). A amostra 28b é um argilito cinza-claro não sendo possível, no entanto, estabelecer o seu posicionamento.	
	UNIDADE ESTRAT.	
Cobertura Laterítica/Grupo Beneficente		

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Laterita/Argilito/Quartzo-arenito
CLASSE	Química residual/Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. RL	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									29

919 29 42 N / 211 36 3 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=425 Y=231	
TOponímIA 300 m a montante da foz do igarapé Con tato.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Na margem esquerda afloram blocos fa- cetados de arenito branco, granulação média, com impregnação de óxido de ferro nas zonas mais intemperizadas.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA Quartzo-arenito		
	CLASSE Sedimentar		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									30

919 29 42 N / 211 36 3 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=436 Y=264	
TOponímIA 3 km a jusante da foz do igarapé Conta to.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	Frat. NS; N33° W, N60° E e N57° W subvertical

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Na margem direita aflora matações e lajeado que se estende para o leito do rio formando uma corredeira. Arenito de granulação fina, com es- tratificação ressaltada por erosão diferenci- al. Atitude horizontal ou subhorizontal.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA Arenito feldspá- tico		
	CLASSE Sedimentar		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	RL	1716

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	919 7242 N / 210 263 E								
LOCALIZAÇÃO	FOLHA		COORD.		ALT.				
	SB.21-Y-C-I		X=414	Y=274					
DADOS GEOLÓGICOS	<p>Na margem esquerda afloram blocos de rocha parcialmente recobertos por solo. A rocha aparenta ser um siltito marrom, muito duro, com laterização em fraturas e possivelmente ao longo dos planos de acamamento.</p>								
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente</p>								
ATITUDES	ACAM. N20° E, 7° NW								
	XIST.								
	LIN.								
INF. ADICIONAIS	OCOR.			ILUSTR.			AMOSTR.		
							X		
	IDADE Proterozóico Médio								
LITOLOGIA	ROCHA Siltito								
	CLASSE Sedimentar								

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	920 7542 N / 909 963 E								
LOCALIZAÇÃO	FOLHA		COORD.		ALT.				
	SB.21-Y-C-I		X=411	Y=377					
DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento no barranco da margem esquerda do rio, a rocha é um siltito de cor cinza-claro. Localmente com lâminas escuras e concentrações de pirita.</p>								
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente</p>								
ATITUDES	ACAM. N55° W, 12° SW								
	XIST.								
	LIN.								
INF. ADICIONAIS	OCOR.			ILUSTR.			AMOSTR.		
							X		
	IDADE Proterozóico Médio								
LITOLOGIA	ROCHA Siltito								
	CLASSE Sedimentar								



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. RL	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									33

9210742N/07163E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=383 Y=409	ALT.
	TOPONIMIA Rio Acari, 3,0 km a SE da ponte da BR-230 sobre este rio.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	No barranco da margem esquerda afloram matacões facetados de siltito cinza-cla- ro. Apresenta cores de alteração vermelho e amarelo.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Siltito
	CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									34

9211442N/20853E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=395 Y=416	ALT.
	TOPONIMIA Rio Acari; 3,0 km a SE da ponte da BR-230 sobre este rio.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento na margem direita, de sil- tito idêntico ao descrito em RL-33. Um quilôme- tro a jusante deste ponto aflora, na margem di- reita, um arenito médio, feldspático, com estra- tificação cruzada.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Siltito/Arenito feldspático
	CLASSE Sedimentar

09/04/88

~~5029~~



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
	RL	1716

LOCALIZAÇÃO ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
								35

9213642 N / 209263 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=404 Y=438	
TOPONIMIA BR-230; 3,3 km a NE do rio Acari.....		

ATTITUDES

ACAM.....

XIST.....

LIN.....

OUTRAS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Corte de estrada 6,5 m de altura expondo 3,5 m de rocha e 3,0 m de solo. No lado direito (barranco SE) aflora uma camada de argilito com 1,3 m de espessura, de cor cinza na base alternando-se no topo, com níveis vermelhos e brancos. Sobreposto a este argilito está uma camada com 2,2 m de arenito fino a médio, branco a cinza, com níveis de areias negras sob a forma de lâminas e lentes. No topo desta camada há um nível de arenito ferruginoso. No barranco esquerdo do (NW), na ba

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

LOCALIZAÇÃO ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º

FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONIMIA		

ATTITUDES

ACAM.....

XIST.....

LIN.....

OUTRAS.....

DADOS GEOLÓGICOS

se, aflora a mesma camada de argilito e arenito.

UNIDADE ESTRAT

Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA

Argilito arenito

CLASSE

Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. RL	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 36
------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----------

9215542N/213563E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=447 Y=457	ALT.
	TOPONIMIA BR-230; 9,0 km a NE. do rio Acari.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Corte de estrada com 10 m de altura expondo 8,0 m de rocha. Afloramento de rocha alternada, difere das alterações até aqui em contradas de rochas sedimentares, com laterização em planos de fraturas, alteração esférica. Pode tratar-se de rocha vulcânica ou piroclástica intercalada nos sedimentos, pois está topograficamente mais alta que os sedimentos descritos em RL-35.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Vulcânica ou piroclástica alternada (?)
	CLASSE Vulcânica ou piroclástica

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 37
------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----------

9215942N/214263E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=454 Y=461	ALT.
	TOPONIMIA BR-230; 9,5 km a NE. do rio Acari.		

ATTITUDES	ACAM. N45° E, 7° NW
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Corte de estrada com aproximadamente 10 m de altura expondo uma camada de argilito com aproximadamente 3 m de espessura. Na base apresenta-se cinza, com lâminas vermelhas, passando a cinza-escuro com níveis vermelhos e, no topo é predominantemente vermelho. Sobre esta camada ocorre uma faixa de laterita com 3 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Argilito
	CLASSE Sedimentar

9



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
	R	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	H.º
								38

9216842N/217063E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=482 Y=470	
TOPONÍMIA BR-230; 13,0 km a NE do rio Acari.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

Corte de estrada expando uma camada de argilito com 6 m de espessura e intercalações de níveis de arenito cinza que torna mais frequentes no topo da camada, onde passam a apresentar cor cinza-escura. Ocorre laterização na forma de finas placas preenchendo os planos de estratificação.

(200 m para nordeste) Vossorocamento profundo na margem NW da estrada, expondo uma alternância de camadas de arenito e argilito. Os arenitos são de cor cinza a cinza-escura.

UNIDADE ESTRAT.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

ROCHA	
CLASSE	

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	H.º

FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONÍMIA Continuação de RL-38		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

com níveis de areia escura e com estratificação cruzada. Os argilitos são brancos a vermelhos e, localmente, foi encontrado um fragmento de argilito dentro de um nível arenítico. As atitudes são variadas, devem ser um reflexo da acomodação das camadas. 500m para nordeste, corte de estrada expando uma camada de siltitos e argilitos vermelhos e cinza-escuros com finas lâminas brancas. No topo da camada existente uma faixa de laterita com aproximadamente 3 m de espessura e na rocha

UNIDADE ESTRAT.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

ROCHA	
CLASSE	

Mod. 231

7530.0210.6881

OBS: Não digitado por Seren

Dados Geológicas Seren muito boas.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	RL	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA Continuação de RL-R-38.		

ATTITUDES	ACAM. N55°E, 4°NW
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>próxima a laterita, os planos de acamadamento acham-se laterizados. Localmente apresenta per tubação na atitude revelando acentuação de mergulho.</p> <p><i>NÃO DIGITADO</i></p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Argilito/Arenito/Siltito
	CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									39

9220642N/2020642E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-C-I	X=532 Y=508	
	TOPONIMIA BR-230, 17,6 km a NE do rio Acari.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Na margem SE da estrada afloram blocos facetados de quartzo arenito fino, com estratificação cruzada.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Formação Ipixuna

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Permocarbonifero		

LITOLOGIA	ROCHA Quartzo-arenito
	CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	RL	1716

ANAL
LOCALIZAÇÃO

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								40

9229042 N/223363E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=545 Y=522	
TOPONIMIA BR-230; 18,7 km a NE do rio Acari.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	Frat. N30°W, N15°E; N70°W vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem SE da estrada sob a forma de um lajeado. Arenito médio, de cor creme, recortado por finos veios de quartzozos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ipixuna

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Permocarbonífero		

ROCHA	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar

ANAL
LOCALIZAÇÃO

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								46

9213342 N/905863E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=370 Y=435	
TOPONIMIA Margem noroeste da BR-230, 200 m a sudoeste do rio Acari.		

ACAM.	N35°E, 6°SE
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de pacote sedimentar com cinco metros de espessura aflorante, formado por uma intercalação de camadas de arenitos e argilitos, essas últimas menos espessas que as de arenito. Quinhentos metros a sudoeste, aflora argilito cinza, com seis metros de espessura (exposta), no qual acham-se intercalados níveis lenticulares de laterita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Arenito/Argilito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	RL	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
47

9212242N/ 203563E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COCRD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=347 Y=424	
TOPONÍMIA BR-230; 2,2 km a sudoeste do rio Acari.		

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Corte de estrada com seis metros de altura expondo argilito cinza com três metros de espessura aflorante. Não se observa acamamento. Próximo ao limite solo/rocha, o argilito possui níveis (2 - 20cm) de laterita com dentritos de manganês e goetita fibrorradiada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente/Cobertura Laterítica

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Terciário/Proterozóico Médio		

ROCHA	Argilito/Laterita
CLASSE	Sedimentar/Química residual

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
48

9212042N/ 201553E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COCRD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=327 Y=422	
TOPONÍMIA BR-230; 4,9 km a sudoeste do rio Acari.		

ACAM	N40°E, 8°NW
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Corte de estrada com aproximadamente dez metros de altura expondo argilito de cor creme (048a), localmente com finos níveis pretos. Quando alterado (048b) exhibe alternância de cores vivas (vermelho, amarelo, róseo) em bandas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Argilito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	RL	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	FAL.	GECOR.	N.º
									49

9211542 N / 2000 636

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=312 Y=417	
TOPONIMIA BR-230; 6,3 km a sudoeste do rio Acari.			

Corte de estrada expondo o mesmo litotipo descrito em RL-048.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE			
Proterozóico			
Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Argilito
	CLASSE
	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GECOR.	N.º
									50

9209842 N / 196663 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=278 Y=400	
TOPONIMIA BR-230; 10,7 km a sudoeste do rio Acari.			

Corte de estrada expondo argilito a vermelhado com dois metros de espessura, próximo ao contato rocha/solo o argilito apresenta finos níveis de dois a três centímetros, de arenito branco-acinzentado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

ATTITUDES	ACAM.
	N25° W, 4° SW
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico			
Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Argilito/Arenito
	CLASSE
	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	RL	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
51

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=202 Y=364	
TOPONÍMIA BR-230; 20,2 km a sudoeste do rio Acari.		

9206242N / 179063E

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Corte de estrada expondo pacote sedimentar com três metros de espessura (aflorante), composto por níveis de (3 a 10 cm) arenito cinza-claro intercalado com argilito avermelhado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

COR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		
ROCHA Arenito/Argilito		
CLASSE Sedimentar		

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
52

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=165 Y=348	
TOPONÍMIA BR-230; 25,5 km a sudoeste do rio Acari.		

9204642N / 185.363E

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS Frat. N30° E; N70° W e N80° E Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Corte de estrada com cerca de 30 m de altura, expondo 15 m de argilito vermelho-claro com intercalação de uma camada de siltito marrom-escuro, com enriquecimento supergênico de manganês. No topo de argilito ocorre uma camada de laterita com cinco metros de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

COR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		
ROCHA Argilito/Siltito		
CLASSE Sedimentar		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.

PREF.

C.C.

RL

1716

ANAL.

LOCALIZAÇÃO

DADOS GEOLÓGICOS

ANAL.

DADOS GEOLÓGICOS

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º	53
-----	----

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-Y-C-I	X=142 Y=331	
TOPONÍMIA BR-230; 26,9 km a sudoeste do rio Acari.		

ACAM.	N25° W, 4° NE
XIST.	
LIN.	
OUTRAS	Frat. N10° W e N60° E/subvert.

Corte de estrada na margem noroeste da BR-230 próximo ao rio Juma. Afloramento de argilito cinza, idêntico ao descrito próximo ao rio Acari (RL-046), apresentando as mesmas lentes de laterita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Argilito
CLASSE	Sedimentar

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º	54
-----	----

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-Y-C-I	X=048 Y=304	
TOPONÍMIA BR-230; 3,50 km a sudoeste do rio Juma.		

ACAM.	
XIST.	
LIN.	
OUTRAS	

Corte de estrada com seis metros de altura, expondo um pacote sedimentar com cerca de três metros de espessura, composto por uma intercalação de arenitos e argilitos com média de sete a dez centímetros de espessura cada. Os arenitos apresentam-se escuros na base tornando-se claros ao topo de afloramento, enquanto que os argilitos são predominantemente vermelhos e cinza-escuros, alguns com alternância de lâminas brancas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Argilito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	RL	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								65

9205342 N / 213763 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=449 Y=355	
TOPONIMIA Baixo curso do igarapé Mutum.		

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de laterita no barranco direito do igarapé, com uma espessura mínima de um metro.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Laterítica

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Terciário		

ROCHA
Laterita
CLASSE
Química residual

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								66

9205342 N / 214563 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=457 Y=355	
TOPONIMIA Baixo curso do igarapé Mutum.		

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

2,5 km à montante da foz do igarapé no rio Acari, aflora arenito, com estratificação cruzada, granulação fina, composto basicamente por quartzo, formando lajeiro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozoico Médio		

ROCHA
Quartzo-arenito
CLASSE
Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. RO	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									380

9214942N/173963E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I	X=051 Y=451	
TOPONIMIA 2,5 km a sudoeste da cachoeira Morena, no rio Juma.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Igarapé com 2,0 m de largura onde forma uma corredeira de 0,50 m de altura, mostrando uma área de 200 m² de um siltito de coloração cinza-clara, granulação fina, maciça, ligeiramente argilosa. Ainda nota-se uma capa de alteração artificial de coloração amarelada que caracteriza estes pelitos quando deteriorados. Exibe acamadamento plano-paralelo. Em todo este caminhamento o único litótipo aflorante é siltito associado a laterização. Este sedimento faz parte do Grupo Beneficente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Siltito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONIMIA			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

cente.

UNIDADE ESTRAT.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA
CLASSE	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. SN	C. C. 1716
------	----------	------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 05
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	--------

9177442N / 208163E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=393 Y=076	ALT.
TOPONIMIA	2,2 km a sudeste da confluência dos igarapés Isis/Paca.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matacões abaulados na encosta e leito de um igarapé. A rocha é de cor castanho-escuro, de granulações porfirítica, composta basicamente por plagioclásio (?), K-feldspato, quartzo e finas concentrações de biotita. Apresenta uma textura afanítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLÓGIA	ROCHA Riolito pórfiro
	CLASSE Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 06
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	--------

9177442N / 207263E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-C-I	COORD. X=384 Y=076	ALT.
TOPONIMIA	1,4 km a sudeste da confluência dos igarapés Isis/Paca.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro de granulação afanítica, composição granítica e evidências de ter sido cataclásada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLÓGIA	ROCHA Riolito cataclástico
	CLASSE Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	SN	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									07
917734221-205805F									
LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.						
	SB. 21-Y-C-I	X=370 Y=075							
LOCALIZAÇÃO	TOPONIMIA 300 m ao sul da Foz do Igarapé Paca.								
	PARTIC.								
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de matacões bastante alterados na encosta do leito do igarapé Isis. Rocha de cor castanho-claro, bastante alterada, de granulação porfirítica com K-feldspato e quartzo, matriz afanítica.								
	ROCHA Riolito pórfiro								
	CLASSE Vulcânica ácida								
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente								
INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.						
			X						
	IDADE Proterozóico Médio								

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									08
919214221-208963E									
LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.						
	SB. 21-Y-C-I	X=401 Y=223							
LOCALIZAÇÃO	TOPONIMIA 1,7 km a nordeste da confluência do igarapé Serra com o rio Acari.								
	PARTIC.								
DADOS GEOLÓGICOS	(SN-R-8a) - Afloramento de blocos dentro de um igarapé. Rocha de cor cinza-claro de origem detritica, com granulação muito fina, textura não clástica e apresentando estratificação subhorizontal, com lentes variando de cor branca a cinza-escuro. (SN-R-8b) - Afloramento de blocos dentro de um igarapé. Rocha de cor creme de origem detritica, com granulação muito fina, grãos do tipo pelitos.								
	ROCHA Siltito								
	CLASSE Sedimentar								
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente								
INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.						
			X						
	IDADE Proterozóico Médio								



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 11

PREF. SN

C.C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 4192842N120863E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I.	X=400 Y=230	
TOPONIMIA	2,4 km a nordeste da confluência do igarapé Serra com o rio Acari.	

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequenos blocos na encosta e leito de um igarapé. Rocha de cor cinza, origem detritica, granulação fina, composta basicamente por quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE	Proterozoico Médio	

LITOLOGIA

ROCHA	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar

9193742N1208163E

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 9193742N1208163E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-I.	X=393 Y=239	
TOPONIMIA	Alto curso do igarapé Castanha	

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

(SN-10a) - Afloramento de pequenos blocos rolados e localizados no leito do igarapé Castanha. Rocha de cor cinza, de origem detritica, com granulação de areia fina.

(SN-10b) - Rocha de cor clara, origem detritica, granulação media, composta principalmente por quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE	Proterozoico Médio	

LITOLOGIA

ROCHA	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

WE

9200142N/211563E

CAD.

PREF.

C.C.

SN

1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
								11

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	VADA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I		X=427 Y=303	CLAY
DADOS GEOLÓGICOS	TOPONIMIA 1,2 km a nordeste da confluência do igarapé Castanha com o rio Acari.			
	Afloramento de matações de arenito dentro de igarapé. É uma rocha de cor creme, granulação de areia média variando de 2 mm e 1/4 de mm.			
LITOLOGIA	ROCHA			
	Arenito			
INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
			X	
IDADE				
Proterozóico Médio				
UNIDADE ESTRAT.				
Grupo Beneficente				

9200042N/210963E

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SEC.	PAL.	GEOGR.	N.º
								12

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	VADA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-C-I		X=421 Y=302	CLAY
DADOS GEOLÓGICOS	TOPONIMIA 1,6 km a sudeste da confluência do igarapé Castanha com o rio Acari.			
	Afloramento de blocos soltos entulhados dentro de igarapé. É uma rocha de cor cinza-escuro, de origem detritica, com uma granulação muito fina, apresentando uma estratificação subhorizontal, com finas lentes brancas.			
LITOLOGIA	ROCHA			
	Siltito			
INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
			X	
IDADE				
Proterozóico Médio				
UNIDADE ESTRAT.				
Grupo Beneficente				



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

SN	C.C.
1716	1716

9200242N/209 863E

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
								175

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-E	X=410 Y=304	
TOPONIMIA 2,7 km a sudeste da confluência do igarapé Castanha com o rio Acari.		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de blocos soltos dentro de igarapé. Rocha de cor branca, detritica, com granulação de areia média, pouco friável.	
	ROCHA	Arenito
	CLASSE	Sedimentar
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Beneficente	

ACAM.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE	Proterozóico Médio	

9189742N/213 463E

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
								175

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-EADA	X=446 Y=199	
TOPONIMIA 4,5 km a sudeste da confluência do igarapé Serra com o rio Acari.		

DADOS GEOLÓGICOS	(SN-15a) - Afloramento de blocos bastante alterados e cataclásados, dentro de igarapé. É uma rocha de cor castanho-escuro, de granulação afanítica com pequenos cristais visíveis a olho nu, de plagioclásio (?) e feldspato. (SN-15b) - Rocha de cor clara, com muitos cristais de feldspatos alguns de quartzo, bastante cataclásada.	
	ROCHA	Riolito porfirítico cataclástico
	CLASSE	Vulcânica ácida
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Iriri	

ACAM.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE	Proterozóico Médio	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS Nº 030

H2

CAD.

PREF.

C. C.

SN

1716

ANAL.	PETR.	QUIM. SIC	MINER.	CÁLC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	16
	9189042N/212463E								
LOCALIZAÇÃO	FOLHA	SB.21-Y-C-I	COORD.	X=436	Y=192	ALT.	UR.	ACAM	
	TOPONIMIA	5,4 km a leste da confluência do igarapé Serra com o rio Acari.							XIST.
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de cor cinza-amarelada, composta basicamente por cristais milimétricos de quartzo e feldspato numa matriz afanítica. Apresenta-se alterada.								
	OCOR. <input type="checkbox"/> ILUSTR. <input type="checkbox"/> AMOSTR. <input checked="" type="checkbox"/>								
	IDADE Proterozoico Médio								
	ROCHA Riolito pórfiro								
CLASSE Vulcânica ácida									
UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri									

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CÁLC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	OLY
	9205142N/212263E								
LOCALIZAÇÃO	FOLHA	SB.21-Y-C-I	COORD.	X=434	Y=353	ALT.	UR.	ACAM	
	TOPONIMIA	Margem esquerda do rio Acari; 1,3 km a nordeste da confluência do igarapé Cobra.							XIST.
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de matações parcialmente recobertos por solo, na margem direita do Acari. Rocha sedimentar de cor rósea passando para amarelo quando alterado, de granulação média e pouco friável.								
	OCOR. <input type="checkbox"/> ILUSTR. <input type="checkbox"/> AMOSTR. <input checked="" type="checkbox"/>								
	IDADE Proterozóico Médio								
	ROCHA Arenito								
CLASSE Sedimentar									
UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente									



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

9202042N/212163E

CAD.	PREP.	CC.
	SN	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T-DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	MAP.	REGR.
								018	

FOLHA	COORD. X	COORD. Y	ALT.
SB.21-Y-C-I	X=433	Y=324	
TOPONIMIA Margem direita do rio Acari; 2,0 km a noroeste da foz do igarapé Cobra.			

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha sedimentar de cor cinza-clara, com cavidades preenchidas por material ferruginoso de granulação fina e apresentando uma estratificação subhorizontal.		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE	Proterozoico Médio	
LITOLOGIA	ROCHA	Siltito	
	CLASSE	Sedimentar	
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Beneficente		

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T-DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	MAP.	REGR.

FOLHA	COORD. X	COORD. Y	ALT.
TOPONIMIA			

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha sedimentar de cor cinza-clara, com cavidades preenchidas por material ferruginoso de granulação fina e apresentando uma estratificação subhorizontal.		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		
LITOLOGIA	ROCHA		
	CLASSE		
UNIDADE ESTRAT.			

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FOLHA SB.20-Z-D-III



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 09.

PREP. RO

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 480
	X								

9246688N/797709E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB;20-Z-D-III	X=218 Y=365	
TOPONIMIA 4,0km a SW da confluência do igarapé Cova com o rio Branco.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Com 2,3km da estação RO-479, afloram blocos de 30cm de comprimento, sustentando a aba de um morro de 30m de altura. Aqui aflora um arenito de granulação fina, diagênese forte, com fragmentos de rocha vulcânica, contendo ainda quartzo e feldspato. A coloração é avermelhada devido a forte oxidação existente no local. A rocha pode ser chamada de um quartzo-arenito lítico. É muito frequente a cor avermelhada e o grau de diagênese forte deste sedimento, quando estes acham-se próximo do contato com as vulcânicas do Grupo Iriri.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzo-arenito lítico
	CLASSE
	Sedimentar

UNIDADE ESTRAT.	Grupo Beneficente
-----------------	-------------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 481

9248088N/797909E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=220 Y=379	
TOPONIMIA Alto curso do igarapé Cova.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Com 3,7km de onde iniciamos a picada, existe um igarapé com 5,0m de largura onde forma uma corredeira de direção S55° W, sustentando rochas vulcânicas do Uatumã de caráter ácido. O contato com os sedimentos se deu a 700m atrás, porém, só aqui fizemos a coleta de rocha. Há uma laje de (60x20)m² exibindo fraturas de direções S55° W coincidente com a direção da corredeira. A rocha mostra um elevado grau de alteração.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Traquito
	CLASSE
	Vulcânica ácida

UNIDADE ESTRAT.	Suíte Básica Crepori
-----------------	----------------------

Iriri



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAO. 09

PREF. R1

C.C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. M ^o .	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------------------	------	------	--------

N.º 482

LOCALIZAÇÃO

9206788N/795000

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	X=191 Y=361	
TOPONIMIA 6,5km a NW da cachoeira Mergulho.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do igarapé Marta, ocorrem blocos de 30cm de diâmetro de quartzo-arenito, coloração branco-rosado, granulação fina, e oxidado. Neste local ocorre laterita associada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. M ^o .	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------------------	------	------	--------

N.º 483

LOCALIZAÇÃO

9207188N/794400E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	X=185 Y=370	
TOPONIMIA Cabeceira do igarapé Cova.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Novecentos e cinquenta metros da estação anterior, existe um igarapé com 3,0m de largura, onde ocorre blocos de (10-30)cm de comprimento de um quartzo-arenito, coloração rosa a amarronado, com tons esbranquiçados, textura sacaroidal e granulação média a fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 09

PREF. RO

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 486
	9202888N/793509E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=176 Y=327	
TOPONIMIA Cabeceira do igarapé Cinza.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

A 2,1km da estação RO-485, ocorre no interior de uma gruta, blocos de (20-40)cm de comprimento de um quartzo-arenito de coloração rosá amarelado com impregnação de óxido de ferro. O terreno é plano com pequenas elevações (2-5)m de altura e vegetação aberta. A rocha revela uma discreta argilosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo-arenito
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 487
	9202888N/793109E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=162 Y=327	
TOPONIMIA 7,7km a W da cachoeira do Mergulho.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Com 1,3km da estação anterior, ocorre a mesma rocha da RO-486, contudo mais alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo-arenito
	CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PREF.	C. C.
09	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	488
	9207888N1790909E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=150 Y=327	
TOPONÍMIA 9,0km a. W. da cachoeira Mergulho.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Com 1,5 km da estação RO-487, notamos um arenito branco-rosa-claro, friável, granulação fina homogêneo, porém em alguns locais torna-se duro e apresenta pontuações milimétricas de tons amarronzados. Aqui temos uma campina com mais de 500m de largura, onde afloram blocos de (0,21)m de comprimento.</p>		
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente</p>		
	<p>ATITUDES</p> <p>ACAM.</p> <p>XIST.</p> <p>LIN.</p> <p>OUTRAS.</p>		

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

ROCHA	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	490
	9204088N1788509E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=126 Y=339	
TOPONÍMIA Igarapé Tiro, afluente esquerdo no alto curso do igarapé Tamanduá.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>No leito do igarapé Tiro, ocorrem blocos de 20cm de comprimento de uma rocha sedimentar, muito alterada, coloração amarelada, contudo, ainda se nota a estratificação plano-paralela. Neste local, pode-se afirmar um provável litofácies.</p>		
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente</p>		
	<p>ATITUDES</p> <p>ACAM.</p> <p>XIST.</p> <p>LIN.</p> <p>OUTRAS.</p>		

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

ROCHA	Meta-siltico
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
09	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 491
	9204588N/788Z09E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=123 Y=344	
TOPONÍMIA Cabeceira do igarapé Tamanduá.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Na margem esquerda deste igarapé, ocorre uma laje de 20cm de comprimento de uma rocha de coloração cinza-escuro RO-491a, granulação fina, com cataclase sedimentar (tufo sedimentar?); Associada a esta, temos uma rocha sedimentar em elevado estado de alteração, contudo ainda nota-se um certo acamamento (RO-491b) e uma coloração cinza-claro a cinza-escuro, podendo ser classificada como meta-siltico. Este revela um pacote com 1,0m de espessura.</p>	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Tufo sedimentar(?) meta-siltico
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 492
	9202488N/788109E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=122 Y=323	
TOPONÍMIA Alro curso do... igarapé Tamanduá.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	Frat: S30° E/ vertical

DADOS GEOLÓGICOS	<p>No interior deste igarapé ocorre blocos de 1,0m de diâmetro, formando lajeiro de (5x60)m. A rocha é quartzo-arenito branco de tons rosados, encontra-se oxidado, e é notório a presença de sulfetos disseminados. O afloramento revela fraturas de direção S30° E.</p>	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo-arenito
	CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
09	F)	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									493

QZ06788N/803609E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=277 Y=366	
	TOPONÍMIA Médio curso do igarapé Tinha, afluente direito do rio Branco.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Nas proximidades do igarapé Tinha, aflora a mesma rocha vulcânica existente no médio e baixo rio Branco, sustentando morros de (30-100) m de altura.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Traquito
	CLASSE
	Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									494

QZ06488N/804509E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=286 Y=363	
	TOPONÍMIA 3,5km a SE da confluência dos igarapés Tinha e Caneta.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Com 1,0km da estação anterior, ocorre no leito de uma ravina, de direção SW, um pacote sedimentar com 2,0m de espessura, formando uma cachoeira de direção S50°E, sendo que no topo existe 30cm de arenito branco a rosa claro, granulação média a grossa, culminando na base com 1,5m de espessura de um arenito lilás com impregnações de óxido de ferro ou manganês(?). Não foi possível observar o contato com as vulcânicas, pois a vegetação e o intemperismo mascaram tais feições. É muito frequente nas proximidades do contato com as vulcânicas, os arenitos serem ferruginosos ou manganésíferos. Na base deste pacote</p>
	UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE

Obs: No 494, não digitado, por seus dados geológicos serem muito simples.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 09

PREF. RO

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA (Continuação da amostra R0-494)		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

nota-se um arenito amarronado com oxidação de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ipixuna.

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Permocarbonífero			

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzo-arenito ferruginoso
	CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									495

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA 7,0km a NE. da cachoeira do Mergulho.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Com 2,0km da estação anterior, ocorrem blocos de (1-2)m de diâmetro, de um arenito branco a rosa-claro, friável, homogêneo,

UNIDADE ESTRAT. Formação Ipixuna

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Permocarbonífero			

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzo-arenito
	CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
09	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									496

9205088N/807209E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=313 Y=349	
TOPONÍMIA Médio curso do igarapé Ilusão, afluente esquerdo do igarapé Caneta.			

ATTITUDES	ACAM

	XIST

	LIN

	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	No leito deste igarapé ocorre um lajeiro de (30x7)m ² de um arenito de coloração amarronzada, devido a impregnação de óxido de ferro, tudo indica que estes quartzo-arenitos fazem parte da Formação Ipixuna, pois o terreno é plano com vales abertos.	
	UNIDADE ESTRAT.	Formação Ipixuna

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE		
	Permocarbonífero		

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									497

9201088N/808809E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=329 Y=318	
TOPONÍMIA 3,0km a SE da confluência dos igarapés Ilusão e Caneta.			

ATTITUDES	ACAM

	XIST

	LIN

	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	No leito do igarapé forma um lajeiro de 10x40m ² , onde nota-se um quartzo-arenito de coloração gelo e rosa-claro, diagênese forte, constituída integralmente de quartzo.	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		
	Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzo-arenito
CLASSE	/Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 09

PREF. RO

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 498
	X								

9206588N/809609E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=337 Y=364	
TOPONIMIA Alto curso do igarapé Caneta			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS	<p>Com 1,3km da estação anterior, aflora no leito do igarapé, 8,0m de lajeiro, o mesmo arenito estudado anteriormente, porém subindo 5m do referido igarapé, encontramos diabásio associado a este sedimento. É muito frequente nos terrenos da Formação Juma estes corpos básicos, sendo extrapolados como prováveis diques cortando a referida cobertura. O terreno torna-se mais movimentado quando estas rochas afloram com certas continuidade ao longo dos varadouros.</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT Suíte Básica Crepori</p>

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Diabásio
	CLASSE
	Hipabissal

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONIMIA			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS	<p></p>
	<p>UNIDADE ESTRAT</p>

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE			

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 09

PREF. RO

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 456
	9219388N/798009E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=221 Y=492	
TOPONÍMIA 4,5km a NW da confluência do igarapé Branquinho com o igarapé Marca.			

DADOS GEOLÓGICOS

A 1,6km da estação anterior, ocorre no interior de uma ravina blocos de (1-2)m da mesma rocha do RO-455.

UNIDADE ESTRAT: Suíte Básica Crepori

ATTITUDES

ACAM.
 XIST.
 LIN.
 OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE: Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Diabásio
CLASSE	Hipabissal

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 459
	9221388N/795609E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=197 Y=512	
TOPONÍMIA 10,2km a W da confluência do igarapé Fantasma com o rio Branco.			

DADOS GEOLÓGICOS

No interior de uma ravina sem água, ocorrem blocos de 5,0m de diâmetro do mesmo diabásio da estação RO-456. Salienta-se que a 300m antes desta estação ocorre blocos soltos de arenito bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT: Suíte Básica Crepori

ATTITUDES

ACAM.
 XIST.
 LIN.
 OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE: Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Diabásio.
CLASSE	Hipabissal



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
09	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								460

LOCALIZAÇÃO	9 2 2 1 6 8 8 N / 7 9 5 1 0 9 E		
	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-7-D-III	X=192 Y=515	
	TOPONIMIA 11,0km a W da confluência do igarapé Fantasma com o rio Branco.		

DADOS GEOLOGICOS

No leito do igarapé Fantasma ocorrem blocos de 50cm de diâmetro de um siltito argiloso e alterado. O mesmo revela formas circulares de mangês no seio da rocha. Localmente este material ocorre em níveis com 1,0cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS.

INF. ADICIONAIS

GEOCR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Siltito ofítico

CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									461

LOCALIZAÇÃO	9 2 2 1 8 8 8 N / 7 9 4 3 0 9 E		
	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=184 Y=517	
	TOPONIMIA 11,6km a W da confluência do igarapé Fantasma.		

DADOS GEOLOGICOS

No leito de um pequeno córrego, ocorrem blocos de 70cm de diâmetro de um quartzo-arenito, muito resistente ao quebrar de martelo. A rocha é de coloração esbranquiçada, com tons avermelhado devido oxidação, além do mais é constituída de quartzo envolvido por uma matriz silicosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS.

INF. ADICIONAIS

GEOCR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-arenito

CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
09	RO	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 464
	9220288N/795209E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 20-Z-D-III	x= 193 y= 501	
TOPONIMIA 1,7 km ao sul da confluência dos igara pês Ofir e Paleco.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de arenito argiloso, estratificado, o qual quebra-se nos planos de estratificação de bater do martelo. Neste mesmo local corre associado diabásio.	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito argiloso
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 465
	9207088N/801209E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 20-Z-D-III	x= 253 y= 369	
TOPONIMIA Alto curso do rio Branco.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Ocorre pela margem direita do rio Branco, blocos de (2-4)m de diâmetro de uma rocha vulcânica ácida. Esta litologia é dominante em todo curso do referido rio. Ainda notam-se faixas aluvionares formadas por praias principalmente no médio/alto curso.	
	UNIDADE ESTRAT.	Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Traquito
	CLASSE	Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
09	RO	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N. 467

920 5688N / 801 709E.

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 20-Z-D-III	x= 253 y= 355	
TOPONIMIA Alto curso do rio Branco, 2,0 km a montante da confluência com o igarapé Cova.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Com 1,8 km da estação anterior no leito do rio Branco, e pela margem esquerda ocorre blocos angulosos de (1-2)m de diâmetro de um quartzo-arenito de granulação média a fina. A rocha exibe amígdalas preenchidas por quartzo hexagonal. Não foi possível observar o contato com as vulcânicas, pois o manto de intemperismo e a cobertura vegetal são os fatores que impossibilitam tal aspecto.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M. 468

920 3788N / 800 609E.

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 20-Z-D-III	x= 247 y= 336	
TOPONIMIA Alto curso do rio Branco, 4,0 km a montante da confluência com o igarapé Cova.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento no leito do rio Branco em lajeiro de (6x5)m exibindo fraturas de S30°N e S70°W ambas subverticais, sendo a última secundária. Trata-se de uma rocha máfica, granulação média a grossa, associada a rocha sedimentar. Apesar do litótipo ter sido classificado no campo de gabro, as análises petrográficas atestam diabásio.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Diabásio
CLASSE	Plutônica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 09

PREF. RO

C.C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

M.º 469

LOCALIZAÇÃO

9193388N/799909E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	X=240 Y=232	
TOPONÍMIA Alto curso do rio Branco, 5,3km a montante da foz do igarapé Cova.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A 700m desta direção existe um pequeno córrego que corre para SE onde forma uma cachoeira de direção S50°W. Sustentando um pacote de 2,0m de espessura de um arenito (RO-469a) de coloração avermelhada devido oxidação reinante na área de deposição, contudo nas adjacências ocorre restritivamente um arenito lítico (?) ou mesmo uma vulcânica alterada, pois a 300m depois aflora uma laje de vulcânica ácida (RO-469b) sobtoposta aos arenitos. Tudo indica tratar-se de uma janela de erosão, pois nota-se fragmentos da vulcânica ácida no seio sedimentar.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri/Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-Arenito lítico/Traquito
CLASSE
Sedimentar Vulcânica ácida

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

M.º 470

LOCALIZAÇÃO

9202088N/799309E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	X=234 Y=312	
TOPONÍMIA Alto curso do rio Branco, cachoeira do Mergulho.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Na cachoeira do Mergulho é vista a melhor exposição de rocha arenítica com capas de (1-2)m de espessura sobreposta uma a outra, onde revela espessura média de 8,0m. Estes estratos sub horizontais exibem mergulhos para SWS, com ângulos variando entre (10 -14). Além do mais revela fraturamento de direção NW-SE e SW-NE. Esta cachoeira tem mais de 700m de comprimento na direção sul. Em ambas margens observa-se camadas de 4 a 6m de espessura, a qual denota ao espectador uma extraordinária beleza (ver fotografias). Fato impressionante são as cavernas existentes na margem esquerda do rio Branco com dia

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA
CLASSE

md digitado

no digitado



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
09	RO	1716

ANA.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA (Continuação da amostra RO-470)		

ATTITUDES	ACAM:
	XIST:
	LIN:
	OUTRAS:

metros variando de (2-3)m. No interior da mesma denota-se uma erosão muito interessante. A rocha é um quartzo-arenito de coloração branco-rosa da, com tonalidade amarronadas, granulação fina a média e textura sacaroidal. Os minerais constituintes são quartzo e raro feldspato. Em alguns locais revela argilosidade incipiente (arenito branco), contudo a coloração rosa é predominante, diagnosticando um ambiente oxidante.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzo-arenito
	CLASSE
	Sedimentar

ANA.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									471

9700988N/798209E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III X=223 Y=308		
	TOPONÍMIA 2,0km a montante da cachoeira do Mergulho.		

ATTITUDES	ACAM:
	XIST:
	LIN:
	OUTRAS:

Acompanhando o igarapé Lontra, onde nota-se um terreno com vegetação pobre e rala, ocorrem blocos de 2-3m de diâmetro no topo dos morros. O arenito é claro e muito friável. No igarapé Soneto, a 1,8 km de onde iniciamos este caminhamento, ocorre ainda o mesmo arenito de coloração rosa-esbranquiçada com níveis amarronados de até 2mm.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzo-arenito
	CLASSE
	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 09

PREP. RO

C. C. 1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 473
	X								

9200488N/798109E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=222 Y=303	
TOPONÍMIA Margem esquerda do igarapé Lontra, 3,0km a montante da cachoeira Mergulho.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Com 500m da estação RO-471, ocorre no leito de uma grotta, blocos tabulares de (20-30) m de diâmetro de um siltito cinza-escuro com níveis milimétricos mais claro. Exibem um acamamento plano-paralelo como também disseminação de sulfetos.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Siltito
CLASSE	Sedimentar

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 474

9199288N/797409E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=215 Y=291	
TOPONÍMIA 4,0km a SW da cachoeira Mergulho.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A mesma rocha da estação anterior, porém mais alterada.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Siltito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
09	R)	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									475

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=211 Y=266	
	TOPONIMIA Médio curso do igarapé Lontra, afluente pela margem esquerda.		

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	No leito do igarapé Lontra, ocorrem blocos de 50cm de siltito alterado idêntico ao das estações RO-273 e 274.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente		

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Siltito
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								476

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=250 Y=322	
	TOPONIMIA Alto curso do rio Branco, 1,0km a montante da cachoeira Mergulho.		

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	A partir da foz do igarapé Lontra o rio Branco muda o seu curso para NE, direção esta seguida por mais de 1,0km, onde ocorre um quartzo-arenito em toda a sua extensão, porém revelando variação na cor, isto é, ora são brancos ora são rosa-claros, indo as vezes até a lilás ainda revela pontuações rosa-clara em todo o seio da rocha, que lhe confere um aspecto pingalgado. Em alguns locais observa-se nódulos de coloração amarronada de até 3cm de diâmetro. Mostra-se muito fraturado, revelando direções NE-SE e NW-SE, ambas subverticais, sendo que o sis		
	UNIDADE ESTRAT.		

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA	
	CLASSE	

mo digitada



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
09	RO	1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA (Continuação da amostra RO-476)		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>tema NE-SW é o principal. O acamadamento é sub horizontal com mergulho para SW. A vegetação é constituída por mata rala com árvores de (2-5)m de altura e campos.</p> <p><i>Di. Di. Taden</i></p> <p>UNIDADE ESTRAT: Formação Ipixuna</p>
------------------	--

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE: Permocarbonífero		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Quartzo-arenito	Sedimentar

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									477

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 20-Z-D-III	X=257 Y=319	
	TOPONÍMIA Alto rio Branco, 3,0km a montante da Cachoeira Mergulho.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Na estação anterior, o rio Branco não oferece condições de navegabilidade, o que nos obrigou a fazer um caminhamento na direção S40°E a fim de constatar a continuidade desta litologia contudo a 1,5km da estação RO-476, aflora no leito do rio Branco um pedral de mais de 200 m de comprimento por 15m de largura de um arenito branco-róseo, friável, onde ocorrem blocos de 2,0m de diâmetro. Esta litologia ainda ocorre a marronada, devido oxidação existente, porém todo este conjunto faz parte da Formação Ipixuna. Esta litologia se estende para montante do referido rio.</p> <p>UNIDADE ESTRAT: Formação Ipixuna</p>
------------------	---

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE: Permocarbonífero		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Quartzo-arenito	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
09	ED	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	V. OF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.P.
									478

QZD3088N/798209E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	X=223 Y=329	
TOPONIMIA 2,0 km a NW da cachoeira Mergulho.		

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de uma ravina, 2,0km da cachoeira Mergulho, ocorrem blocos de (20-40)cm de diâmetro de um quartzo-arenito de coloração rosa-a-marronado, granulação fina a média, em alguns locais este torna-se ferruginoso (oxidação acentuada). Os morros são de (10-20)m de altura.

UNIDADE ESTRAT.
• Grupo Beneficente

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	V. OF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.P.
									479

QZD4888N/797109E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	X=212 Y=347	
TOPONIMIA 3,5km a NW da cachoeira Mergulho.		

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Com 1,5km da estação anterior, aflora no leito de um igarapé o mesmo quartzo-arenito da RO-478.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Beneficente

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
08	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									424

9209188N/820499E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	X=445 Y=390	
TOPONÍMIA 4,5km a SW da confluência do igarapé Talco com o rio Preto.		

DADOS GEOLÓGICOS

Com 0,8km da estação anterior, ocorre no leito de uma ravina, blocos retangulares de 50 cm de comprimento de uma rocha sedimentar de coloração amarronada devido a impregnação de óxido de ferro, composto de quartzo e raro feldspato, indicando que este faz parte da seção basal do Grupo Beneficente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

ATTITUDES

ACAM.
 XIST.
 LIN.
 OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proteozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-arenito
CLASSE
Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									428

9214288N/817109E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	X=412 Y=441	
TOPONÍMIA 7,5km a NW da confluência do igarapé Tales com o rio Preto.		

DADOS GEOLÓGICOS

Com 2,3 km do igarapé Pretinho, existe uma corredeira sustentando um pacote sedimentar de 2,0m de espessura, tendo um comportamento horizontal onde estende-se da base para o topo a seguinte seção: Um metro de arenito feldspático coloração amarronada, levemente laminado e impregnado de material argiloso, a parte mediana revela 30cm de um arenito feldspático de coloração amarelada, friável e granulação fina, o topo culmina com 20cm de arenito arcoseano de coloração rósea-clara e levemente argiloso. Com toda certeza estivemos próximo a região de contato com as vulcânicas, pois o arenito nesta si

UNIDADE ESTRAT.

ATTITUDES

ACAM.
 XIST.
 LIN.
 OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA
CLASSE

Mod. 231

7530.0210.6881

OBS: Nº 428, NÃO DIGITADO
 Por seus dados Geológicos Ser Inadequados.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
08	F)	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	
-------	-------	-------	--------	-------	--------	------	------	--------	--

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA .....(Continuação da amostra R0-428).....		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

tuação revela mais oxidação ou mesmo mais arco seano, sendo portanto a parte basal do Beneficente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito arcoseano
	CLASSE
	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									429

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III X=396 Y=451 TOPONÍMIA Igarapé Alfreu, 9,0km a NW da confluência do igarapé Tales com o rio Preto.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

No igarapé Alfreu, constatou-se corredeira de direção N30°E, sustentada por rochas vulcânicas de caráter ácido, porém muito alterada e fraturada, segundo a direção N50°E. O contato desta com os sedimentos se deu aproximadamente 1,0km atrás.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Traquito
	CLASSE
	Vulcânica ácida

Obs: Início do Diskete 173,
no 429.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 08

PREF. RO

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 430
	9215788N/813309E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=374 Y=456	
TOPONÍMIA 11,8 km a NW da confluência do igarapé Talco com o rio Preto.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do igarapé Sufoco ocorrem blocos de 15,0m de diâmetro da mesma vulcânica da estação anterior.

UNIDADE ESTRAT
Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Traquito
CLASSE	Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 431
	9210688N/826709E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=508 Y=405	
TOPONÍMIA Rio Preto, 14km a montante da cachoeira Torta.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Pela margem direita do referido rio, ocorrem blocos (0,5-1)m de diâmetro de um quartzo-arenito pintalgado (cor branca com pontuações róseas), granulação média a fina, rocha esta pertencente a Formação Ipixuna.

UNIDADE ESTRAT
Formação Ipixuna

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Permocarbonífero		

ROCHA	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 08	PREF. RO	C. C. 1716.
------------	-------------	----------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									432

9210288N/827909E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. x= 520 y= 401	ALT.
	TOPONIMIA Rio Preto, a 2,0 km a montante da cachoeira Torta.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Constatou-se aqui uma corredeira de mais de 2,0 km de extensão, sustentando o mesmo quartzo-arenito da estação anterior. Todo este trecho, isto é, desde a cachoeira Torta até esta estação ocorre o mesmo arenito, sendo que o mesmo se estende para fora da folha no sentido Sudoeste.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Formação Ipixuna

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Quartzo-arenito
	CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									433

9211388N/827309E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. x= 478 y= 412	ALT.
	TOPONIMIA Igarapé Talco, 0,5 km a montante de sua foz.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Ocorrência de siltito de coloração cinza-clara formando blocos de (10-80)cm de diâmetro.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Siltito
	CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
08	RO	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									434

92175 88N / 804 809E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 20-Z-D-III	x= 289 y= 474	
TOPONÍMIA Curso do rio Branco, 10 km ao sul do limite da folha.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento situado a 1,0 km a montante da foz do rio Branquinho, ocorre no leito do rio Branco, blocos abaulados de (1-5)m de diâmetro de um traquito pórfiro de coloração vermelha, granulação média, matriz afanítica de onde se bressaem diminutos fenocristais de feldspato potássico (microclínio), plagioclásio e esporádicos máficos. O mineral máfico mostra-se bastante alterado.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Traquito pórfiro
	CLASSE	Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							435

92167 88N / 805 109E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 20-Z-D-III	x= 292 y= 466	
TOPONÍMIA Médio curso do rio Branco, a 11 km da estação anterior.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	Frat. N20° E/ subv N70° E, subv.

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Pela margem direita do rio Branco, ocorre um lajeiro de (20 x 10)m² de área bastante fraturada, as quais revelam direções N20° E e (4) N70° E/ ambas subverticais. Trata-se da mesma rocha da estação anterior contudo menos alterada ainda revela um mineral metálico disseminado no seio da amostra.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Traquito pórfiro
	CLASSE	Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
08	RO	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									436

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 20-Z-D-III	x= 289 y= 449	
TOponímIA Rio Branco, 4,6 km a montante da confluência com o igarapé Branquinho.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	A 1,8 km da estação anterior, aflora pela margem esquerda do rio, blocos arredondados de 2,0 m de diâmetro. Os mesmos exibem esfoliação tipo esferoidal. Trata-se da mesma rocha dos pontos descritos anteriormente. Tanto a montante como a jusante desta estação ocorrem blocos de (2-3)m de laterita alumino-feruginosa.		
	UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri/Cobert.Laterítica		
	LITOLOGIA ROCHA: Traquito pórfiro Laterita CLASSE: Vulcânica ácida Química residual		

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio/Terciário		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									437

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 20-Z-D-III	x= 287 y= 438	
TOponímIA Rio Branco, 5,9 km a montante da confluência como o igarapé Branquinho.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS: Frat. (10) N35° E, subvert.

DADOS GEOLÓGICOS	Pela margem direita do rio Branco, ocorre lajeiro de (10 x 10)m ² , como também blocos de 1,0 m de diâmetro. Em superfície mostram-se fraturas direcionadas para N35° E. Trata-se do mesmo corpo vulcânico das três últimas estações.		
	UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri		
	LITOLOGIA ROCHA: Traquito pórfiro CLASSE: Vulcânica ácida		

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
08	RO	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 438
	9212188N/804109E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	x= 282 y= 420	
TOPONIMIA Rio Branco, 7,4 km a montante da confluência com o igarapé Branquinho.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Pela margem esquerda do rio Branco, aflora blocos angulosos de 0,5 a 1,0 m de diâmetro, da mesma rocha das estações RO-435, 436.e 437 contudo mais alterada.	
	UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Traquito pórfiro
	CLASSE	Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 439
	9210588N/803509E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	x= 276 y= 404	
TOPONIMIA Rio Branco, 9,9 km a montante da confluência com o igarapé Branquinho.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	Frat. N50° E subvert. N70° W/sub vertical

DADOS GEOLÓGICOS	A 1,7 km da estação precedente, ocorre um lajeiro de 80 m ² pela margem esquerda do referido rio, o qual mostra dois sistemas de fraturas. O principal direcionada para N50° E (subvertical) enquanto o secundário apresenta-se com direção N10° W, também subvertical. Trata-se do mesmo corpo de traquito pórfiro.	
	UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Traquito pórfiro
	CLASSE	Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
08	RO	1716.

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								440

9207988N/802109E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	x= 262 y= 378	
TOPONIMIA Rio Branco, 13,4 km a montante da confluência com o igarapé Franquinho.		

ATITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

A 3,5 km da estação anterior, ocorrem na margem direita do rio, blocos de 2 m de diâmetro, do mesmo traquito, porém alterado. A partir da estação (RO-439), nota-se uma diminuição em forma de exposição aflorante como também um aumento considerável de alteração nas mesmas.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Traquito pórfiro
CLASSE	Vulcânica ácida

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								441

9222786N/805609E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	x= 297 y= 526	
TOPONIMIA Picada de direção N78°, saindo do rio Branco, 3,0 km ao sul da parte superior da folha.		

ATITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Com 850 m de onde iniciou-se este caminho, ocorrem blocos abaulados de (1-2)m de diâmetro do mesmo traquito encontrado nas estações (RO-432, 440). Este litótipo faz parte das vulcânicas pertencentes ao Supergrupo Uatumã.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Traquito pórfiro
CLASSE	Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
09	RO	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 442
	9222988N/804309E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	x= 284 y= 528	
TOPONIMIA Picada de direção N78° E, a partir do rio Branco, 3,0 km ao sul do limite superior da folha.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

No interior desta picada é muito freqüente a exposição de traquito pórfiro, idêntico ao da estação anterior, sustentando morros de (20-50)m de altura.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Traquito pórfiro
CLASSE	Vulcânica ácida

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 443
9223488N/802509E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	x= 266 y= 533	
TOPONIMIA Picada N78° W, 4,0 km a W do rio Branco, a 3 km do sul do limite superior da folha.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

No interior de uma ravina entre morros de (70-80)m de altura, ocorre blocos de 1,0 m de diâmetro do mesmo traquito pórfiro.

UNIDADE ESTRAT
Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Traquito pórfiro
CLASSE	Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 09

PREF. RO

C. G. 1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									444

9223588 N / 800709 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 20-Z-D-III	x= 248. y= 534	
TOPONIMIA Picada de direção N78° E, saindo do rio Branco a 3,0 km do limite superior da folha.			

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A partir da estação RO-443 o terreno tornou-se plano (percorrendo uma chapada de 1,5km), para depois encontrarmos um córrego profundo onde ocorre um emaranhado de blocos rolados de (10-30)cm de diâmetro. Trata-se de rocha sedimentar, onde ora são arenito-siltico com estratificação plano-paralela (milimétricas), ora arenitos argilosos de cor esverdeada com tonalidade que vão desde róseo a vermelho. Muitas das vezes estão impregnados com óxido de ferro, provavelmente oriundos das capas lateríticas que são observadas neste afloramento. Contudo a

UNIDADE ESTRAT.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONIMIA Continuação da descrição RO-444			

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

30,0 m a montante depara-se com um pacote de 70 cm de espessura de sedimento areno-argiloso. O mesmo revela o acamadamento plano-paralelo. Do topo para a base revela o seguinte: 20cm de um arenito argiloso, coloração esverdeada a cinza, granulação média com pontuações ferruginosas. Logo abaixo, 5 cm de um argilito duro, granulação fina e cor vermelha. Finalmente temos 45 cm de arenito levemente argiloso com níveis ferruginosos de cor róseo. Os níveis variam de 5 cm até milimétricos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA
ROCHA Arenito siltico/Epiargilito/Quartzo-arenito
CLASSE Sedimentar

Obs: N° 444, não digitada.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 09	PREF. RO	C.C. 1716.
------------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 445
	9223788N/800009E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB. 20-Z-D-III	COORD. x= 241 y= 536	ALT.
	TOPONIMIA Picada de direção N78°W. 1,7 km ao sul do limite superior da folha.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Com 75,0 m depois, em uma ravina de direção N80°E, ocorrem blocos arredondados de diabásio. Esta rocha é muito frequente nos sedimentos (possivelmente diques).

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Mé dio		

ROCHA	Diabásio
CLASSE	Hipabissal

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 446
	9224588N/796809E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB. 20-Z-D-III	COORD. x= 209 y= 544	ALT.
	TOPONIMIA Picada de direção N78°W, cabeceira do igarapé Dia.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do igarapé Dia, ocorre um travesão de direção S60°W, com 1,0 m de espessura, de um quartzo-arenito, granulação média e coloração branca-amarelada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Mé dio		

ROCHA	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 09	PREF. RO	C. C. 1716.
------------	-------------	----------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 441
	X	X							

LOCALIZAÇÃO	972 4088N/806709E		
	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. x= 308 y= 539	ALT.
TOPONIMIA Rio Branco (baixo curso).			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A 1,6 km ao sul do limite superior da folha SB.20-Z-D-III, pela margem direita do rio Branco, ocorre um lajeiro de 100 m² de área. Trata-se de um traquito de coloração avermelhada granulação média, matriz afanítica, com feno cristais de feldspato alcalino, plagioclásio. Esta rocha se estende até a foz do rio Branco (fora da área do Projeto).</p>		
	UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri		
LITOLOGIA	ROCHA	Traquito	
	CLASSE	Vulcânica ácida	

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	Frat. N40° E

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 448

LOCALIZAÇÃO	9223088N/806709E		
	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. x= 308 y= 529	ALT.
TOPONIMIA Rio Branco, baixo curso.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A 1,0 km a montante da RO-447, no leito do rio, existe uma corredeira de direção S50° E, do mesmo traquito estudado anteriormente, contudo mais fraturado. O sistema principal é 20° W, enquanto o secundário exibe direção 35° E, ambos subverticais. Ainda nota-se o sistema direcional para N30° W.</p>		
	UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri		
LITOLOGIA	ROCHA	Traquito	
	CLASSE	Vulcânica ácida	

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	Frat. S20° W/ subv. S35° E/subv.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 09

PREF. RO

C.C. 1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									449

9221088N/806009E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 20-Z-D-III	x= 301 y= 509	
TOPONÍMIA Rio Branco, baixo curso.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	S40° W/subv.

DADOS GEOLÓGICOS	<p>No leito do referido rio, ocorre uma corredeira de direção S40°W, sustentada por rocha vulcânica de característica ácida (traquito + pórfiro) exibindo uma exposição de (20 x 30)m o mesmo mostra fraturas de direção que coincide com o da corredeira.</p>	
	<p>UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri</p>	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Préterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Traquito pórfiro
	CLASSE	Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									450

9219488N/805109E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 20-Z-D-III	x= 292 y= 493	
TOPONÍMIA Rio Branco, baixo curso.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	Frat. N40° E; N25° E e W/subv.

DADOS GEOLÓGICOS	<p>No leito do rio Branco, ocorre uma corredeira de mais de 600 m de extensão e direção S 40°W, aqui forma uma ilha onde se expõe um lajeiro de (60 x 30)m. Trata-se do mesmo traquito da estação anterior. O mesmo apresenta fraturamento (N40°E; N25°E e W).</p>	
	<p>UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri</p>	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Préterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Traquito pórfiro
	CLASSE	Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. G.
09	RO	1716.

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								451

LOCALIZAÇÃO

9218188N/804509E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	x= 286 y= 480	
TOPONÍMIA Igarapé Branquinho, afluente pela margem esquerda do rio Branco.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

A 50m da foz do igarapé Branquinho, existe uma corredeira de direção S20°W sustentada por rochas vulcânicas de caráter ácido, pertencente ao Supergrupo Uatumã. Esta unidade é composta na área de traquitos, riolitos e riolitos, subordinados à rocha em estudo, revela cor avermelhada, granulação média a fina, matriz afeita, constituída por microclínio e plagioclásio. Os estudos petrográficos tem mostrado que na maioria das vezes, estes litótipos se comportam como traquito.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Traquito
CLASSE	Vulcânica ácida

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								452

LOCALIZAÇÃO

9218088N/803509E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	x= 276 y= 479	
TOPONÍMIA Picada de direção S75°W, saindo da foz do igarapé Branquinho, 1,2 km a W da confluência do rio Branco com o igarapé Branquinho.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

A 1,5 km da estação anterior, ocorre a mesma rocha vulcânica da RO-451, contudo mais alterada.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Traquito
CLASSE	Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
09	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 453
	9217088N/800909E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 20-Z-D-III	x= 250 y= 469	
TOPONIMIA Igarapé Marca, 1,0 km. a montante da sua foz.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

A 3,0 km aproximadamente da estação RO-452, aflora na margem direita do ig. Marca, lajeiro de 5m², onde verifica-se uma rocha muito alterada, revelando caráter sedimentar. A topografia é bastante movimentada com morros que atingem altura entre (20-50)m. Tudo indica ser uma provável linha de contato com as vulcânicas. A rocha revela estratos plano-paralelos horizontais, laminado, com alternância de leitos milimétricos de coloração cinza-clara a escuro. O estado de alteração é bastante acentuado o que nos leva a suscitar dúvidas quanto a caracte -

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		
LITOLOGIA	ROCHA		
	CLASSE		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	Continuação da RO-453		
TOPONIMIA			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

rização da rocha original. Porém no decorrer deste perfil, pode-se afirmar que trata-se de um arenito siltico ou siltito.

UNIDADE ESTRAT Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA		
	Siltito epimetamórfico Sedimentar		

OBS: N.º 453, NÃO DIGITADO.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
09	R)	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								454

9217488N/799709E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=238 Y=473	
	TOPONIMIA Picada de direção N40° W (continuação de direção N255°), médio curso do igarapé Marca.		

ATTITUDES	ACAM	XIST.	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Nesta nova direção (N40° W), cortamos o médio curso do igarapé Marca. Aqui depara-se com uma lajeiro uniforme com 40x50m, constituído de um argilito clara com formas circulares manga nesíferas ou ferruginosos. Ainda revelam tons esverdeados a cinza-escuro. A 400m atrás, existe uma cachoeira de direção N60° W com desníveis de 1,0m onde infere-se um pacote com 2,0m de espesura de um siltito cinza-escuro, granulação fina, homogêneo, argiloso, com tonalidades para róseo e amarelado, quando alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Argilito	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							455

9218028N/799709E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=233 Y=479	
	TOPONIMIA Picada de direção N40° W, 3,0km a NW da confluência do igarapé Marca com o igarapé Branquinho.		

ATTITUDES	ACAM	XIST.	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Com 1,2km da estação anterior, ocorre no leito de uma ravina, blocos abaulados e arredondados (1x2)m de diâmetro de diabásio, coloração cinza-escuro, granulação média, constituída de plagioclásio e hornblenda. É muito frequente a ocorrência desta rocha nos terrenos sedimentares, o que nos leva a admitir a existência de diques básicos, cortando a cobertura sedimentar Beneficente. É muito frequente também associação de laterita a estas rochas.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Diabásio	Hipabissal



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 08

PREF. RO

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 397

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=485 Y=406	
TOPONÍMIA Médio curso do rio Preto.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Pela margem esquerda do rio Preto, ocorre um siltito de coloração cinza-clara, idêntico ao da estação RO-389, contudo mais alterado.</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT Grupo Beneficente</p>

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Siltito
	CLASSE
	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 398

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=495 Y=401	
TOPONÍMIA Cachoeira Torta, médio curso do rio Preto.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>No médio curso do rio Preto, ocorre uma cachoeira de direção N30°E sustentando um pacote de 7,0 m de espessura, revelando desníveis de 3-4,0m de um quartzo-arenito, coloração rossea, com pontuações amarronadas, dando um aspecto pintalgado a rocha. É horizontal e encontra-se sobreposto aos siltitos do Grupo Beneficente. A rocha revela alto grau de diagenese e granulação fina o qual pertence a Formação Ipixuna.</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT Formação Ipixuna</p>

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Permocarbonífero		

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzo-arenito
	CLASSE
	Sedimentar



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
08	RO	1716

ANAL.

PETR.	QUÍZ	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								399

9221588N/825509E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	X=496 Y=514	
TOPONÍMIA Rio Juma, 0,7km da foz do rio Preto, parte jusante.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Travessão de direção S60°E, no leito do rio Juma, formando blocos de (1-5)m de diâmetro de um diabásio que se estende por mais de 300m. Esta rocha é idêntica a das estações RO-381, RO-384, 385, contudo mais alterada.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Diabásio
CLASSE	Hipabissal

ANAL.

PETR.	QUÍZ.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								400

9222688N/825609E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	X=497 Y=525	
TOPONÍMIA Rio Juma.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

A 1,2 km da estação anterior, pela margem direita do rio, ocorre blocos de 1,0m de diâmetro, formato anguloso, rocha básica, de granulação fina, coloração negra, onde não é possível identificar os seus constituintes mineralógicos. Pode ser uma variação marginal do diabásio descrito na estação anterior.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Diabásio
CLASSE	Hipabissal



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 08

PREF. RO

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 403
	4723988N/875309E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=494 Y=538	
TOPONIMIA Rio Juma, 3,5 km a jusante da foz do rio Preto.			

ATTITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS.

DADOS GEOLÓGICOS

Pela margem direita do rio Juma ocorre uma extensão de 100m, siltito de coloração rosa clara a cinza-escuro, exibindo espessura de 3m e revelando mergulho para SE. A mesma revela um acamamento sub-horizontal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Siltito
	CLASSE
	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º 405
	4724188N/873109E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=472 Y=540	
TOPONIMIA Rio Juma, 5,0 km a jusante do rio Preto (cachoeira da Alegria).			

ATTITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS.

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do rio Juma, existe uma cachoeira de direção N-S, sustentada por um quartzo-arenito ferruginoso (impregnação de óxido de ferro). Este litótipo pertence a parte basal do Grupo Beneficente. É muito freqüente a coloração avermelhada deste sedimento próximo da zona de contato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzo-arenito
	CLASSE
	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
08	RO	1716...

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									407

9774088N/821709

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	x= 458 y= 539	
TOPONIMIA Rio Juma, 1,5 km a jusante da cachoeira da Alegria.		

ATTITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>No leito do rio Juma, ocorre em uma área de 200 m um lajeiro de quartzo-arenito homogêneo bastante fraturado (micro-fraturas), revelando impregnação de óxido de ferro, o qual confere a rocha uma coloração rósa-avermelhada. A mesma mostra efeitos de esforços tectônicos.</p>
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA
ROCHA
Quartzo-arenito
CLASSE
Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									408

9224588N/821209E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	x= 453 y=544	
TOPONIMIA Rio Juma, 2,1 km a jusante da cachoeira da Alegria.		

ATTITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A 600m da estação anterior, o quartzo-arenito não mais aflora, pois aqui nota-se uma rocha vulcânica pórfira muito alterada de coloração avermelhada, granulação fina, apresentando matriz afanítica. Em afloramento revela lajeiro de 300 m² de área na margem esquerda do rio. Esta rocha se estende para fora da área do Projeto por mais de dezena de quilômetros, mostrando blocos aflorantes de até 5,0 m de diâmetro. Esta vulcânica acha-se sotoposta aos quartzo-arenitos do Grupo Beneficente e pertencem ao Supergrupo Uatumã.</p>
UNIDADE ESTRAT.	Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA
ROCHA
Traquito pórfiro
CLASSE
Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 08

PREF. RO

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 409
	9219088N/827009E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=511 Y=489	
TOPONÍMIA Picada de direção N45°E, a partir do rio Preto, a 8 km de sua foz.			

DADOS GEOLÓGICOS

A 0,8km de onde iniciamos, ocorre no leito de uma grotta, lajeiro de 20m de um siltito de coloração cinza-claro, granulação fina, idêntico a da estação RO-389, contudo um pouco mais alterado e mergulhando para SE. A região revela morros de (10-70)m de altura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Siltito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 411
	9219288N/828509E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=526 Y=491	
TOPONÍMIA 3,3km a SE da confluência do rio Juma com o rio Preto.			

DADOS GEOLÓGICOS

No interior de uma ravina ocorrem blocos de 40,0cm de diâmetro de um siltito de coloração amarronzado (RO-411b), associado a um quartzito arenito de coloração rosa-avermelhado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Siltito e quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
08	RO	1716

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	412
	9218788N/829809E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-III	X=539 Y=486		
TOPONIMIA Igarapé Sonho, alto curso.				ACAM.
				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>No interior deste igarapé ocorrem blocos retangulares de 80cm de comprimento por 30cm de largura. Trata-se de um quartzo-arenito de coloração amarronzada, granulação média, muito resistente devido a impregnação de óxido de ferro. Nesta picada estes sedimentos se comportam de uma maneira rítmica, porém com predominância de siltito.</p>			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente			IDADE	X
			Proterozóico Médio	
LITOLOGIA	ROCHA		LITOLOGIA	
	Quartzo-arenito		ROCHA	
		CLASSE		
		Sedimentar		

ANÁL.	FETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	413
	9217288N/827209E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-III	X=513 Y=471		
TOPONIMIA Picada de direção S15° E, saindo a 10km da foz do rio Preto.				ACAM.
				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Em uma pequena grota blocos de 50cm de diâmetro de uma laterita ferruginosa encimando siltito alterado, diagnosticado pela cor amarelada, formando uma laje de 30m² ao longo da ravina. O mesmo revela um acamamento subhorizontal com atitude de S50° E, 16° W.</p>			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente			IDADE	
			Proterozóico Médio	
LITOLOGIA	ROCHA		LITOLOGIA	
	Siltito		ROCHA	
		CLASSE		
		Sedimentar		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 08

PREF. RO

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 414
	9216588N/827609E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=517 Y=464	
TOPONIMIA Picada de direção S15° W, partindo a 10km da foz do rio Preto.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLOGICOS

A 1,0km da estação anterior ocorre blocos de 30cm de diâmetro de um quartzo-arenito de coloração branca amarelada, granulação média, diagênese forte. Contudo a 200m depois, ocorre um lajeiro de 60m de área do mesmo quartzo-arenito, porém mais friável, o qual revela uma espessura de 2,0m e uma altitude de N40° E, 10° NW.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo-arenito
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 415
	9213988N/827904E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=520 Y=438	
TOPONIMIA Igarapé Polo, médio curso.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLOGICOS

No leito deste igarapé ocorre cascalho e seixo de quartzo-arenito idêntico ao da RO-414.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo-arenito
	CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
08	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUÍZ	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	416
	9214088N/828909E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=530 Y=439	
TOPONÍMIA Picada de direção S85°W, a partir da confluência do igarapé Polo com o rio Preto...			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	No interior de uma ravina ocorre blocos de 50cm de diâmetro de um quartzo-arenito friável, coloração branca com pontuações amarronzadas, bem selecionado e pertencente a Formação Jatuarana. Este terreno plano com vales abertos e drenagem de baixa densidade se estende por mais de 2,0km. Este arenito mostra uma zona mais escura.	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo-arenito
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	417
	9221288N/826909E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=510 Y=511	
TOPONÍMIA Picada de direção N55°, saindo 100m a montante da foz do rio Preto.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	No interior de uma ravina aflora um quartzo arenito friável, cor branca com manchas rosadas, horizontal, exibindo um lajeiro de 200 m ² de área em um pacote de 2,0m de espessura.	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo-arenito
	CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 08

PREF. RO

C. C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 418

9222588N/828209E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	X=523 Y=524	
TOPONÍMIA Picada de direção N55°E, saindo a 100m a montante da foz do rio Preto.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

O mesmo quartzo-arenito da estação anterior porém mais consistente e de cor branca-amarelada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 419

9222988N/828509E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	X=526 Y=528	
TOPONÍMIA Picada de direção N55°E, saindo a 100m a montante da foz do rio Preto.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha idêntica a RO-417 e 418, porém revela uma textura sacaróide, onde nota-se pontuações milimétricas de coloração amarronada e composição quartzo-feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar

Terminado 20 Diskete
171.

23/03/88



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
08	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							

9222088N/830509E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=546 Y=519	
TOPONIMIA			
Setor este do salto do Paredão, rio Juma			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Esta rocha é constituída por sedimentos do Grupo Beneficente, contudo, nesta zona, ocorre dois tipos litológicos distintos associados aos sedimentos. Esta rocha é um diabásio de granulacão grossa, coloraçã cinza-escura (RO-420b). Ainda acha-se nos arredores um tonalito (RO-420a). Estes dois litótipos poderão ser enquadrados como diques ou mesmo "sill" nestes sedimentos.</p>	
	<p>UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori</p>	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Tonalito/Diabásio
	CLASSE	Vulcânica ácida/Hipabissal

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9209088N/822409E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=465 Y=389	
TOPONIMIA			
Picada de direção S40°W, sendo da foz do igarapé Talco.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>No interior do igarapé ocorre uma laje de 200 m² de um siltito levemente argiloso com faixas de coloraçã cinza-clara a cinza-escura. Ainda revela uma zona de alteraçã na superfície extensa devido o intemperismo.</p>	
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente</p>	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Siltito
	CLASSE	Sedimentar

21/03/88



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.:

PREF.
HG

C. C.
1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 408
	9187788N/787909E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=120 Y=176	
TOPONIMIA 5,0km a NW da confluência dos igarapés Nuvem e Pium.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Numa escarpa às margens de pequeno igarapé aflora arenito fino de cor esbranquiçada, em contra-se com acamadamento plano-paralelo, intercalado com lentes de argila de até 10,0 cm, de espessura. O pacote sedimentar aflorante possui 6,0m. O afloramento constitui uma janela de erosão na fina cobertura da Formação Jatuarana.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Jatuarana.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Permocarbonífero		

LITOLOGIA	ROCHA Arenito
	CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA		

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT:

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	PA	1716:

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									003

LOCALIZAÇÃO	919Z588N/788Z09E							
	FOLHA	COORD.		ALT.				
	SB. 20-Z-D-III	x=123	y=224					
LOCALIZAÇÃO	TOPONIMIA 2,5 km a E da foz do igarapé Tamandua zinho.							

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de rocha sedimentar representada por diversos matacões observados ao longo de uma encosta, sendo constituída de quartzo-arenito de cor esbranquiçada, pouco friável.							
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente							
	LITOLOGIA			ROCHA Quartzo-arenito CLASSE Sedimentar				
DADOS GEOLÓGICOS	INF. ADICIONAIS			OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X				
	INF. ADICIONAIS			IDADE Proterozóico Médio				
	INF. ADICIONAIS			ROCHA Quartzo-arenito CLASSE Sedimentar				

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								044

LOCALIZAÇÃO	9180088N/790109E							
	FOLHA	COORD.		ALT.				
	SB. 20-Z-D-III	x=142	y=99					
LOCALIZAÇÃO	TOPONIMIA km 25 da BR-230, a partir do entroncamento de Nova Prainha, no sentido Jacaréacanga.							

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento observado num corte de estrada na BR-230, constituído por um argilito amarronzado apresentando lentes de arenito mal classificado, pouco alterado, friável, estando em contato brusco com argilito marrom pintalgado de creme. A 300m deste afloramento observa-se o mesmo argilito amarronzado sobreposto a um arenito avermelhado, pouco friável, sendo que na base do corte encontra-se um arenito cinza-esbranquiçado; arcoseano, duro na base (amostra A) passando a friável (amostra B) bem estratificada.							
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente							
	LITOLOGIA			ROCHA Argilito/Arenito CLASSE Sedimentar				
DADOS GEOLÓGICOS	INF. ADICIONAIS			OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X				
	INF. ADICIONAIS			IDADE Proterozóico Médio				
	INF. ADICIONAIS			ROCHA Argilito/Arenito CLASSE Sedimentar				



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.
RG

C. C.
1716.

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
33

LOCALIZAÇÃO

9221788N/828704E

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. x= 528 y= 516	ALT.
TOPONÍMIA Cachoeira do Paredão, curso médio do rio Juma.		

ATTITUDES

ACAM. N85° E-5° SW

XIST.

LIN.

OUTRAS Frat. N35° E/vert
N55° W/vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Paredão bastante fraturado com aproximadamente 12 m de altura, formando uma cachoeira no leito do rio Juma, constituído por siltito laminado com alternância de níveis cinza-escuros e róseos pardacentos amarelados nas fraturas, apresentando efeitos de um metamorfismo dinâmico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLÓGIA

ROCHA
Siltito

CLASSE
Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONÍMIA		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. RL	C. G. 1716.
------	-------------	----------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N. 55
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	----------

91939.88N/872409E

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. x= 465 y= 238	ALT.
TOPONIMIA BR-230, 6,9 km a sudoeste do rio Branco.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Na margem noroeste, 20,0 m do leito da estrada, afloramento de quartzo-arenito cinza-claro, facilmente desagregável devido ao grau de intemperismo, granulação média a grossa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ipixuna

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Permocarbonífero		

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-arenito

CLASSE
Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N. 56
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	----------

4186188N/801509E

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. x= 256 y= 160	ALT.
TOPONIMIA BR-230, 28 km a sudoeste do rio Branco.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Esta estação refere-se a três afloramentos situados ao longo de 800m de estrada. No primeiro (56a) aflora uma intercalação de camadas de argilito com lentes de arenito e camadas de arenito, com espessuras variando, entre 4cm e 5cm. Atitude N40°E; 7°SE, localmente o mergulho é acentuado por flexuras de pequena envergadura no pacote sedimentar. O segundo (56b e c) também em corte de estrada, aflora um argilito cinza-claro em camadas de 1m intercaladas em (4,0 a 12,0cm). Atitude N70°W; 8°NE. O argilito localmente apresenta marca de onda.

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

Obs: No 56, não digitado.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	RL	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									56

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOponímIA Continuação da descrição RL-056		

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	A amostra 056d foi coletada a 200m sudoeste das duas anteriores. O afloramento expõe argilito cinza-claro com intercalações de arenito arcoseano fino (?) 56d - micáceo. Atitude N65° W/10° SW.	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Jatuarana

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Permocarbonífero		

LITOLÓGIA	ROCHA	56a-Argilito-Arenito/56b-Argilito/56c-Quartzo-arenito/56d-Argilito-arenito.
	CLASSE	Sedimentares

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									57

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 20-Z-D-III x= 249 y= 157 TOponímIA BR-200, 30 km a sudoeste da rio Branco.		

ATTITUDES	ACAM.	N65° W; 15° SW
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Corte de estrada expondo dois metros de argilito cinza-claro com intercalações de arenito cinza-claro.	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Jatuarana

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Permocarbonífero		

LITOLÓGIA	ROCHA	Argilito/arenito
	CLASSE	Sedimentares

Obs: No 56, não digitado por seus dados geológicas sem grandes.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	RL	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N
									58

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 20-Z-D-III	x= 215 y= 146	
TOPONIMIA BR-230, 33,6 km a sudoeste do rio Branco.			

DADOS GEOLÓGICOS

Corte de estrada expondo pacote sedimentar constituído por uma alternância de camadas de argilitos cinza-claro e arenito branco.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jatuarana

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Permocarbonífero

LITOLOGIA

ROCHA

Argilito/arenito

CLASSE

Sedimentares

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									59

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 20-Z-D-III	x= 193 y= 129	
TOPONIMIA BR-230, 36,5 km a sudoeste do rio Branco.			

DADOS GEOLÓGICOS

Corte de estrada com sete metros de altura expondo cinco metros de argilito cinza claro com intercalações de níveis de arenito fino. Quatrocentos metros a sudoeste repete-se o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jatuarana

ATTITUDES

ACAM. N75° E, 15° SE

XIST. N5° W, 12° SW

LIN.

OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

Permocarbonífero

LITOLOGIA

ROCHA

Argilito/arenito

CLASSE

Sedimentares



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. /

PREF. RL

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º <u>60</u>
	918-1688N/793409E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=175 Y= 115	
TOPONÍMIA BR-230, 30 km a sudoeste do rio Branco			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Corte de estrada expando contato entre argilito vermelho e arenito creme. O argilito apresenta níveis escuros e arenito estratificado, localmente com grãos arredondados de caulim. A espessura aproximada do pacote é de oito metros. Quinhentos metros a sudoeste, flora o mesmo arenito com altitude N45°E 19°NW. Oitocentos metros a sudoeste, novo afloramento com argilito vermelho intercalado por níveis de arenito escuro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jatuarana

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Permocarbonífero		

LITOLOGIA	ROCHA
	Argilito/arenito
	CLASSE
	Sedimentares

ANA.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONÍMIA			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	RL	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 61
	9184488N/797109E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 20-Z-D-III	x=152 y=113	
TOPONIMIA BR-230, 11,2 km a sudoeste do rio Branco.			

ATTITUDES	ACAM.	N55° E, 5° NW.
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Corte de estrada expondo siltito verme- lho claro com três metros de espessura interca- lado por uma camada de dez centímetros de are- nito. O pacote acha-se falhado, falha de gra- vidade, com uma atitude N35° E; e um rejeito aproximade de dois metros e meio.	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Jatuarana

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Permocarbonífero		

LITOLOGIA	ROCHA	Siltito/Arenito
	CLASSE	Sedimentares

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 62
	9179488N/793609E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 20-Z-D-III	x=177 y=093	
TOPONIMIA BR-230, 42,3 km a sudoeste do rio Branco.			

ATTITUDES	ACAM.	N40° W, 25° SW
	XIST.	.....
	LIN.	N60° E, /vert.
	OUTRAS	N15° E/vertical N30° W/vertical

DADOS GEOLÓGICOS	Corte de estrada expondo arenito arcosea no de granulação média, compacto, espessura a florante correspondendo a área de dez metros.	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Arcóseo
	CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	RL	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X						X		075

9182488N/777809E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.		ALT.
	SB. 20-Z-D-III	X=019	Y=103	
TOPONIMIA Rio Jatuarana, 8,5km a jusante da BR-230.				

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Corredeira formada por matações de rocha sedimentar (075a) e metamórfica dinâmica (075b) com uma extensão aproximada de 200,0m e orientação geral SW-NE. A amostra coletada no pé da corredeira é um quartzo-arenito de cor marrom-claro, granulação fina, bastante duro, sem estratificação visível. A amostra b, coletada na parte superior da corredeira, apresenta-se bandada com alternância de camadas brancas e negras, localmente não paralelas, assemelhando a uma estratificação cruzada, localmente ocorrem pequenas amígdalas preenchidas por quartzo fi

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			

LITOLOGIA	ROCHA	
	CLASSE	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.		ALT.
TOPONIMIA (Continuação da amostra RL-075)				

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

namente recristalizada, esta rocha metamórfica dinâmica originou-se a partir do arenito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo-arenito/ Silexito(chert)
	CLASSE	Sedimentar

Obs: N.º 075, não digitado.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	RL	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9175788N/776709E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	x= 008 y= 056	
TOPONIMIA Rio Jatuarana, 3,0 km a jusante da BR-230.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Na margem esquerda do rio, afloramento de matações de quartzó-arenito parcialmente cobertos por solo.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente		
	LITOLOGIA ROCHA: Quartzó-arenito CLASSE: Sedimentar		

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE: Proterozóico Médi.		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9176288N/777909E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	x= 020 y= 061	
TOPONIMIA Rio Jatuarana, 2,0 km a jusante da BR-230.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Corredeira com cerca de 300,0 m de extensão formada por matações e blocos de rocha semelhante à descrita em RL-075b.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente		
	LITOLOGIA ROCHA: Sílica de falha CLASSE: Metamórfica dinâmica		

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE: Proterozóico Médio		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. /

PREP. RL

C.C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 078

9173188N/781109E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	X=052 Y=030	
TOPONÍMIA Rio Jatuarana, 7,0km a montante da BR-230.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Corredeira formada por matações de quartzo arenito idêntico ao descrito em RL-076.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X	X						X

N.º 079

9182288N/777109E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	X=012 Y=121	
TOPONÍMIA Igarapé Tamanduá, um quilômetro a montante de sua foz.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Corredeira formada por matações de rocha sedimentar com estratificação paralela, exibe dobras relacionadas à atuação de esforços atec tônicos, está intensamente silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA	Silexito (Chert)
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PPEF.	C. C.
	RL	1716

ANA...	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									081

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=031 Y=132	
TOPONIMIA Igarapé Tamanduá, três quilômetros a NE.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento na margem direita do igarapé ocupando uma área aproximada de 30,0m². Apesar de constituir um lajeado a rocha acha-se totalmente alterada com matriz argilosa, e uma fração arenosa dominante.</p>		
	<p>UNIDADE ESTRAT. Formação Praínha</p>		
	INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA Arenito argiloso		
	CLASSE Sedimentar		

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

ANA...	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									082

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=040 Y=130	
TOPONIMIA Igarapé Jatuarana, três quilômetros e meio a NE da sua foz.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Desde a foz de um afluente do igarapé até 20,0m a montante desta, afloram na margem direita, matações de laterita concrecional parcialmente recobertas por solo.</p>		
	<p>UNIDADE ESTRAT. Cobertura Laterítica</p>		
	INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Terciário		
LITOLOGIA	ROCHA Laterita		
	CLASSE Química residual		

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	RL	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 066
	9186788N/782309E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 20-Z-D-III	x= 064 y= 160	
TOPONÍMIA Igarapé Tamanduá, sete quilômetros a NE. de sua foz.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de blocos e matações na margem esquerda do rio formando uma corredeira. A rocha aflorante é uma brecha de falha intensamente silicificada de cor branca, localmente evidenciando reativação tectônica com a ocorrência de uma segunda brecha com fragmentos de sílica em matriz marron escuro.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Brecha de falha
	CLASSE	Metamórfica dinâmica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 088
	9187488N/783409E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 20-Z-D-III	x= 075 y= 173	
TOPONÍMIA Igarapé Tamanduá, oito quilômetros e meio a NE de sua foz, e 0,5 km a SE do igarapé.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento no leito de um pequeno afluente pela margem esquerda do igarapé acima referido. São matações de rocha cataclasada, possivelmente um quartzo-arenito.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo-arenito
	CLASSE	Metamórfica dinâmica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	RL	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									089

9188488N/783909E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=080 Y=183	
TOPONIMIA Igarapé Tamanduá, nove quilômetros e meio a NE de sua foz e 0,8km a SE do igarapé.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matações no leito de um pequeno afluente esquerdo do igarapé Tamanduá. A rocha é um arenito fino a médio, cor rosa, com pontuações brancas de caulim e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzo-arenito
	CLASSE
	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								090

9189388N/784709E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=083 Y=192	
TOPONIMIA Um quilômetro a SE da foz do maior afluente esquerdo do igarapé Tamanduá.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e lajeados ao longo de 30,0m da calha do igarapé. A rocha é um arenito feldspático maciço e sem estratificação visível.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito feldspático
	CO
	CLASSE
	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. RL	C. C. 1716.
------	-------------	----------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 100
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9173488N/820209E

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. x= 443 y= 030	ALT.
TOPONIMIA Igarapé Jatuaraninha, 0,5 km a sudeste de sua foz.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matação de brecha de falha parcialmente recoberto por solo. A rocha possui cor vermelho escuro a estrutura assemelhando-se à fluidal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Brecha de falha

CLASSE Metamórfica dinâmica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 103
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9170888N/820709E

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. x= 448 y= 007	ALT.
TOPONIMIA Igarapé Jatuaraninha, 0,9 km a montante da sua foz, margem esquerda.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS N25°E, subv.
N70°E/subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de blocos e lajeados na cabeceira de um pequeno igarapé ocupando uma área de aproximadamente dez metros quadrados. A rocha é um arenito muito fino, bastante escuro, formado por quartzo e K-feldspato em fragmentos arredondados. Duzentos metros para sudeste repete-se a rocha em outro afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Arenito arcoseano

CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	RL	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									108

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 20-Z-D-III	x= 465 y= 003	
	TOPONIMIA Igarapé Jatuaraninha, afluente pela margem direita.		

ATITUDES	ACAM.	XIST.	LIN.	OUTRAS
				N70° E/subv. N10 W/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de quartzo-arenito sob a forma de blocos e matações argulosos no leito do igarapé. Apresenta cor cinza clara à rósea clara, sem estratificação evidente.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente		

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Quartzo-arenito	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									112

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 20-Z-D-III	x= 519 y= 028.	
	TOPONIMIA Igarapé Jatuaraninha, 9,5 km a montante de sua foz.		

ATITUDES	ACAM.	XIST.	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de matações de arenito ferruginoso na margem esquerda do igarapé. Apresenta níveis de laterita maciça cimentando grãos arredondados de quartzo e cavidades preenchidas por goethita com hábito botroidal.		
	UNIDADE ESTRAT. Coberturas Lateríticas		

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Terciário		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Arenito-ferruginoso	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.
RL

C. C.
1716.

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
~~113~~

9174188N/827109E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. x= 512 y= 010	ALT.
TOPONIMIA Igarapé Jatuaraninha, 8,5 km a montante de sua foz.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matacões angulosos no leito de um pequeno igarapé. A rocha é um quartzo arenito com níveis alternados de cores cinza clara a castanho e granulação fina. A diferença de cor dos níveis deve-se a maior ou menor intensidade de impregnação por óxido de ferro da matriz.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-arenito
CLASSE Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
120

9174288N/827609E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. x= 467 y= 041	ALT.
TOPONIMIA Igarapé Erro, 0,7 km de sua foz, margem esquerda.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matacões em uma pequena gruta. A rocha é um quartzo-arenito com cor rósea a cinza-claro, de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-arenito
CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	RL	1716.

ANÁL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								121

9173888N/824009E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	x= 481 y= 037	
TOPONIMIA Igarapé Erro, 5,0 km a montante de sua foz, margem esquerda.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de matacões ro-
lados no leito de um pequeno igarapé. A rocha
é idêntica a descrita em RI-120.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar

ANÁL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								122

9173988N/824809E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	x= 489 y= 038	
TOPONIMIA Igarapé Erro, 330,0 m a montante de sua foz.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	N15° E, W

DADOS GEOLÓGICOS

Cachoeira com uma extensão de 10 m sus-
tentada por fraturamentos de direção N15° E em
arenito castanho escuro, sem estratificação,
muito fino, siltoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF. RL

C. C. 1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 125
	9176288N/824309E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	x= 484 y= 061	
TOPONIMIA Afluente do rio Jatuarana, 3.000m a nordeste do igarapé Erro.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento maciço de quartzo-arenito, cinza claro, formando uma cachoeira com um desnível de 0,50 m.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo-arenito
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 160
	9173588N/790309E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	x= 144 y= 034	
TOPONIMIA Dez quilômetros a nordeste da Cachoeira Campo.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de matações de quartzo-arenito, branco, fino, ao longo de um igarapé.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo-arenito
	CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PRF. RO	C.C. 1716
------	------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 381
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9270888N/825709E

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X=498 Y=507	ALT.
TOPONÍMIA Rio Juma, 50,0 m a montante da foz do rio Preto.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Pela margem direita do rio Juma ocorre blocos angulosos de (1-5)m de diâmetro, formando também um travessão de direção S15°W tomando toda a largura do rio. Neste local, denotam-se dois litótipos de diabásio, contudo ostentam cores distintas, isto é, a (RO-381a) revela uma coloração cinza-escuro e a (RO-381b) coloração cinza-clara. A rocha de coloração mais clara é a dominante, porém esta variação é devido a alteração pois a composição destas são similares. Este corpo básico parece indicar um provável dique ou mesmo "sill"? pois a 300 m a montante

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONÍMIA (Continuação da amostra RO-381)		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

ocorre exposição de quartzo-arenito friável.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Diabásio

CLASSE
Hipabissal



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9ZZ0888N/8Z6809E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=509 Y=507	
TOPONIMIA Rio Juma, 1,5km a montante da foz do rio Preto.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Pela margem esquerda do rio Juma ocorre uma rocha sedimentar de coloração rosa-claro, diagênese forte, mostra-se bastante fratura e níveis milimétricos bastante ferrificados. São blocos angulares de 1,0m de diâmetro onde não foi possível tomar medidas de atitudes. No plano de fraturas nota-se disseminação de muscovita. Na cachoeira do Sabão ocorre o mesmo arenito, contudo mais friável.</p>	
	UNIDADE ESTRAT	Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo-arenito
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

9ZZ1688N/8Z9009E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=531 Y=515	
TOPONIMIA Salto do paredão no rio Juma, 5,0km da foz do rio Preto.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>No leito do rio Juma existe um paredão com um desnível de (2-14)m de espessura, tomando toda largura do referido rio. Tem direção S30°W com um leve mergulho para SES. No topo do paredão, olhando-se de planta, observa-se inúmeras fraturas incipientes com direções S40°W, N80°W, N60°W e S10°W que revelam um cisalhamento marcante ao afloramento. Por outro lado, observando de perfil vê-se em todo pacote um siltito cinza-escuro, granulação fina, exibindo níveis que variam de decímetros até metros. Quando esta rocha atinge um certo grau de alteração</p>	
	UNIDADE ESTRAT	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			

LITOLOGIA	ROCHA	
	CLASSE	

OBS: NO 383, NÃO DIGITADO.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	RC	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA (Continuação da amostra RO-383)		

DADOS GEOLÓGICOS

revela cores amarela esbranquiçada, principalmente na parte do topo, enquanto na base exibe níveis de (5-15)cm de espessura, dando idéia de lentes intercaladas no pacote siltico, porém, olhando-se com detalhe, essas lentes nada mais são do que siltitos alterados, revelando níveis centimétricos de coloração cinza-clara e cinza-escura, que devido ação prolongada da água nesta zona, leva o observador a pensar em outro litótipo sedimentar.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Siltito

CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X							X	384

QZZ0688N/875109E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III X=492 Y=505		
TOPONIMIA Rio Preto, 0,5km a montante de sua foz.			

DADOS GEOLÓGICOS

Pela margem direita do rio Preto, ocorre blocos angulosos de (1-2)m de diâmetro, do mesmo diabásio da amostra RO-381a. O afloramento revela uma direção S20°W, o que nos leva a supor um provável dique. 200,0m a jusante ocorre um quartzito-arenito friável.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Olivina-diabásio

CLASSE Hipabissal



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.:

PREF.
RO

C. C.
1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 385
	9219688N/824709E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=488 Y=495	
TOPONÍMIA Rio Preto, baixo curso.			

ATITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	A 1,2km da estação anterior ocorre na margem esquerda do rio o mesmo diabásio da RO-384.	
	UNIDADE ESTRAT	Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Diabásio
	CLASSE	Hipabissal

ANA.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 386
	9218288N/824509E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=486 Y=481	
TOPONÍMIA Rio Preto, baixo curso.			

ATITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Na margem esquerda do rio ocorre o mesmo diabásio da estação anterior, cortando o sedimento da Formação Juma	
	UNIDADE ESTRAT	Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Diabásio
	CLASSE	Hipabissal



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 08

PREF. RO

C. C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 387
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

9717388N/825409E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X=495 Y=472	ALT.
TOponímIA Curso baixo do rio Preto.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento situado 2 km a montante da estação anterior, ocorrem blocos tanto nas margens como no leito do rio, mais de 200 m² de siltito cinza-claro, levemente argilitizado, devido ao grau de alteração, tons cinza-amarelo esbranquiçado. No seio da rocha nota-se cavidade preenchida por óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLÓGIA

ROCHA Siltito
CLASSE Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 388
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

9717788N/826109E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X=502 Y=476	ALT.
TOponímIA Rio Preto, baixo curso.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS.

DADOS GEOLÓGICOS

Pela margem esquerda do rio ocorrem blocos angulosos de siltito, soldados por uma massa laterizada, contudo sem expressão mapeável.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLÓGIA

ROCHA Siltito
CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 08

PREF. RO

C. C. 1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 389
	X								

9216788N/826209E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=503 Y=466	
TOPONÍMIA Cachoeira do Veado, no rio Preto.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLOGICOS

Tomando todo o curso do rio Preto, há uma cachoeira com 5,0 m de altura, sustentando rocha siltica. Aqui, nota-se uma estratificação plano-paralela, com níveis que vão desde centímetros até milímetros de espessura. Todo este pacote é constituído por um siltito cinza-escuro. Revela um fraturamento com direções S20°W e N50°E, sendo que o primeiro é o principal. Foi possível medir uma atitude de E-W, 19°S. Esta rocha se estende por mais de 1,0km.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Siltito
	CLASSE	Sedimentar

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 390

9216588N/826909E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=510 Y=464	
TOPONÍMIA Rio Preto, médio curso,			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento 1,3 km a montante da cachoeira do Veado. Ocorrem blocos angulosos de (3-5)m de diâmetro, pela margem direita do rio, a rocha é um quartzo-arenito de coloração rosa clara, compacto, homogêneo, constituído essencialmente de quartzo. Este revela ainda evidência de falhamento, pois o mesmo acha-se bastante silicificado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Siltito
	CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 08	PREF. RO	C. C. 1716
---------	----------	------------

ANAL.

PETR.	QUÍZ.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 391
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

9216288N/826509E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X=506 Y=461	ALT.
TOPONIMIA Rio Preto, cachoeira da Anta.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do rio Preto existe uma cachoeira de direção N-S, sustentando o mesmo siltito das estações precedentes. Revela um desnível de 3,0 m e mergulho para oeste, isto é, N-S, 12° W. Este pacote é subhorizontal revelando níveis que vão desde 3,0cm até 50,0cm de espessura. Estes estratos são muito resistentes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Siltito
CLASSE Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUÍZ.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 392
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

9215788N/825709E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X=498 Y=456	ALT.
TOPONIMIA Médio curso do rio Preto.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Com 1,3km a montante da cachoeira da Anta, ocorre no leito e pela margem esquerda do rio, uma rocha bastante silicificada, heterogênea e impregnada de óxido de ferro, dando a rocha uma cor amarronada. A mesma mostra fragmentos de feldspato, o que nos leva a classificar de arenito síltico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-arenito-síltico
CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	CM	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									043

9198688N/777509E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 20-Z-D-III	x=16 y=285	
TOPONIMIA Afluente igarapé da Curva, afluente do rio Jatuarana.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha aflorando em lajeados e matações, granação fina/média, coloração esbranquiçada, estratificação plano-paralela, incipiente, duro.</p>		
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente</p>		
	<p>ATTITUDES</p> <p>OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X</p> <p>IDADE Proterozóico Médio</p> <p>LITOLOGIA</p> <p>ROCHA Arenito</p> <p>CLASSE Sedimentar</p>		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									051

9195888N/786409E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 20-Z-D-III	x=105 y=267	
TOPONIMIA Curso superior igarapé Tamandua, afluente do rio Jatuarana.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento formando cachoeira de cerca de 8m de altura, com extensão visível de 100m x 8 m escalonada, constituída por siltito duro, estratificado, de cor cinza escura com níveis esporádicos, de cor negra (CM-051a). A rocha quando alterada apresenta-se cinza-clara, mostrando níveis claros e escuros milimétricos (CM-051b) e impregnações de argilo-minerais. Pacote sedimentar em posição horizontal.</p>		
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente</p>		
	<p>ATTITUDES</p> <p>OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X</p> <p>IDADE Proterozóico Médio</p> <p>LITOLOGIA</p> <p>ROCHA Siltito</p> <p>CLASSE Sedimentar</p>		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. CM

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 037
	X								
9199488N/781509E									
LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.			ALT.				
	SB.20-Z-D-III	X=56 Y=293							
TOPONIMIA Afluente do igarapé da Curva, afluente do rio Jatuarana.									
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha ocorrendo em matações esporádicas, cerca de 1,5km da amostra CM-036, de granulação média, cor cinza escura, tratando-se provavelmente de um dique.								
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori								
	OCOR.			ILUSTR.			AMOSTR.		
						X			
IDADE Proterozóico Médio									
LITOLOGIA	ROCHA								
	Diabásio								
CLASSE									
Ígnea intrusiva									

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 041
920.2788N/778804E									
LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.			ALT.				
	SB.20-Z-D-III	X=29 Y=326							
TOPONIMIA Afluente igarapé Tanjará, subafluente do rio Jatuarana.									
DADOS GEOLÓGICOS	Ocorrência de quartzo-arenito fino-médio, bastante alterado, amarelado.								
	UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha								
	OCOR.			ILUSTR.			AMOSTR.		
IDADE Proterozóico Médio									
LITOLOGIA	ROCHA								
	Quartzo-arenito								
CLASSE									
Sedimentar									



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	CM	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	9491788W/778809E	
	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X=29 Y=216
TOPONIMIA Igarapé Mutucão, afluente rio Jatuarana.		

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Corredeira com 0m5km de extensão, formada de arenito fino, vermelho, duro silicificado, mal classificado, pintalgado, rico em óxido de ferro (CM-R-026a), mostrando fraturamento principal E-W. Ocorrem blocos matações esporádicos de arenito esbranquiçado, fino, duro, ortoquartzítico, mal classificado (CM-R-026b).</p>		
	UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha		
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA Arenito/Quartzo arenito		
	CLASSE Sedimentares		

ATTITUDES
ACAM
XIST
LIN.
OUTRAS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Arenito/Quartzo arenito
CLASSE	Sedimentares

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X							X		036

LOCALIZAÇÃO	9499588N/779809E	
	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X=39 Y=294
TOPONIMIA Igarapé da Curva, afluente direito do rio Jatuarana,		

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha ocorrendo em matações esporádicos, coloração negra, granulometria média (CM-R-036a). Trata-se provavelmente de um dique. No mesmo local ocorrem matações de um arenito fino no arroxeadado ferruginoso (CM-R-036b) e arenito duro, silicificado (CM-R-036c).</p>		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente/Suíte Básica Crepori		
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA Diabásio/Arenito/Arenito silicificado		
	CLASSE Hipabissal/Sedimentar		

ATTITUDES
ACAM
XIST
LIN.
OUTRAS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Diabásio/Arenito/Arenito silicificado
CLASSE	Hipabissal/Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. CM

C. C. 1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									05

9171888N/781309E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 20-Z-D-III	x=54 y=17	
TOPONIMIA Rio Jatuarana, a montante da ER-230.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Corredeira formada por matações de arenito, fino, duro, de coloração rósea claro, mostrando incipiente silicificação, contendo nas fraturas impregnação de óxido de ferro.</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente</p>

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito
	CLASSE	Sedimentar

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE		
	Proterozóico Médio		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									06

9184388N/776909E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 20-Z-D-III	x=10 y=14z	
TOPONIMIA Rio Jatuarana, 2,5 km a jusante da foz do igarapé Tamanduá.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	N75° E

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Extensa corredeira, constituída por lajeados e matações, intensamente fraturados preferencialmente a N75° E, composto por quartzó arenito fino-médio, duro, silicificado, de cor rosa clara-amarelado.</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente.</p>

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzó-arenito
	CLASSE	Sedimentar

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE		
	Proterozóico Médio		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C. G.
01	CM	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 03
	9177488N/776609E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 20-Z-D-III	X=7 Y=73	
TOPONIMIA Afluente do rio Jatuarana.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	N20°W, 20°SW

DADOS GEOLÓGICOS	Barranco de 6 m de altura, onde observa-se da base para o topo, arenito branco, amarela do, fino, estratificado (CM-03a), arenito fino a médio, arcoseano, com cerca de 0,10 cm de espessura (CM-03a), argilito avermelhado, sem estratificação (CM-03b) e solo arenoso. A cerca de 200m ocorre arenito fino, arcoseano, pintalgado, vermelho (CM-03c).	
	UNIDADE ESTRAT.	Formação Prainha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito/Argilito
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 04
	9176408N/778409E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 20-Z-D-III	X=25 Y=63	
TOPONIMIA Afluente do rio Jatuarana, 3,5 km a jusante da BR-230.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Matações na calha do igarapé constituído por siltito branco, bem estratificado, duro, idêntico a CM-C2b, juntamente com rocha composta predominantemente por quartzo contendo níveis caulinizados, idêntico a CM-02a.	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Siltito/Quartzo arenito
	CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01	PREF. CM	C. C. 1716
------------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 01
	919 1988 N / 775 609 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB. 20-Z-D-III	COORD. X=7 Y=118	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONIMIA Rio Jatuarana, próximo a foz do igarapé Tamanduá.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha aflorando em blocos e matacões, formando o corredeira, intensamente fraturada, constituída por sílica micro-cristalina, com evidência de cataclase, mostrando vesículas preenchidas por sílica recristalizada. Observa-se impregnações de argilo-minerais nas microfaturas. Trata-se de uma zona de falhamento.</p>			LITOLOGIA ROCHA Sílica de falha CLASSE Metamórfica dinâmica							
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente										
	<table border="1"> <tr> <td>OCOR.</td> <td>ILUSTR.</td> <td>AMOSTR.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">IDADE Proterozóico Médio</td> </tr> </table>				OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.				IDADE Proterozóico Médio
OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.									
IDADE Proterozóico Médio											

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 02
	919 1988 N / 778 1109 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB. 20-Z-D-III	COORD. X=25 Y=102	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONIMIA Afluente do rio Jatuarana, 2,0km a montante da foz do igarapé Tamanduá.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Matacões de rocha de coloração rosa-clara, mostrando estratificação incipiente, composta essencialmente por quartzo com níveis de material caulínizado, às vezes com vesículas preenchidas por sílica recristalizada (CM-02a), ocorrendo juntamente siltito branco caulínico bem estratificado, duro (CM-02b).</p>			LITOLOGIA ROCHA Quartzo-arenito/Siltito CLASSE Sedimentar							
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente										
	<table border="1"> <tr> <td>OCOR.</td> <td>ILUSTR.</td> <td>AMOSTR.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td colspan="3">IDADE Proterozóico Médio</td> </tr> </table>				OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.			X	IDADE Proterozóico Médio
OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.									
		X									
IDADE Proterozóico Médio											



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.
FB

C.C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 385

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X= 220 Y= 079	ALT.
TOPONÍMIA 1,5 km a sudeste de FB-384		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS.

DADOS GEOLÓGICOS

No local ocorre blocos centimétricos a métricos no leito e margens do igarapé. A rocha é um siltito cinza-escuro que aflora em vários locais da área. 0,3 e 0,4 km ao norte, afloram arenito róseo de granulação fina a média, composto basicamente por quartzo e em menor proporção por feldspato alterado e laterita ferruginosa de cor vermelha. O arenito ocorre no interior de duas pequenas grotas encaixadas e a laterita capeia a porção superior do morro entre as mesmas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jatuarana

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Siluriodevoniano/Terciário		

LITOLOGIA

ROCHA Laterita/Arenito/Siltito
CLASSE Química Residual/Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONÍMIA		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS.

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA
CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	FB	1716

ANAL
LOCALIZAÇÃO

PETR.	QUIM	MINER	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR	N.º
								383

9179288N/793409E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	X=175 Y=091	
TOPONÍMIA 2,6km a leste da confluência dos igarapés Pico/Toró.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos soltos de siltito e arenito fino. Numa exposição situada na encosta de um morrote foi constatado a intercalação destas duas litologias. Elas continuam aflorando ao longo de aproximadamente dois mil metros para sudeste. O siltito juntamente com alguns blocos de laterita são mais frequentes nos topos dos morrotes, embora estejam presentes também nos pequenos vales onde é mais comum encontrar o arenito esbranquiçado de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jatuarana

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Siluriodevoniano		

LITOLOGIA

ROCHA

Siltito/Quartzo-arenito

CLASSE

Sedimentar

ANAL
LOCALIZAÇÃO

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR	N.º
								384

9178288N/796709E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	X=208 Y=081	
TOPONÍMIA 5,5km a sudeste da confluência dos igarapés Pico/Toró.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Numa área de aproximadamente 200,0m², afloram blocos centimétricos a métricos de quartzo-arenito esbranquiçado, granulação média a grossa, friável, composto basicamente por quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzo-arenito

CLASSE

Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.
 FB

C.C.
 1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
 372

918 10 88N/828 309 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	X= 524 Y=109	
TOPONÍMIA Alto curso do igarapé Chapada.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Após a estação FB-368 o relevo torna-se plano, a vegetação em geral é de menor porte e freqüentemente emaranhada por cipós, alguns blocos de laterita ferruginosa estão presente. No local afloram blocos centimétricos soltos no interior da drenagem ou encravados nos barrancos da mesma. A rocha é um quartzo arenito esbranquiçado, compacto (quando não intemperizado), de granulação fina, pintalgada de vermelho (óxido de ferro), composto basicamente por quartzo e algo de feldspato alterado. Esta litologia quando está alterada adquire a cor braca-amarelada e certo grau de friabilidade.

UNIDADE ESTRAT.
 Formação Ipixuna

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Permocarbonífero		

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-arenito
CLASSE Sedimentar

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
 382

917 9 58N/792 509 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	X= 166 Y= 094	
TOPONÍMIA Baixo curso do igarapé Toró.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro no leito do igarapé Toró. A rocha é um arenito róseo, compacto, de granulação fina a média, com estratos plano-paralelos. Composta basicamente por quartzo, além de feldspato e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT.
 Grupo Jatuarana

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Siluriodevoniano		

LITOLOGIA

ROCHA Arenito
CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 369
-------	------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9183088N/822909E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X=470 Y=129	ALT.
	TOPONÍMIA		

ATTITUDES	ACAM. N40° E; 4° SE
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS N25° E e N30° W vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Numa área de aproximadamente 400,0m², principalmente ao longo das drenagens, ocorre bons afloramentos "in situ" de arenito de cor avermelhada, ferruginoso, compacto quando não alterado, composto principalmente por quartzo mas possui também em sua composição fragmentos de rocha vulcânica(?), pontuações milimétricas de feldspato alterado e óxido de ferro. Tem estratos plano-paralelos centimétricos, perfazendo um total acumulado de aproximadamente 8,0 metros de espessura. No mesmo local foram encontrados blocos centimétricos de arenito médio, esbranquiçado, semelhante ao referido em FB-368. Eles são blocos rolados e afloram na parte superior do garape.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Arenito
	CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 370
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9181388N/823109E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X=472 Y=112	ALT.
	TOPONÍMIA 1,5km a leste da confluência dos igarapés Índio/Tapiú.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

No interior de uma pequena grotã afloram blocos soltos de quartzo-arenito esbranquiçado de granulação média, friável semelhante ao de FB-365b.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Quartzo-arenito
	CLASSE Sedimentar

OBS: No 369 não digitado



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.:

PREF. FB

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 367
	9184788N/823109E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=472 Y=146	
TOPONÍMIA 3,2 km a nordeste da confluência dos igarapés Índio/Tapiú.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição "in situ" nos barrancos de um vale seco mostrando intercalações de siltito e arenito fino, cujos pacotes somam um pouco mais de um metro de espessura. É notório ainda estratos centimétricos, tanto de siltito quanto de arenito, plano-paralelos. 500,0m para leste ocorre blocos centimétricos de um arenito avermelhado de granulação fina, ferruginoso semelhante de FB-369.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			
LITOLOGIA	ROCHA Siltito/Arenito		
	CLASSE Sedimentar		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 368
	9183688N/824409E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=485 Y=135	
TOPONÍMIA 3,5km a nordeste da confluência dos igarapés Índio/Tapiú.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

No interior de várias grotas bem encaixadas distanciadas entre si por intervalos superiores a 50,0 metros perfazendo aproximadamente 1,6km ao longo do caminamento, afloram blocos centimétricos a métricos e também rocha "in situ" exposta nos barrancos das grotas. A litologia é representada por um arenito de cor avermelhado com fragmento de rocha vulcânica, quartzito, pontuações milimétricas de feldspato alterado de cor amarelada e óxido de ferro. É semelhante a rocha de FB-369.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			
LITOLOGIA	ROCHA Arenito lítico		
	CLASSE Sedimentar		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	F 3	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									365

9181588N/819409E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X= 435 Y= 114	
	TOPONÍMIA Igarapé Índio.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

No interior de um pequeno vale volta a o correr blocos centimétricos de siltito e quartzito-arenito fino semelhantes ao de FB-364b. A 0,1 e 0,3 km para sudeste também afloram blocos centimétricos de litologia idêntica as referidas acima. Provavelmente são pequenos pacotes intercalados entre si. (FB-R-365b) Numa área de aproximadamente 700 m² afloram blocos e rocha "in situ" formando assoalho no igarapé. No local a vegetação é constituída por campo sujo. A litologia aflorante é um quartzito arenito esbranquiçado de granulação média a grosseira, composto basicamente por quartzo e secundariamente por feldspato alterado. Possui estratos plano-paralelos. Provavelmente deve estar situado no topo do Grupo Benficiente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Benficiente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Siltito/Arenito
	CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									366

9181588N/819409E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X= 432 Y= 149	
	TOPONÍMIA Alto curso do igarapé Tapiú.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Desde da estação FB-363, ao longo de 4,5 km para leste, o relevo é plano cortado por pequenas drenagens de vales rasos. Nesta área afloram siltito e quartzito-arenito esbranquiçado de granulação fina a média em forma de blocos centimétricos, ora agrupados em dezenas deles, no interior dos vales das pequenas drenagens, ora dispersas ao longo das mesmas, como também, na porção superior dos morrotes, localizados entre estas drenagens.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Benficiente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Siltito/Quartzo
	CLASSE Sedimentar

OBS: O afloramento de nº 365, não foi digitado.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									363

9184988N/817900E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X = 420 Y = 148	
TOPONÍMIA Alto curso do igarapé Tapiú.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Dezenas de blocos centimétricos e soltos afloram no vale do igarapé Tapiú, também no mesmo local ocorre lajes métricas onde é notório estratos plano-paralelos horizontalizados. A rocha é o siltito cinza escuro freqüente em muitas partes da área. Aproximadamente a um quilômetro a noroeste deste local o relevo que até então era plano torna-se um pouco mais acidentado, com freqüentes morrotes. Topo do Grupo Beneficente na área.

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Siltito
	CLASSE	Sedimentar

UNIDADE ESTRAT.	Grupo Beneficente
-----------------	-------------------

ANA.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									364

9183688N/818609E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X= 427 Y= 135	
TOPONÍMIA 4,0 km a noroeste da confluência dos igarapés Índio/Tapiú.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

(FB-364a) Na porção superior de um pequeno morro afloram blocos esporádicos de quartzito arenoso esbranquiçado de granulação média semelhante ao de FB-365b. (FB-R-364b) 0,8 km para sudeste afloram dezenas de blocos centimétricos, semidetalhados e deslocados na cabeceira de uma pequena grotta. As litologias no local são constituídas por siltito cinza-escuro, quando não intemperizado e branco amarelado, quando bastante intemperizado, além de um quartzito arenoso esbranquiçado de granulação fina.

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Siltito/Quartzito arenoso
	CLASSE	Sedimentar

UNIDADE ESTRAT.	Grupo Beneficente
-----------------	-------------------



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	HG	1716

ANÁL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 393
	9182688N/814509E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=386 Y=125	
TOPONÍMIA 9,5km a SW da confluência da BR-230 com o igarapé Pântano.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Arenito esbranquiçado, granulometria grossa, aflora no leito de pequeno igarapé na forma de blocos. Semelhante a amostra HG-385, de grande distribuição em área.</p>													
	<p>UNIDADE ESTRAT. Formação Ipixuna</p>													
	<p>INF. ADICIONAIS</p> <table border="1"> <tr> <td>OCOR</td> <td>ILUSTR.</td> <td>AMOSTR.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td colspan="3">IDADE</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Permocarbonífero</td> </tr> </table>			OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.			X	IDADE			Permocarbonífero	
OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.												
		X												
IDADE														
Permocarbonífero														

ATTITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Permocarbonífero		

LITOLOGIA
ROCHA
Arenito
CLASSE
Sedimentar

ANÁL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 394
	9180588N/815809E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=399 Y=104	
TOPONÍMIA Cabeceira do igarapé Índio.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Lajeiro no leito de igarapé, blocos diaclasados e soltos nas margens. Arenito médio, pouco feldspático cor esbranquiçada, granulometria fina a média, grãos subangulosos a arredondados, compacta. Desenvolve-se ao norte em cota topograficamente mais elevada, uma sedimentação de rochas areníticas de granulação grosseira, pertencente a Formação Ipixuna.</p>													
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente</p>													
	<p>INF. ADICIONAIS</p> <table border="1"> <tr> <td>OCOR</td> <td>ILUSTR.</td> <td>AMOSTR.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">IDADE</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Proterozóico Médio</td> </tr> </table>			OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.				IDADE			Proterozóico Médio	
OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.												
IDADE														
Proterozóico Médio														

ATTITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA
ROCHA
Arenito
CLASSE
Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 391
	9186888N/809609E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=337 Y=167	
TOPONIMIA Igarapé Pântano, alto curso.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Numa janela de erosão formada pelo desnudamento da fina cobertura de sedimentos arenosos da Formação Ipixuna .., aflora num pequeno igarapé Siltito argiloso semelhante à amostra HG-R-389.</p>	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Siltito
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 392
	9183488N/813809E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=379 Y=135	
TOPONIMIA Cabeceira do igarapé Pombos.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	Diaclases: N45°E, subvertical N30°W/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Lajeado no leito do igarapé, também blocos intensamente diaclasados, dispersos pelo leito. Arenito de cor rósea a esbranquiçado, granulometria fina, compacto, homogêneo. A semelhança da estação HG-391, ocorre também uma janela de erosão na formação Ipixuna ..</p>	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito
	CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	HG	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 389
	9178988N/789409E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. x= 135 y= 088	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONIMIA 6,0 km a E da confluência da BR-230, com o igarapé Bueiro.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Em ambos os lados da estrada, numerosos blocos dispersos caoticamente sobre o solo, siltilito argiloso de cor cinza-claro, incipiente laminação, compacto, homogêneo.</p>			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X IDADE Proterozóico Médio
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente				LITOLOGIA Siltito CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 390
	9178688N/787309E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. x= 114 y= 085	ALT.	ATTITUDES ACAM. N77°W, 14°SW XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONIMIA 1,5 km a E da confluência da BR-230 com o igarapé Bueiro.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>No topo de elevação, às margens da estrada, corte expondo 4,0 m de arenito róseo granulometria média, pouco feldspático, mergulhado para SW. A rocha forma uma crista alongada na direção E-W.</p>			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X IDADE Proterozóico Médio
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente				LITOLOGIA ROCHA Arenito CLASSE Sedimentar

14/03/88 5888



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	HG	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 387
	9184888N/799309E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 20-Z-D-III	x= 234 y= 147	
TOPONIMIA 11,5 km a W da confluência da BR-230 com o igarapé Pântano.			

DADOS GEOLÓGICOS	Corte na estrada expando afloramento com 6,0 m de altura, Acamadamento plano paralelo de arenito quartzoso esbranquiçado, granulometria fina, dispostos alteradamente com siltito, argilito e arcóseo, os extratos possuem 0,30 m de espessura, variando até poucos centímetros, no topo, uma camada siltico argilosa de cor creme amarelada a esbranquiçada recobre a sequência.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Jatuarana		
	LITOLOGIA	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Permocarbonífero			
ROCHA Arenito sub-arcoseano CLASSE Sedimentar			

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 388
	9184188N/797009E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 20-Z-D-III	x= 211 y= 140	
TOPONIMIA 14,6 km a W da confluência da BR-230 com o igarapé Pântano.			

DADOS GEOLÓGICOS	Corte em estrada, acamadamento plano-paralelo de Arenito esbranquiçado, textura sa caróide, semelhante à amostra HG-R-385.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Jatuarana		
	LITOLOGIA	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Permocarbonífero			
ROCHA Arenito CLASSE Sedimentar			



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. HG	C. C. 1716.
------	----------	-------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 400
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

9183088N/792009E

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. x= 161 y= 129	ALT.
TOPONIMIA 1,5 km ao Norte da confluência dos igarapés Nuvem e Pium.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do igarapé Pium, blocos de até 2,0 m de diâmetro sobre lajeiro, exposição por área de 500 m². Arenito fino de cores variegadas devido a ação do intemperismo (esbranquiçado, esverdeado, acastanhado), localmente a rocha apresenta indícios de ter sofrido efeitos de metamorfismo dinâmico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jatuarana

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Permocarbonífero		

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 407
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

9183288N/790109E

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. x= 142 y= 131	ALT.
TOPONIMIA 3,0 km a NW da confluência dos igarapés Nuvem e Pium.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora em profunda grotta na formá de blocos, arenito esbranquiçado, tons amarelados e alaranjados devido ao intemperismo. A rocha ostenta uma composição quartzo-feldspática, granulacão média, grãos sub-angulosos e arredondados. O litótipo chega a ser um sub-arcóseo. visível um acamadamento plano-paralelo, sendo que a feldspato é incrementado em determinados níveis. Rocha porosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jatuarana

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Permocarbonífero		

LITOLOGIA

ROCHA Arenito arcoseano

CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	HG	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 403
	9196388N/797909E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 20-Z-D-III	x= 220 y= 262	
TOPONIMIA Afluente direito do igarapé Lontra (alto curso).			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos dispersos no leito de pequeno igarapé. A rocha é um arenito fino semelhante a amostra HG-402, encontra-se oxidado, pouco terado, de cor castanha a esbranquiçada, bressaem camadas centimétricas paralelas, calmamente com micro-estratificação cruzada.	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 404
	9182088N/792209E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 20-Z-D-III	x= 163 y= 119	
TOPONIMIA 6,2 km a NE da confluência do igarapé Bueiro com a rodovia BR-230.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Grota com blocos de até 1,0 m de diâmetro sobre lajeiro. Arenito esbranquiçado e avermelhado, granulometria fina a média. A rocha encontra-se localmente oxidada, alta densidade. Apresenta-se compacta, homogênea.	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Catuarana

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Permocarbonífero			

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito
	CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.
HG

C. C.
1716.

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.
400

9194388N/798909E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. x= 230 y= 242	ALT.
TOPONIMIA Afluente direito do igarapé Lontra.		

ATTITUDES

ACAM. N55°E, 16°NW
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Profunda grota encaixada em Arenito fino, cimento silicoso, cor cinza-claro com acamadamento plano paralelo, tendo como direção da cama da N55°E, e para mergulho 16°NW. Também blocos irregulares, diaclasados (até 0,50m) no leito da grota. O arenito ostenta cor cinza, compacto, homogêneo, com pontuações de pirita, localmente micáceo. A rocha parece ter sido submetida a um metamorfismo dinâmico. Em amostra alterada, de cor esbranquiçada e avermelhada, são visíveis feições estruturais no caso microestratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Arenito
CLASSE Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
402

9194388N/796309E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. x= 204 y= 242	ALT.
TOPONIMIA Afluente esquerdo do igarapé Lontra (alto curso).		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

No topo de elevação, afloramento de rocha "in situ", blocos emergentes da superfície de solo. Siltito argiloso bandeado, camadas milimétricas e centimétricas cinza-clara a escura, intercaladas, rocha compacta.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Siltito argiloso
CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.:

PPEF.
HG

C. C.
1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
398

LOCALIZAÇÃO

9189588N/806709E

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X= 303 Y= 194	ALT.
------------------------	-------------------------	------

TOPONÍMIA 2,0 km a NW da confluência do igarapé Pantano com a rodovia BR-230.

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do igarapé, ocorrem blocos (até 0,40 m) e seixos. A rocha é um arenito fino, argiloso, micáceo, incipiente laminação, compacto. Forma uma janela de erosão na Formação Pixuna.

UNIDADE ESTRAT
Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito siltico

CLASSE
Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
399

LOCALIZAÇÃO

9191386N/803709E

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X= 273 Y= 212	ALT.
------------------------	-------------------------	------

TOPONÍMIA 8,0 km a NW da confluência do igarapé Pantano com a rodovia BR-230.

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de siltito arenoso de cor cinza claro, o afloramento forma na margem direita do igarapé uma escarpa, onde são visíveis as camadas plano-paralelas do siltito, encontra-se fraturado e entremeado com crostas de laterita, o que aliás é constante na área, inclusive a laterita cimenta blocos de siltito de até 0,50m de diâmetro nas grotas da região. O siltito ainda apresenta-se micáceo, laminado.

UNIDADE ESTRAT
Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Siltito

CLASSE
Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. HG	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 396
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO

9179788N/785509E

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. x= 096 y= 096	ALT.
TOPONIMIA 2,5 km a NW da confluência do igarapé Bueiro com a rodovia BR-230.		

ATTITUDES

ACAM

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Acamadamento plano-paralelo de Arenito quartzoso de cor esbranquiçada, granulometria média, pouco feldspática, (na forma de pontuações milimétricas). Estes arenitos apesar de conterem feldspato não chegam a constituir arcóseo, são frequentes e de larga distribuição nas áreas aflorantes do Grupo Beneficente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio.		

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 397
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO

9181888N/783709E

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. x= 078 y= 117	ALT.
TOPONIMIA 4,0 km a NW da confluência do igarapé Bueiro com a rodovia BR-230.		

ATTITUDES

ACAM N5° W, 16° SW

XIST.

LIN.

OUTRAS Diaclases
N40° E/subvertical
N20° W/subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de pequeno igarapé, formando corredeira, camadas plano-paralelas de Arenito de cor rósea esbranquiçada, semelhante a amostra HG-396, entretando com menor quantidade de feldspato que este último.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.
HG

C. C.
1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
395

9179488N/787109E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X=112 Y=093	ALT.
TOPONÍMIA Igarapé Bueiro, 1,0 km ao norte da BR-230.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Dispersos no leito do igarapé numerosos blocos de até 2,0m de diâmetro, também seixos e cascalhos de formas semi-arredondadas, irregulares. Trata-se de zona submetida a um metamorfismo dinâmico em rochas siltico-arenosas, feldspáticas, desenvolvendo quartzo-arenito de tonalidade esbranquiçada e acastanhada. Na amostra HG 395 é visível uma intercalação de camadas milimétricas, silicosas e feldspáticas alteradas, formando localmente drusas com sílica finamente recristalizada. Na amostra HG-395b a massa é rochosa e constituída predominantemente por feldspato, já caulinizado, possuindo localmente pequenas cavidades com sílica

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA
CLASSE

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONÍMIA Continuação da amostra HG-395		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

ca recristalizada. A amostra HG-395c difere da HG-395b, por conter em maior proporção cimento silicoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-arenito feldspático
CLASSE Metamórfica dinâmica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PREF.	C. C.
08	R	1716

7882

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									395

9214988N/824309E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X-484 Y=418	
	TOPONIMIA Médio curso do rio Preto.....		

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Com 11,4 km da estação anterior, aflora pe ma margem direita do rio Preto, blocos arredon dados de (0,5-1)m de diâmetro de um arenito de coloração amarelada, devido oxidação incipiente de ferro, granulação fina a média, homogênea, incoerente, composto de grãos angulosos de quar tzo. A rocha denota uma certa argilosidade. A 400m jusante, ocorrem capas horizontais de um arenito conglomerático ferruginoso. Estes sedi mentos encimam os siltitos do Grupo Beneficente.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Quartzo-arenito	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									396

9214388N/824309E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=484 Y=412	
	TOPONIMIA Rio Preto; 0,3 km a montante da foz do igarapé Falco.....		

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Com 0,7km da estação anterior, ocorre na margem direita do rio Preto, um argilito susten tando a aba de um morro, de 10,0m de altura, re velando um mergulho para Este. Esta rocha deno ta cores avermelhada, granulação fina e bastan te alterada.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Argilito	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 08

PREF. RO

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 393

9215488N/825309E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=494 Y=453	
TOPONÍMIA Médio curso do rio Preto.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do rio Preto, há uma corredeira de direção E-W, sustentada pelo siltito de coloração cinza-escuro. Esta rocha se estende por mais de 1,0km onde revela espessura de (1-2) m na margem esquerda.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Siltito
	CLASSE
	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 394

9213088N/825009E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=491 Y=429	
TOPONÍMIA Médio curso do rio Preto.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento pela margem direita do rio Preto onde desponta um travessão de direção N40°E com 1,0m de largura possuindo um leve mergulho para SE(?), constituindo um arenito ferruginoso algo laterizado. Neste mesmo local ainda observa-se o arenito conglomerático onde os fragmentos angulosos vão de milimétricos até 1,0cm, envolvido por uma matriz argilosa. Ainda neste travessão ocorre laterita associada. Este conglomerado é uma provável discordância entre o Grupo Beneficente e a Formação Ipixuna.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Conglomerado basal
	CLASSE
	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. CM

C. C. 1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									055.

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 20-Z-D-III	X=99 Y=229	
TOPONIMIA Igarapé Tamanduazinho, 500m a montante de sua foz.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS	Barranco de 1,5 m de altura, de siltito estratificado, alterado, de cor cinza clara, contendo impregnação de argilo-minerais, semelhante a CM-051b.	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Siltito
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									057

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 20-Z-D-III	X=93 Y=204	
TOPONIMIA Igarapé afluente, curso médio, igarapé Tamandua.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS	Matações esporádicos de arenito fino, de cor vermelha, argiloso, alterado, mostrando incipiente estratificação plano-paralela.	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito
	CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

FREF.
HG

C. C.
1716.

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
04

9207788 N / 776709 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB. 20-Z-D-III	COORD. x= 08 y= 376	ALT.
TOPONIMIA Igarapé Pavão, afluente direito do ig. Jacaré, 3km ao N da confluência com o rio Jatuarana.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento situa-se na base de uma encosta, no vale do igarapé, na forma de blocos esparsos de até 0,40m. A rocha é de cor clara e escura, ostenta um bandejamento de níveis milimétricos escuros e claros alterados. Outro litótipo 300m a montante, com mesmo modo de ocorrência, é característico uma rocha leucocrática, afanítica, onde se destacam amígdalas com quartzo finamente cristalizado dispersos caoticamente na rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
04a-Siltito
04b-Quartzo-arenito

CLASSE
Sedimentar/Metamórfica dinâmica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
05

9208488 N / 778509 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB. 20-Z-D-III	COORD. x= 026 y= 383	ALT.
TOPONIMIA Igarapé Solidão, afluente pela margem direita do ig. Jacaré a 4,8km a NE da confluência com o rio Jatuarana.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno lajeado no leito do igarapé formando corredeira. A rocha é de cor cinza clara, afanítica, compacta, com fratura irregular, localmente apresenta amígdalas, via de regra, preenchidas por quartzo finamente cristalizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-arenito

CLASSE
Metamórfica dinâmica ?



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PPCF.
HG

C.C.
1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									06

9208488N/779509E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	x= 036 y= 383	
TOponímIA Pequeno igarapé, afluente pela margem direita do ig. Jacaré, a 5,8km a NE da confluência com o Jatuarana.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos decimétricos dispersos ao longo do leito do igarapé. A rocha é semelhante a HG-04a descrita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Siltito
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									08

9210088N/780409E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III ^v	x= 045 y= 399	
TOponímIA Afloramento distante 7,0km a NE da confluência do ig. Jacaré com o rio Jatuarana.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha aflora ao longo de uma pequena gruta, sua cor é vermelha, possui matriz argilosa com lentes centimétricas de arenito fino a médio, encontra-se disperso caoticamente seixos de arenito amarelado, fino, cujo tamanho varia na escala milimétrica até 1,5 cm de forma arredondada e irregular, a estrutura da rocha é de fluidez.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito argiloso
	CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	HG	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

4209388N/781109E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	x= 052 y= 392	
TOPONIMIA Afloramento distante, 7,5 km a NE da confluência do igarapé Jacaré com o rio Jatuarana.			

ATITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha aflorante em uma grotta, constituindo sua encosta. A rocha é semelhante a HG-08 descrita anteriormente.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente		
	INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA Arenito		
	CLASSE Sedimentar		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

4209588N/781609E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	x= 057 y= 394	
TOPONIMIA Afloramento distante 8,0 km a NE da confluência do igarapé Jacaré com o rio Jatuarana.			

ATITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Leito de um paraná constituído por blocos de rocha de cor esbranquiçada, homogênea, com grãos de quartzo subarredondados a arredondados, de granulometria fina a média, pouco consolidada, apresentando acamamento plano-paralelo.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente		
	INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA Arenito		
	CLASSE Sedimentar		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. HG	C. C. 1716.
------	-------------	----------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 11
	9709988N/782709E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. x= 068 y= 398	ALT.
	TOPONÍMIA Afloramento distante 9,4 km a NE da confluência do igarapé Jacaré-com o rio Jatuarana.		

DADOS GEOLÓGICOS	A rocha aflora ao nível do solo ao longo de uma centena de metros na forma de blocos de até 1,0 m. O litótipo é esbranquiçado, de granulometria fina, compacto.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Quartzo-arenito
	CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 12
	9710288N/783209E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. x= 073 y= 401	ALT.
	TOPONÍMIA Afloramento distante 10 km a NE da confluência do igarapé Jacaré com o rio Jatuarana		

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de rocha ao nível do solo na forma de matações esparsos. A cor do litótipo é avermelhada, compacto, é composto por grãos de quartzo subarredondados e feldspato, desta cam-se ainda seixos arredondados, milimétricos, de arenito amarelado, e numerosas galhas de argila de cor vermelha, dispersas caoticamente na rocha, apresenta micro-estratificação cruzada.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Quartzo-arenito
	CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	HG	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 14
	QZ10588N/783809E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	x= 079 y= 404	
TOponímIA Afloramento distante 10,6 km a NE da confluência do igarapé Jacaré com o rio Jatuarana.			

DADOS GEOLÓGICOS	A rocha tem um lajeado no leito de um igarapé com aproximadamente 100 m de extensão. A coloração deste litótipo é esbranquiçada e avermelhada, constituído por arenito fino, com pacto com incipiente estratificação paralela.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente		
	LITOLOGIA ROCHA: Quartzo-arenito CLASSE: Sedimentar		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		<input checked="" type="checkbox"/>
IDADE: Proterozóico Médio		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 17
	QZ07788N/782709E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	x= 068 y= 376	
TOponímIA Afloramento localizado a 2,5 km a NW da confluência dos igarapés Jaboti e Jacaré.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento constituindo a base e as encostas de uma grotta profunda (10,0m). A rocha é de cor avermelhada, granulometria fina a média, grãos de quartzo subangulosos a arredondados, compacta, e apresenta estratificação paralela.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente		
	LITOLOGIA ROCHA: Arenito CLASSE: Sedimentar		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		<input checked="" type="checkbox"/>
IDADE: Proterozóico Médio		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. HG	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 018
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9207388N/783009E

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X=071 Y=372	ALT.
TOPONÍMIA Afloramento localizado a NW da confluência dos igarapés Jaboti e Jacaré.		

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha ocorre na base de uma serra, constitui o leito e margens do igarapé, sua cor esbranquiçada e mineralogicamente distingue-se de quartzos e feldspatos, a granulometria varia de fina a média com grãos de quartzo subangulosos a arredondados, o feldspato está alterado, distinguindo-se na forma de pontuações milimétricas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito arcoseano

CLASSE
Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 019
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9207388N/783609E

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X=077 Y=372	ALT.
TOPONÍMIA Afloramento distante 3,0km a NW da confluência dos igarapés Jaboti e Jacaré.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de blocos e lajeado no leito do igarapé. A rocha de cor esbranquiçada, constitui um arenito de granulometria média a grossa, mineralogicamente compõem-se de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito arcoseano

CLASSE
Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	HG	1716.

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								20

9203488N/787409E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	x= 065 y= 333	
TOPONIMIA Afloramento distante 4,0km a W da confluência dos igarapés Jaboti e Jacaré.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Ao longo do pequeno igarapé afloram blocos esparsos de rocha com coloração avermelhada, compacta de granulometria fina. Ocorrem incipientes pontuações milimétricas de feldspato e argila vermelha.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ipixuna

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Permocarbonífero		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º
								21

9203688N/787809E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	x= 059 y= 335	
TOPONIMIA Afloram no igarapé Jaboti, 4,2 km a W da confluência deste com o igarapé Jacaré.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento, leito e margens do igarapé, constitui-se de extensa área em forma de lajeiro (3,0 km²) os blocos encontram-se deslocados e deslocados da posição original. A rocha é semelhante a descrita anteriormente.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ipixuna

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Permocarbonífero		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.:

PREF.
HG

C. C.
1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									022

9705788N/787909E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=070 Y=356	
TOPONÍMIA Pequeno afluente pela margem esquerda do igarapé Jaboti, 4,0km a NW de sua foz.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha ocorre na forma de blocos métricos sobre lajeado ao longo do leito do igarapé, formando corredeira de 100m de extensão. O litótipo é um arenito de coloração esbranquiçada, com granulometria média a grossa, grãos subangulosos a arredondados, mineralogicamente distingue-se quartzo e feldspato. A rocha é compacta.

UNIDADE ESTRAT. **Formação Ipixuna**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Permocarbonífero		

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo-arenito
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									023

9706588N/783509E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=076 Y=364	
TOPONÍMIA Afloramento distante 4,0km a NW da confluência dos igarapés Jaboti e Jacaré.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha ocorre nas encostas em uma gruta, possui cor esbranquiçada, granulometria fina a média, grãos de quartzo subangulosos a arredondados, compacta.

UNIDADE ESTRAT. **Formação Ipixuna**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Permocarbonífero		

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito
	CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. HG	C.C. 1716
------	-------------	--------------

[Handwritten signature]

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 335
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO

9193288N/820409E

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. x= 455 y= 231	ALT.
TOPONIMIA 8,5 km a Este da confluência da BR-230 com o rio dos Pombos.		

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de rocha às margens da estrada lajeado e blocos, acamadamento plano-paralelo, sub-horizontal, de arenito, esbranquiçado, granulometria média a grossa, grãos sub-angulosos a arredondados, rocha porosa, textura sacaróide.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Ipixuna

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Permocarbonífero		
LITOLOGIA		
ROCHA Arenito		
CLASSE Sedimentar		

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 386
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO

0105988N/801009E

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. x= 251 y= 158	ALT.
TOPONIMIA 9,5 km a W da confluência da BR-230 com o igarapé Pântano.		

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos de até 3m de diâmetro, lado direito da estrada. Arenito esbranquiçado, granulometria grossa, semelhante à amostra HG-R-385.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Ipixuna

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Permocarbonífero		
LITOLOGIA		
ROCHA Arenito		
CLASSE Sedimentar		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 321
	9213088N/799809E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 239 Y = 429	ALT.
	TOPONIMIA 3,2 km. a sudeste da confluência dos igarapés Branquinho/Bereta.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento na cabeceira de uma grota constituído por blocos semideslocados e deslocados, centimétricos a métricos. A rocha é um riolito pórfiro, cor rósea escura.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Riolito pórfiro
	CLASSE Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 322
	9214888N/805509E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 296 Y = 447	ALT.
	TOPONIMIA 0,6 km a sudeste da confluência do rio Branco com o igarapé Jaracuçu.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento na várzea do rio Branco constituído por blocos soltos, centimétricos e espalhados. Trata-se de um riolito pórfiro semelhante ao de FB-323.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Riolito pórfiro
	CLASSE Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	FB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.
									323

9214588N/806309E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X = 304 Y = 444	
	TOPONIMIA 1,6 km a sudoeste da confluência do rio Branco com o igarapé Jaracuçu.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	Frat. N30°W; 25°NE
	OUTRAS N35°E; vert.

DADOS GEOLÓGICOS	(FB-323a) Ocorrência de blocos soltos, centimétricos e arredondados no interior de um vale raso. A rocha é um riolito pórfito semelhante a de FB-323b. 0,2 km e 0,4 km para sudeste ocorre litologia semelhante a referida acima. (FB-R-323b) 0,6 km para sudeste afloram blocos e lajes de riolito pórfito. Fraturas: N30°W, 25°NE e N35°E vertical.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Riolito pórfito
	CLASSE
	Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									324

9214288N/807209E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X = 313 Y = 441	
	TOPONIMIA 2,6 km a sudeste da confluência do rio Branco com o igarapé Jaracuçu.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento no interior de um pequeno vale constituído por blocos soltos, centimétricos e semiabaulados. O litotipo é semelhante ao de FB-323, 0,1 km para sudeste afloram blocos soltos da mesma litologia, 0,5 km para sudeste ocorre no interior de um pequeno vale alguns blocos soltos de riolito pórfito semelhante ao de FB-323.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Riolito pórfito
	CLASSE
	Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 325
	9213588N/808709E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 328 Y = 434	ALT.
	TOPONIMIA 4,1 km a sudeste da confluência do rio Branco com o igarapé Jaracuçu.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no interior de um pequeno vale constituído de blocos soltos centimétricos. O litótipo é um riolito pórfiro semelhante ao de FB-323. Afloram para sudeste a 0,2 km e 0,5 km por um espaço de 0,1 km blocos centimétricos, soltos e espalhados de rocha semelhante a FB-323.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Riolito pórfiro
	CLASSE Vulcânica ácida

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 326
	9213288N/809209E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 333 Y = 431	ALT.
	TOPONIMIA Médio curso do igarapé Jaracuçu.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

(FB-226a) Afloramento em forma de blocos soltos, centimétricos a métricos, arredondados e espalhados no interior do vale. Trata-se de riolito pórfiro semelhante ao de FB-323, 0,3 km e 0,6 km para sudeste ocorre litologia semelhante a referida acima.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Riolito pórfiro
	CLASSE Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 327
	Q20 Z 488N/81000E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 341 Y = 323	ALT.
	TOPONIMIA 1,9 km. a noroeste da confluência dos igarapés Gabro/Jaracuçu.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por lajes, formam do pequena corredeira (15,0 m) no igarapé. A rocha é o riolito pórfiro freqüente na area. No local apresenta-se com as seguintes fraturas: N25°E, 10°NW, N30°E e N65°W verticais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN. Frat. N25°E; 10°NW

OUTRAS N30°E; vert.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Riolito pórfiro

CLASSE Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º 328
	Q21 1000N/80000E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 340 Y = 417	ALT.
	TOPONIMIA 1,3 km. a noroeste da confluência dos igarapés Gabro/Jaracuçu.		

DADOS GEOLÓGICOS

No interior de um pequeno vale afloram blocos soltos, centimétricos e arredondados de diabásio de cor cinza-escuro. Também no mesmo local tem-se blocos centimétricos de laterita de cor arroxeada.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Hipabissal



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 329
	9211388N/810909E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 350 Y = 412	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONIMIA 0,5 km a noroeste da confluência dos igarapés Gabro/Jaracuçu.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento na calha do igarapé Jaracuçu em forma de blocos centimétricos a métricos. A rocha é um diabásio semelhante ao de FB-328, 0,3 km para sudeste ao longo de 160,0 m na margem e leito do igarapé Jaracuçu afloram blocos e lajes de diabásio cinza escuro, formando corredeira. Fraturas N85°W, 25°SW, N65°E e N75°W verticalizadas.			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Médio	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori				LITOLOGIA ROCHA Diabásio CLASSE Hipabissal

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 330
	9210988N/811199E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 352 Y = 408	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONIMIA 0,6 km a sudeste da confluência dos igarapés Gabro/Jaracuçu.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento constituído por blocos centimétricos a métricos, abaulados de diabásio semelhante ao de FB-328.			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Médio	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori				LITOLOGIA ROCHA Diabásio CLASSE Hipabissal



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAO.	PREF. FB	C. C. 1716
------	-------------	---------------

AI AL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 331
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

0210588N/841909E

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 360 Y = 404	ALT.
TOPONIMIA 1,0 km a sudeste da confluência dos igarapés Gabro/Jaracuçu.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por blocos soltos, centimétricos, abaulados. Estão espalhados no interior de um vale amplo e raso. A litologia é um diabásio semelhante ao de FB-328. Esta litologia, ao que tudo indica, pertence a um corpo que inclui as estações FB-294, FB-295, FB-298, FB-328, FB-329 e FB-330.

UNIDADE, ESTRAT. **Suíte Básica Crepori**

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Diabásio

CLASSE
Hipabissal

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 332
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

0208488N/801509E

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 256 Y = 380	ALT.
TOPONIMIA 1,0 km a nordeste da confluência do igarapé Cova com o rio Branco.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no interior de um vale raso constituído por blocos soltos, centimétricos e abaulados. A rocha é o riolito porfiro frequente nesta área. A litologia repete-se 450,0 m para noroeste.

UNIDADE ESTRAT. **Grupo Iriri**

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Riolito porfiro

CLASSE
Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF. FB

C. G. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	-------	-------	---------	------	------	--------

N.º 333

4203988N/800804E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 249 Y = 338	ALT.
TOPONÍMIA 1,7 km a noroeste da confluência do igarapé Cova com o rio Branco.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Do ponto de vista anterior até o local, o relevo é plano. Afloramento ao longo de 0,3 km nas cabeceiras de pequenas grutas, constituído por blocos centimétricos a vários metros, as vezes isolados ou agrupados em grande número. A rocha é vulcânica ácida de cor lilás com faixas rósea, em geral possui alto grau de alteração. Composto basicamente por uma matriz afanítica e por cristais de quartzo e feldspato milimétricos. A rocha encontra-se fraturada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Riolito pórfiro

CLASSE
Vulcânica ácida

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	-------	-------	---------	------	------	--------

N.º 334

4209988N/799404E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 235 Y = 398	ALT.
TOPONÍMIA 3,4 km a noroeste da confluência do igarapé Cova com o rio Branco.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

(FB-R-334a) Após peneplano de 1,2 km, já na meia encosta, aflora "in situ" um pacote de arenito com 5,0 metros de espessura. Esta litologia encontra-se horizontalizada. É de cor arroxeada, granulação fina, fraturado, contém principalmente quartzo, feldspato alterado e algo de relíquitos de vulcânica, 0,3 km para noroeste aflora a mesma litologia e também arenito ferruginoso de cor avermelhada, friável, com estratificações plano-paralelas de espessuras milimétricas a centimétricas. Forma um pacote de aproximadamente 2,0 metros de espessura. (FB-334b) 0,5 km para noroeste,

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

OBS: não digite todo o nº 334, por seus dados geológicos ser poucos.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA (Continuação da amostra FB-334).		

DADOS GEOLÓGICOS	na cabeceira de uma gruta profunda, afloram de zenas de blocos centimétricos de riolito porfiro de cor rósea, 0,8 km para noroeste ocorre esta mesma litologia. Não foi constatado o contato direto entre rocha sedimentar e vulcânica pois existe um intervalo de 0,2 km entre as mesmas, mas ao longo do caminhamento é notório a sobreposição da sedimentar na vulcânica, através de um perfil topográfico.			
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Beneficente/Grupo Iriri		
	ATTITUDES	ACAM.	XIST.	LIN.	OUTRAS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		
ROCHA		
Arenito/Riolito porfiro		
CLASSE		
Sedimentar/Vulcânica ácida		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									335

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III X = 227 Y = 405		
TOPONIMIA 4,2 km a noroeste da confluência do igarapé Cova com o rio Branco.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento no interior de uma pequena gruta constituído por blocos centimétricos e intemperizados de riolito porfiro de cor rósea. Na direção noroeste, distante 0,3 km, no topo de um pequeno morro, ocorre arenito fino semelhante ao de FB-334. 450,0 m para noroeste ocorre dentro de uma pequena gruta blocos centimétricos de diabásio.			
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Beneficente/Suíte Básica Crepori/Grupo Iriri		
	ATTITUDES	ACAM.	XIST.	LIN.	OUTRAS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		
ROCHA		
Riolito porfiro / Arenito/Gabro		
CLASSE		
Vulcânica ácida / Sedimentar/Hipabisal		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C. C. 1716.
------	-------------	----------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 336
	9211088N/798009E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 221 Y = 409	ALT.
	TOPONÍMIA Igarapé Bereta.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento no vale do igarapé Bereta em forma de blocos soltos na superfície do solo. A rocha é um siltito cinza-amarelado com laminações plano-paralelas, contém algo de pirita. O afloramento repete-se 0,3 km para oeste na forma de blocos soltos no topo do morro.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Siltito
	CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 337
	9211788N/797409E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 215 Y = 416	ALT.
	TOPONÍMIA 3,6 km ao sul da confluência dos igarapés Bereta/Branquinho.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	(FB-337a) No topo do morro ocorrem blocos de laterita soltos na superfície do solo. (FB-337b) 0,7 km para noroeste, no vale de um pequeno igarapé, afloram blocos soltos, centimétricos e abaulados de quartzo de cor branca-amarelada, granulação média, friável, com pontuações de feldspato alterado e "bolotas" de argila de cor esbranquiçada ou cinza-azulada com dimensões milimétricas a centimétricas.	
	UNIDADE ESTRAT. Cobertura Laterítica/ Grupo Beneficente	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Terciário/Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Laterita/Arenito
	CLASSE Química Residual/Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N. 338
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----------

921248811/796209E -

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 203 Y = 423	ALT.
	TOPONIMIA 3,0 km a sudeste da confluência dos igarapés Santo Melo/Branquinho.		

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLOGICOS	Afloramento no topo do morro constituído por blocos de laterita de cores vermelha e a marelada. 0,5 km para noroeste, no interior de um pequeno vale, afloram dezenas de pequenos blocos de siltito cinza, mostrando laminações plano-paralelas também ocorre "in situ" apresentando acamadamento horizontalizado e espessura de 80,0 cm. Sob o siltito ocorre arenito de granulação média às vezes ferruginoso. Sobre o siltito ocorre pequena lente de brecha com seixos de siltito e arenito com cimento de laterita. Em algumas partes esta laterita é rica em manganês.	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Siltito/Arenito
	CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N. 339
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----------

921288811/795309

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 194 Y = 427	ALT.
	TOPONIMIA Baixo curso do igarapé Santo Melo.		

ATTITUDES	ACAM.	N5°W; 5°SW
	XIST.	.....
	LIN.	Frat. N10°E; N30°E;
	OUTRAS	N70°W; vert.

DADOS GEOLOGICOS	Afloramento no leito do igarapé Santo Melo. A rocha ocorre ao longo de mais ou menos 50 metros, sempre em forma de lajes que formam pequenos desníveis e cuja somatória de espessuras aproximam-se de 1,0 metro. Trata-se de um quartzito arenito esbranquiçado de granulação média a grosseira, com estratificações plano-paralelas centimétricas, composto basicamente por grãos de quartzo. Apresenta-se com algumas pontuações milimétricas de feldspato alterado. Possui um conjunto de fraturas que formam blocos colunares, são elas: N10°E, N30°E e N70°W todas verticalizadas. Acamadamento N5°W, 5°SW, 0,2 km para noroeste aflora a mesma litologia. 0,5 km para noroeste afloram litologia semelhantes as de FB-338.	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Quartzito-arenito
	CLASSE Sedimentar

OBS: Não digitado o nº 339.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 340
	9213688N/794209								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 183 Y = 435	ALT.
	TOPONIMIA 1,4 km a sudoeste da confluência dos i garapés Branquinho/Santo Melo.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS	Na cabeceira de uma pequena grota aflo- ram dezenas de blocos centimétricos de silti- to de cor cinza-amarelada semelhante a de FB- -336.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Siltito
	CLASSE Sedimentar

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 341
	9214188N/793609E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 177 Y = 440	ALT.
	TOPONIMIA 1,0 km a sudoeste da confluência dos i garapés Branquinho/Santo Melo.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS	Ao longo de 0,2 km afloram centenas de blo- cos centimétricos de quartzo-arenito esbranqui- çado semelhante ao de FB-339. 0,2 km para noro- este ocorre a mesma litologia no vale raso de um pequeno igarapé. 450,0 m para noroeste, nas margens do igarapé Branquinho, ocorre dezenas de blocos centimétricos a vários metros. A ro- cha é o diabásio frequente na área.
	UNIDADE ESTRAT Grupo Beneficente/Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Mé- dio		

LITOLOGIA	ROCHA Quartzo-arenito / Diabásio
	CLASSE Sedimentar/Hipa- bissal



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	G. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 342
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO	9215088N/793009E		
	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 171 Y = 449	ALT.
TOPONIMIA Baixo curso do igarapé Estrela			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>No final da pequena encosta da margem direita do igarapé Estrela, afloram alguns blocos centimétricos de siltito cinza-amarelo com laminação plano-paralela, visível em espécie de mão. É semelhante ao de FB-336. Desde o ponto FB-339 o relevo é bastante suave sendo cortado por vales rasos.</p>		
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente</p>		
	<p>ATTITUDES</p> <p>ACAM.</p> <p>XIST.</p> <p>LIN.</p> <p>OUTRAS</p>		

LITOLOGIA	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	<p>IDADE</p> <p>Proterozóico Médio</p>		
<p>ROCHA</p> <p>Siltito</p>			
<p>CLASSE</p> <p>Sedimentar</p>			

ANAL.	PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 343
-------	------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO	9215488N/792309E		
	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 164 Y = 453	ALT.
TOPONIMIA 1,3 km. a noroeste da confluência dos igarapés Branquinho/Estrela			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>No local o relevo torna-se mais acidentado do que nos pontos onde afloram só rochas sedimentares e os pequenos vales são bem encaixados. A rocha aflorante é um diabásio de cor cinza-escura que pertence às intrusões básicas frequentes na região, 0,2 km para noroeste ocorre litologia semelhante.</p>		
	<p>UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori</p>		
	<p>ATTITUDES</p> <p>ACAM.</p> <p>XIST.</p> <p>LIN.</p> <p>OUTRAS</p>		

LITOLOGIA	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	<p>IDADE</p> <p>Proterozóico Médio</p>		
<p>ROCHA</p> <p>Diabásio</p>			
<p>CLASSE</p> <p>Hipabissal</p>			



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.
FB

C.C.
1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 344	
	9215888N/791509E									
LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III		COORD. X = 156 Y = 457			ALT.				
	TOPONIMIA Nascentes do igarapé Cumbuca.									
DADOS GEOLÓGICOS	<p>No interior de uma pequena gruta afloram alguns blocos centimétricos e abaulados de diabásio semelhante ao de FB-343. 0,2 km para no roeste ocorre blocos centimétricos de quartzo-arenito esbranquiçado de granulação fina, com estratificação plano-paralela visível em amostra de mão.</p>									ATITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori										INF. ADICIONAIS IDADE Proterozóico Médio
LITOLOGIA										ROCHA Diabásio/Quartzo-arenito CLASSE Hipabissal/Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 345	
	9217188N/791209E									
LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III		COORD. X = 153 Y = 470			ALT.				
	TOPONIMIA Alto curso do igarapé Cumbuca.									
DADOS GEOLÓGICOS	<p>No vale de uma pequena drenagem ocorre pequenos blocos com diâmetros menores do que 20,0 cm. A rocha é um siltito de cor cinza, semelhante aos de FB-336, FB-338, FB-340 e FB-342.</p>									ATITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente										INF. ADICIONAIS IDADE Proterozóico Médio
LITOLOGIA										ROCHA Siltito CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C. G. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								345

LOCALIZAÇÃO

9217988N/790809E

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 149 Y = 478	ALT.
TOPONIMIA Alto curso do igarapé Cumbuca.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Na cabeceira de uma pequena gruta afloram blocos menores do que 20,0 centímetros. A rocha é um quartzo-arenito esbranquiçado de granulção fina, friável e com laminações plano-paralelas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-arenito
CLASSE
Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								347

LOCALIZAÇÃO

9219388N/790609E

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 147 Y = 492	ALT.
TOPONIMIA Alto curso do igarapé Cumbuca.		

ATTITUDES

ACAM. N20°W; 5°SW
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

No vale raso do igarapé Cumbuca afloram blocos soltos centimétricos, semiabaulados e não abaulados além de rocha "in situ". Trata-se de um quartzo-arenito esbranquiçado de granulção média a grosseira, compacto, com pontuações de feldspato caulinizado, composto basicamente por grãos de quartzo, bastante fraturado. Açamamento N20°W; 5°SW. Fraturas N15°E, N65°E, N20°W e N75°W todas verticalizadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-arenito
CLASSE
Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	FB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									348

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X = 153 Y = 504	
TOPONÍMIA 2,8 km a sudeste da confluência dos igarapes Cumbuca/Ofir.			

DADOS GEOLÓGICOS

No topo de um morrote afloram alguns blocos soltos, centimétricos e alterados de siltito de cor cinza levemente amarelado, semelhante ao de FB-336.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Siltito

CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									349

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X = 206 Y = 410	
TOPONÍMIA Nascentes do igarapé Bereta.			

DADOS GEOLÓGICOS

Descendo do topo de um morro até o fundo de um pequeno vale, numa extensão de 0,2 km, foram encontradas as seguintes litologias: siltito, arenito de granulação média a grosseira. O siltito é de cor cinza escura quando não alterado, passa a cinza-amarelado quando um pouco alterado e vai até um branco-amarelado quando bastante alterado, geralmente possui laminação plano-paralela. O arenito é de granulação fina, geralmente esbranquiçado mas também tem cor avermelhada quando ferruginoso. Compacto, localmente friável. Tem como composição

UNIDADE ESTRAT.

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

Obs: Não digitado o nº 349.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	FB	1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N
------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA ..... .....(Continuação da amostra FB-349).....		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

básica grãos de quartzo subangulosos e arredondados e são frequentes pontuações milimétricas de feldspato alterado. O relevo onde estas litologias afloram é em maior parte plano com pequenos morrotes, os vales são rasos e amplos. Torna-se acidentado quando existem intrusões de rocha básica ou próximo ao contato com as rochas vulcânicas do Grupo Iriri.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Siltito/Arenito
CLASSE	Sedimentar

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									350

9214188N/795609E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X = 197 Y = 410	
TOPONÍMIA Médio curso do igarapé Santo Melo			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS Fratur. N45SE; N50W e N15°W vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro no leito do igarapé Santo Melo, ocorre ao longo de 150,0 m formando pequenos desníveis no curso d'água. A somatória de espessura dos estratos equivale aproximadamente 2,5 metros. A litologia aflorante é um quartzo-arenito esbranquiçado semelhante a de FB-339. Acamadamento horizontalizado. Fraturas N45°E, N50°W e N15°W todas verticais.

UNIDADE ESTRAT Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.
FB

C. C.
1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º ~~351~~

9211788N/793804E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 179 Y = 411	ALT.
TOPONIMIA 3,3 km a sudeste da confluência dos igarapés Branquinho/Biza.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

No topo e nas encostas do morrote afloram blocos soltos menores que 20,0 cm de diâmetro. Trata-se de uma laterita de cores vermelha e amarelada, às vezes com impregnações de manganês.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Laterítica

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Terciário		

LITOLOGIA

ROCHA Laterita
CLASSE Química Residual

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º ~~352~~

9210788N/792704E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 168 Y = 406	ALT.
TOPONIMIA 2,5 km a sudeste da confluência dos igarapés Biza/Branquinho.		

ATTITUDES

ACAM N45°W; 3°N
XIST.
LIN. Frat. N45°E; N40°W;
OUTRAS vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Ao longo de 100,0 metros no igarapé, afloram centenas de blocos e algumas lajes "in situ". Trata-se de um quartzo-arenito semelhante ao de FB-339, possui estratificações plano-paralelas centimétricas. Acamadamento N45°W, 3°NE. Fraturas N45°E; N40°W e N75°W todas verticalizadas, chegando a atingir até 15 fraturas a longo de um metro. 200,0 m para oeste aflora a mesma litologia.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-arenito
CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. EB	C. C. 1716.
------	-------------	----------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N. 353
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----------

9211388N/791809E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 159 Y = 412	ALT.
	TOPONIMIA Igarapé Biza.		

ATITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

(FB-353a) Afloram na calha e margens do igarapé Biza dezenas de blocos soltos, centimétricos e abaulados. A rocha é um diabásio de cor cinza escura semelhante ao de FB-343. Também no mesmo local ocorre blocos de quartzo-arenito esbranquiçado de granulação média a grosseira com esporádicas pontuações milimétricas de feldspato caulinizado. É semelhante ao de FB-338. (FB-353b) 600,0 m para oeste ocorre o mesmo quartzo-arenito de FB-353a.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Quartzo-Arenito / Diabásio
CLASSE	Sedimentar/Hipabissal

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Beneficente/Suíte Básica Crepori

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N. 354
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----------

9211108N/790209E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 143 Y = 410	ALT.
	TOPONIMIA Médio curso do igarapé Branquinho.		

ATITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

No leito do igarapé Branquinho afloram alguns blocos métricos de diabásio semelhante ao de FB-355. 0,2 km para sudoeste ocorre a mesma litologia. (FB-354b) 750,0 m para sudoeste afloram no interior de uma pequena gruta o mesmo gabro-cinza de FB-355. (FB-355c) 0,6 km e 0,8 km para noroeste ocorre a mesma litologia.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Diabásio
CLASSE	Hipabissal

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Básica Crepori



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PRF.
FBC. C.
1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X						X	355

4210088N/789609E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X = 137 Y = 399	
TOPONÍMIA Igarapé São Bento.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	Frat. N65°E; N70°W
	OUTRAS	vert.

DADOS GEOLÓGICOS	<p>(FB-355a) Na cabeceira de uma pequena grota afloram alguns blocos soltos e centimétricos de diabásio semelhante ao de FB-343. (FB-R-355b) 0,8 km para sudoeste ocorre pedral de 50,0 m ao longo do igarapé São Bento. A rocha é um diabásio e pertence as intrusões básica freqüente na área. A rocha da estação juntamente com as de FB-334, FB-358 e FB-359 devem pertencer a um mesmo corpo intrusivo. Fraturas principais N65°E e N70°W ambas verticalizadas.</p>	
	UNIDADE ESTRAT Suíte Básica Crepori	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Diabásio
	CLASSE	Hipabissal

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								355

9207988N/789009E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X = 131 Y = 378	
TOPONÍMIA Igarapé Encanto.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento no topo do morro e no interior de uma grota profunda em forma de blocos centimétricos. Em amostras de mão é notório laminação plano-paralela no siltito cinza-escuro presente no local. 0,3 km para sudoeste afloram no leito do igarapé Encanto centenas de blocos centimétricos do mesmo siltito cinza-escuro já referido acima.</p>	
	UNIDADE ESTRAT Grupo Beneficente	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Siltito
	CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 357
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO	9207688N/789809E								
	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 139 Y = 375		ALT.					
TOPONIMIA 1,2 km. a oeste da estação FB-R-356.									

DADOS GEOLÓGICOS	Ocorre ao longo de um vale raso alguns blocos soltos, centimétricos a métricos de siltito semelhante ao de FB-357.										
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente										
	INF. ADICIONAIS			OCOR.			ILUSTR.			AMOSTR.	
IDADE Proterozóico Médio											
LITOLOGIA											
ROCHA Siltito											
CLASSE Sedimentar											

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 358
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO	9212388N/789209E								
	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 133 Y = 422		ALT.					
TOPONIMIA Igarapé Mapuí									

DADOS GEOLÓGICOS	Ao longo de 100,0 metros no vale e na meia encosta do igarapé Mapuí afloram blocos métricos e semiabaulados de diabásio de cor cinza-escuro, semelhante ao de FB-355. Esta litologia pertence as intrusões básica frequentes na area.										
	UNIDADE ESTRAT. Suite Básica Crepori										
	INF. ADICIONAIS			OCOR.			ILUSTR.			AMOSTR.	
IDADE Proterozóico Médio											
LITOLOGIA											
ROCHA Diabásio											
CLASSE Hipabissal											



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.
FB

C. C.
1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 359

9213088N/789709E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 138 Y = 429	ALT.
TOPONIMIA 1,1 km a oeste da confluência dos igarapés Branquinho/Mapuí.		

ALTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

No vale do igarapé tem-se alguns blocos centimétricos a métricos e abaulados de diabásio cinza-escuro semelhante ao de FB-355. 500 m nordeste afloram blocos centimétricos e lajes de arenito ferruginoso, avermelhado, friável, de granulação fina a média, idem ao de FB-359.

UNIDADE ESTRAT
Grupo Beneficente / Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Diabásio/Arenito ferruginoso
CLASSE	Hipabisal/Sedimentar

ANAL.

PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 360

9213888N/791009E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 151 Y = 437	ALT.
TOPONIMIA 0,6 km a noroeste da confluência dos igarapés Biza/Branquinho.		

ALTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

No vale suave de um pequeno igarapé e na sua própria calha afloram blocos soltos e centimétricos e também rocha "in situ" formando pequena corredeira, cujo somatório dos estratos da aproximadamente 3,0 metros de espessura. Trata-se de um arenito ferruginoso tendo em sua composição a predominância de grãos de quartzo. Ele tem granulação fina a média, cor avermelhada, friável e estratos plano-paralelos.

UNIDADE ESTRAT
Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito ferruginoso
CLASSE	Sedimentar

380



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C.C. 1716.
------	----------	------------

ANAL. LOCALIZAÇÃO

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 361
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

9190788N/815809E

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 399 Y = 201	ALT.
TOPONIMIA Nascente do Igarapé Caju.		

ATTITUDES

ACAM

XIST

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Ao longo de aproximadamente 200,0 m afloram blocos centimétricos e esporádicos de uma laterita ferruginosa vermelha e amarelada.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Laterítica

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Terciário		

LITOLOGIA

ROCHA Laterita

CLASSE Química Residual

ANAL. LOCALIZAÇÃO

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 362
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

9187188N/817109E

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 412 Y = 170	ALT.
TOPONIMIA Igarapé Maloca.		

ATTITUDES

ACAM

XIST

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Desde a rodovia Transamazônica até o local o relevo é plano cortado por vales muito rasos proporcionando a formação de "chavasciais". No local ocorre dezenas de blocos centimétricos de laterita de cor arroxeada (predominantemente) rica em óxido de ferro e algo de manganês.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Laterítica

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Terciário		

LITOLOGIA

ROCHA Laterita

CLASSE Química Residual



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 260
	9220088N/824009								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 481 Y = 499	ALT.
	TOPONIMIA 1,0 km a noroeste da confluência do igarapé Ribeiro com o rio Preto.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>No interior de uma pequena drenagem afloram blocos centimétricos e semiarredondados de um quartzo-arenito de cor cinza-amarelada, granulação fina e intemperizado. A 100 m para noroeste, afloram no sopé da encosta, blocos soltos, centimétricos e arredondados de um quartzo-arenito de cor esbranquiçada e amarelado, de granulação fina a média as vezes com concentrações argilosas de formas arredondadas e alongadas. Esta mesma litologia aflora a 50 metros a noroeste. (FB-260b) 600 m a noroeste afloram pequenos blocos soltos na superfície ou semicobertos pelo solo no topo de morro, cujo prosseguimento forma uma pequena chapada.</p>
	UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA (Continuação da amostra FB-260).		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Trata-se de um quartzo-arenito esbranquiçado, de granulação fina, friável e pouco intemperizado.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Quartzo-arenito
	CLASSE Sedimentar

OBS: Não digitado o nº 160.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

9

CAD.	PREF. FB	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 261
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 472 Y = 500	ALT.
TOPONIMIA 5 km a noroeste da confluência do igarapé Ribeiro com o rio Preto.		

ATTITUDES

ACAM. N60°W; 8°SW
XIST.
LIN. Frat. N20°E; N65°E;
OUTRAS N60°W
Todas sub-vert.

DADOS GEOLÓGICOS

(FB-261a) No sopé da encosta afloram pequenos blocos soltos com menos de 10 cm de diâmetro. A rocha é um quartzo-arenito esbranquiçado, fino, compacto com presença de pequenas palhetas de muscovita. (FB-261b) 300 m a noroeste no interior de uma pequena drenagem, ocorre blocos centimétricos a métricos semiabaulados. A rocha é de cor cinza-escura, granulação média a grosseira, melanocrática. Pertence aos diques básicos. A 100 e 150 m para noroeste, ocorre no interior do vale, no leito e margens de um pequeno igarapé, blocos semi

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA
CLASSE

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONIMIA (Continuação da amostra FB-261).		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

deslocados e deslocados e, também em forma de laje, no local de origem. Trata-se de um quartzo-arenito de cores amarelada ou avermelhada, friável, de granulação média. Acamadamento N60°W; 8°SW. Fraturas N20°E (4 por metro), N65°E (3 por metro) e N60°W (4 por metro), todas verticalizadas.

UNIDADE ESTRAT
Suíte Básica Crepori/ Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-arenito/ Diabásio
CLASSE Sedimentar/Hipabisal

OB: NÃO DIGITADO O Nº 261



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 262
	9220788N/822209E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 463 Y = 506	ALT.
	TOPONÍMIA 2,6 km. a NE da confluência do igarapé Ri beiro com o rio Preto.		

ATTITUDES	ACAM. N60°E; 5°SE
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por blocos soltos centimétricos e arredondados. A rocha é um quartzo-arenito esbranquiçado de granulação fina a média. A 100 m para noroeste aflora no interior de outra pequena grotá, a mesma litologia, só que no local também está "in situ". Fraturas N55°W (4 por metro), N55°E (4 por metro), N25°E (5 por metro) e N20°W (6 por metro), todas verticalizadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		
	LITOLOGIA		
ROCHA Quartzo-arenito			CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 263
	9221088N/821009E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 451 Y = 509	ALT.
	TOPONÍMIA Alto curso do igarapé Pulo.		

ATTITUDES	ACAM. N10°E; 6°SE
	XIST
	LIN. Frat. N70°E; N65°W
	OUTRAS sub-vert.

DADOS GEOLÓGICOS

(FB-263a) Afloramento de 60 cm de espessura na margem direita do igarapé Pulo, ocorre também a 100 m para o norte no leito do mesmo igarapé, em forma de lajes e blocos soltos. A rocha é um quartzo-arenito esbranquiçado, friável de granulação fina a média, com estratos plano-paralelos de espessura centimétrica. Fraturas principais N70°E e N65°W ambas verticalizadas. (FB-263b) 700 m a noroeste no interior de uma pequena grotá, afloram blocos centimétricos e semiarredondados de um quartzo-arenito amarelado e com características semelhantes aquela que ocorre em FB-263a.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		
	LITOLOGIA		
ROCHA Quartzo-arenito			CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C. C. 1716.
------	-------------	----------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 264
	9221588N/819509E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 436 Y = 514	ALT.	ATTITUDES ACAM. N20°E; 12°NW XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONÍMIA 3,2 km a noroeste da confluência dos igarapés Ribeiro/Taboca.			

DADOS GEOLÓGICOS	Aflora na meia encosta e no interior de uma grotta profunda um quartzo-arenito semelhante ao que ocorre no ponto anterior.			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Médio
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente				LITOLOGIA ROCHA Quartzo-arenito CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 265
	9217888N/823809E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 479 Y = 477	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONÍMIA 500 m a noroeste da confluência do igarapé Siltito com o rio Preto.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de siltito cinza-amarelado em forma de blocos soltos no sopé e na meia encosta, prolongando por 50 m (NW) ao longo do morro. Continuando para NW, ocorre laterita ferruginosa de cores arroxeadas e amareladas.			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X IDADE Proterozóico Médio
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente				LITOLOGIA ROCHA Siltito CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 266
	9218188N/827709E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 468 Y = 480	ALT.
	TOponímIA 1,7 km a noroeste da confluência do igara rape Siltito com o rio Preto.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	(FB-265a) Do ponto anterior até próximo deste local, o relevo é representado por pequena chapada. No local ocorre pequeno igarape onde afloram blocos centimétricos e arredondados de siltito, semelhante ao de FB-265 e de quartzo-arenito fino de cor esbranquiçada. (FB-265b) 400 m para noroeste ocorre dezenas de blocos centimétricos a métricos de laterita de cores arroxeada e amarelada rica em óxido de ferro e as vezes com presença de manganês. No mesmo local também afloram blocos soltos de quartzo-arenito esbranquiçado, granulção fina e friável.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente / Cobertura Laterítica

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio / Terciário		

ROCHA	Siltito / Quartzo-arenito / Laterita
CLASSE	Sedimentar / Química Residual

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 267
	9218288N/827109E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 462 Y = 481	ALT.
	TOponímIA 1 km a sudeste da confluência dos igarapés Taboca/Ribeiro.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Ao longo de 500 m para noroeste ocorre pequenos blocos esparsos de laterita de cores arroxeada e amarelada rica em óxido de ferro e às vezes de manganês.
	UNIDADE ESTRAT. Cobertura Laterítica

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Terciário		

ROCHA	Laterita
CLASSE	Química / Residual



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PRCF. FB	C. C. 1716.
------	-------------	----------------

AF'AL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º	268
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----	-----

0218388N/821304E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	X = 454 Y = 482	
TOPONIMIA Médio curso do igarapé Ribeiro.		

ATTITUDES	ACAM. N20°E; 3°SE
	XIST.
	LIN. Frac. N20°E; N35°W;
	OUTRAS N70°W
	sub-vert.

DADOS GEOLÓGICOS

(FB-R-268a) Ocorre dentro de um vale de declinidades bastante íngremes dezenas de blocos semideslocados, centimétricos a métricos, semiabaulados. Trata-se de um arenito cinza-escuro, fino, compacto e com fragmentos milimétricos a centimétricos de rocha vulcânica (?). Na mesma litologia ocorre pirita disseminada. Também no local ocorre blocos soltos de arenito esbranquiçado e com fragmentos vulcânicos de cor mais clara; 100 m para noroeste aflora "in situ" e em forma de blocos soltos um arenito ferruginoso de cor vermelha-arroxeadada, de granulação fina, com pequenas lâminas lenticulares argilosas. Fraturas N20°E, N35°W

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE		
LITOLOGIA	ROCHA		
	CLASSE		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONIMIA (Continuação da amostra FB-268).		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

e N70°W todas verticalizadas. (FB-R-268b) 350 m para noroeste ocorre capcamento de laterita ao longo de um morrote e em pequena drenagem. A mesma apresenta-se com cores arroxeadada e amarelada, além de cinza-escura devido a presença de manganês. 400 m para noroeste aflora como lajes e como blocos soltos no interior de uma pequena drenagem um arenito de cor esbranquiçada com pigmentações de vermelho (óxido de ferro) ou avermelhado quando ferruginoso. É de granulação fina a média, compacto quando não alterado e friável quando atacado pelo intemperismo. Em muitos locais ocorre blocos de laterita de características já mencionadas acima.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Beneficente / Cobertura Laterítica

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE		
LITOLOGIA	ROCHA Arenito lítico/Arenito/Laterita		
	CLASSE Sedimentar/Química Residual		

088: NÃO DIGITADO O Nº 268,



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 269
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9218688N/820409E

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 445 Y = 485	ALT.
TOPONÍMIA 1,1 km a sudoeste da confluência dos i garapés Taboca/Ribeiro.		

ATTITUDES

ACAM. horizontalizado

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no interior de uma gruta, constituído por blocos centimétricos de quartzo-arenito ferruginoso e de laterita, 400,0 m para noroeste ocorre blocos centimétricos, semi-deslocados de um siltito de cor cinza-amarela às vezes com matriz avermelhada devida a presença de óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente/Cobertura Laterítica

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA Arenito/Siltito / Laterita

CLASSE Sedimentar/Química Residual

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 270
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9218888N/819709E

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 438 Y = 487	ALT.
TOPONÍMIA 1,7 km a sudoeste da confluência dos i garapés Ribeiro/Taboca.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no interior de um pequeno vale. É constituído por "lajes" métricas no local de origem e por blocos soltos de dimensões centimétricas. Trata-se de um quartzo-arenito médio a grosseiro, bem selecionado e trabalhado, de cor esbranquiçada às vezes com pigmentações vermelha devido a oxidação. Possui pontuações milimétricas de feldspato geralmente com alto grau de alteração. Este arenito deve estar na base do Grupo Beneficente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE		

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-arenito

CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C.C. 1716.
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N. ^o 271
	X								

9219108N/818309E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X = 424 Y = 490	
TOPONIMIA Alto curso do igarapé Santiago.			

ATTITUDES	ACAM.	N25°E; 3°SE
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>(FB-R-271a) Afloramento no leito e margens, ao longo de 50 m, no igarapé Santiago. A rocha aflorante é um arenito esbranquiçado às vezes avermelhado, granulação fina a média, composto basicamente por grãos de quartzo arredondados e por feldspato alterado. Fraturas N30°E, N50°E e N65°W todas verticalizadas. A 100 e 200 metros para noroeste aflora litologia semelhante a referida acima. (FB-R-271b) 600 m para noroeste afloram "in situ" e como blocos soltos, centimétricos e semiabaulados um arenito róseo, de granulação média, ferruginoso com pontuações milimétricas de feldspa</p>	
	UNIDADE ESTRAT.	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M. ^o

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONIMIA (Continuação da amostra FB-271).			

ATTITUDES	ACAM.	
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>to participando em boa proporção na composição do litotipo. A parte restante da composição da rocha é constituída por quartzo subanguloso e arredondado além de alguns fragmentos de rocha vulcânica (?). Acamadamento N30°E 2 a 3 SE. Deve estar situado mais na base do Grupo Beneficente.</p>	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito
	CLASSE	Sedimentar

OBS: NOS DIGITADOS Nº 271.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

GAD.	PREF. FB	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 272
	9219688N/817009E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 411 Y = 495	ALT.
	TOPONIMIA 4,3 km a sul da confluência dos igarapés Alfreu/Santiago.		

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento constituído por blocos semi deslocados e deslocados, centimétricos, semia baulados e arredondados. Trata-se de um arenito de granulação fina a média, esbranquiçado, às vezes com pontuações avermelhada devido a presença de óxido de ferro. Esta litologia é semelhante a de FB-271a.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Arenito
	CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 273
	9222189N/815509								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 396 Y = 500	ALT.
	TOPONIMIA 4 km ao sul da confluência dos igarapés Alfreu/Santiago.		

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	Frát. N30°E; 50°SE
	OUTRAS	N25°E; N65°E; N30°W; SN

DADOS GEOLÓGICOS	(FB-273a) No vale do igarapé afloram blocos soltos centimétricos, abaulados e alterados de riolito porfiro semelhante ao de FB-273b. Este afloramento representa o primeiro ponto de rocha vulcânica após as sedimentares do Grupo Beneficente e dista das mesmas 500m, portanto, não foi verificado sobreposição desta do Grupo Beneficente sobre o Iriri porém é notório a diferença de movimentação do relevo. Tornando bem mais acentuada a partir das vulcânicas do Iriri. 200 m para noroeste a flora a mesma litologia, só que "in situ". (FB-R-273b) 700 m para noroeste afloram na cabe-	
	UNIDADE ESTRAT.	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE

OBS: NÃO FOI DIGITADO O N.º 273,
POR SER GRANDE OS DADOS
GEOLÓGICOS.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	Nº

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA (Continuação da amostra FB-273).		

DADOS GEOLÓGICOS	ceira de uma grota blocos centimétricos a mé- tricos, semiabaulados, geralmente alterados. A rocha é um riolito pórfiro, arroxeados, compos- to essencialmente por pórfiros milimétricos de quartzo e feldspato e por uma matriz afanítica além de mineral esverdeado, epidoto (?) ou clo- rita (?) e óxido de ferro.		
	NÃO DIGITADO		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Riolito pórfiro
	CLASSE	Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	Nº
									274

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X = 456 Y = 489	
TOPONÍMIA Igarapé Taboca.....			

DADOS GEOLÓGICOS	A 400,0 m oeste do igarapé Taboca ocorre lajes "in situ" de arenito ferruginoso de cor avermelhada semelhante ao de FB-276. Nas mar- gens do igarapé Taboca aflora blocos soltos de arenito esbranquiçado de granulação fina a me- dia.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito
	CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREP.
FB

C. C.
1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
276

LOCALIZAÇÃO

9220088N/822509E

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 466 Y = 499	ALT.
------------------------	---------------------------	------

TOPONÍMIA 700,0 m. a. nordeste da confluência dos i garapés Pulo/Ribeiro.

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" e como blocos soltos. A exposição "in situ" consiste em lajes de vários metros e como pacote no barranco do igarapé. O pacote tem aproximadamente 2,0m de espessura. A rocha é um arenito de cor vermelha, granulação fina, friável, estratificado (planoparalelo) e ferruginoso. Em alguns estratos a concentração de ferro é bastante intensa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
-------	---------	--------------

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
277

LOCALIZAÇÃO

9217188N/823809E

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 479 Y = 470	ALT.
------------------------	---------------------------	------

TOPONÍMIA Igarapé Siltito.

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro formando corredeira ao longo de 20,0 m no igarapé. A rocha é um siltito cinza-amarelado semelhante ao de FB-265.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
-------	---------	--------------

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Siltito

CLASSE
Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAO.	PRF.	C.C.
	FB	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								278

9216288N/823409E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	X = 475 Y = 461	
TOPONIMIA 1,2 km a nordeste da confluência do igarapé Suruí com o rio Preto.		

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos soltos centimétricos, no vale e no sopé da encosta. Trata-se de siltito cinza-amarelado semelhante ao do ponto FB-265.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Siltito
CLASSE	Sedimentar

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								279

9215288N/822809E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	X = 469 Y = 451	
TOPONIMIA Igarapé Suruí		

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por blocos soltos e centimétricos. A rocha é um siltito de cor cinza-amarelada semelhante ao de FB-265 e também de FB-277 e FB-278.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Siltito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.

C. C.

FB

1716.

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º	280
-----	-----

9224488N/826404E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	X = 505 Y = 543	
TOponímIA 1,0 km a nordeste da confluência do igarapé Asno com o rio Juma.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

<p>Afloramento em forma de blocos soltos, centimétricos e arredondados no interior do vale. A rocha é um quartzo-arenito de cor cinza-clara as vezes esbranquiçado com manchas arroxeadas, com pontuações de feldspato alterado, composto basicamente por grãos de quartzo subangulosos e arredondados. É compacto, podendo apresentar-se também friável.</p>	
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º	281
-----	-----

9224788N/827009E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	X = 511 Y = 546	
TOponímIA 2,0 km a nordeste da confluência do igarapé Asno com o rio Juma.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

<p>No interior de uma pequena drenagem afloram blocos soltos e centimétricos de laterita e de arenito de cores esbranquiçada levemente amarelada e avermelhada. É de granulação média e friável, semelhante ao de FB-280.</p>	
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Beneficente/Cobertura Laterítica

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio/Terciário		

LITOLOGIA

ROCHA	Quartzo-arenito / Laterita
CLASSE	Sedimentar/Química Residual



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N. ^o 282
	9211788U/823409E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 475. Y = 416	ALT.
	TOPONÍMIA 0,8 km a noroeste da confluência do igarapé Talco com o rio Preto.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

Desde o rio Preto até o local ocorre ao longo da picada blocos soltos e centimétricos de siltito cinza-escuro a cinza-amarelado e menos freqüente de laterita botrioidal de matizes avermelhado e amarelado. O siltito aflorante é o que ocorre em vários locais na região.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Beneficente/Cobertura Laterítica

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Terciário/Proterozoico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Siltito/Laterita
	CLASSE Sedimentar/Química Residual

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N. ^o 283
	9212288N/822209E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 463 Y = 421	ALT.
	TOPONÍMIA 1,4 km a noroeste da confluência dos igarapés Areia/Pretinha.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

Afloramento constituído por blocos soltos de laterita e de siltito laminado apresentando cores beje e rosa semelhante ao de FB-283b. A 400,0 m noroeste afloram blocos deslocados de quartzão-arenito ferruginoso de granulação média. Também próximo ao local ocorre blocos de laterita e de siltito já referidos acima. Segundo perfil de campo o arenito está sobre o siltito.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Beneficente/Cobertura Laterítica

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Terciário/Proterozoico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Siltito/Arenito / Laterita
	CLASSE Sedimentar/Química Residual



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.
FB

C.C.
1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 284

9212788N/820809E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 449 Y = 426	ALT.
TOPONIMIA Igarapé Areia.		

ATTITUDES

ACAM. N25°E; 2°NW
XIST
LIN. Frat. N50°E vert.
OUTRAS N40°W vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Desde o ponto FB-281 o relevo é representado por pequenos morros cortados por vales suaves. No local afloram lajes e blocos de quartzo-arenito esbranquiçado de granulação média a grosseira, bastante friável, com estratificações centimétricas plano-paralelas, composto basicamente por grãos de quartzo subangulosos e arredondados. Fraturas N50°E e N40°W vertical. 0,5 km para noroeste ocorre blocos de siltito de cor cinza-amarelada presente em diversas partes da região.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-arenito / Siltito
CLASSE Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 285

9213088N/819809E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 439 Y = 429	ALT.
TOPONIMIA 0,7 km a sudoeste da confluência dos igarapés Chico/Pretinha.		

ATTITUDES

ACAM
XIST
LIN
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no interior de uma pequena gruta, constituído por laterita botroidal de cores vermelha-arroxeadas e amareladas.

UNIDADE ESTRAT Cobertura Laterítica

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Terciário		

LITOLOGIA

ROCHA Laterita
CLASSE Química Residual



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C. C. 1716.
------	-------------	----------------

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 236
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO

9213688N/819709E

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 438 Y = 435	ALT.
TOPONIMIA Alto curso do igarapé Pretinha.		

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Nas margens e leito do igarapé pretinha ocorre ao longo de 20,0 m blocos semideslocados e centimétricos. Trata-se de um quartzarenito esbranquiçado às vezes pigmentado de vermelho. As demais características assemelham-se ao de FB-284 e FB-288a.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADIC. ONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-arenito
CLASSE Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 287
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO

9213888N/820709E

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 443 Y = 437	ALT.
TOPONIMIA Igarapé Chico.		

ATITUDES

ACAM. N20°E; 6°SE
XIST.
LIN. Frat. N30°W; vert.
OUTRAS N70°E; vert.

DADOS GEOLÓGICOS

No vale do igarapé afloram lajes e blocos soltos de quartzo-arenito ferruginoso de granulação média a grosseira, fraturado. É semelhante ao de FB-288b.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-arenito
CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 288
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

921 35 88N / 818904E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 430 Y = 434	ALT.
	TOPONÍMIA		

ATTITUDES	ACAM. N40°E; 6°SE
	XIST.
	LIN. Frat. N30°E; vert.

DADOS GEOLÓGICOS	<p>(FB-R-288a) Afloramento constituído por lajes e por blocos soltos na calha e margens do igarapé Pretinha. A rocha é um quartzo-arenito esbranquiçado, em algumas partes possui pigmentações de vermelho, tem granulação fina a média, friável, estratificado planoparalelamente. É composta basicamente por grãos de quartzo, além de pontuações milimétricas de feldspato alterado. 250,0 m para sudoeste aflora litologia semelhante de FB-288b. (FB-R-288b) 650,0 m para sudoeste afloram blocos soltos e lajes "in situ" de arenito avermelha</p>
	UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		
LITOLOGIA	ROCHA		
	CLASSE		

ANA.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA (Continuação da amostra FB-288).		

ATTITUDES	ACAM
	XIST.
	LIN. OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>do, ferruginoso, granulação média. Possui estratificações plano-paralelas centimétricas e marcas de onda cônica de direção N75°E. Tem como composição básica grãos de quartzo e em pequena proporção feldspato alterado, máfico e óxido de ferro. Acamadamentos N40°E; 6°SE e 140°E; 4°SE. Fratura principal N30°E vertical.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA Arenito		
	CLASSE Sedimentar		

Mod. 231

7530.0210.6881

OBS: NÃO DIGITADO O Nº 288,
Por seus dados Geológicos
ser grandes.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	FB	1716

ANÁL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								291

QZ1Z188N/816809E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	X = 409 Y = 420	
TOPONIMIA Nascentes do Igarapé Pretinha.		

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em um vale constituído por blocos semideslocados de quartzo-arenito esbranquiçado semelhante ao de FB-288a. Continuando para sudoeste já na porção superior da chapada afloram blocos esparsos de laterita de cor arroxeadada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente/Cobertura Laterítica

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-arenito/ Laterita
CLASSE
Sedimentar/Química Residual

ANÁL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								292

QZ14488N/815609E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	X = 397 Y = 413	
TOPONIMIA 2,6 km a sudoeste da confluência dos Igarapés Cascalho/Pretinha.		

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no barranco de uma pequena drenagem constituindo uma exposição de 2,2 m de espessura. Trata-se de um quartzo-arenito esbranquiçado com estratificações centimétricas plano-paralelas. É semelhante ao arenito de FB-288a.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-arenito
CLASSE
Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C.C. 1716.
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									293

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X = 391 Y = 408	
TOPONIMIA Alto curso do igarapé Alfreu.			

ATTITUDES	ACAM	N2°SE; 9°SE
	OUTRAS	N20°; 8°SE
	LIN.	Frat. N65°W; N40°W; N50°E; vert.

DADOS GEOLÓGICOS

(FB-R-293a) Desde o ponto FB-292 até o local o relevo é representado por uma pequena chapada. Afloramento próximo ao igarapé Alfreu constituído por blocos soltos, centimétricos a métricos, semiabaulados e dispersos. A rocha é um quartzo-arenito ferruginoso de cor avermelhada, granulação fina a média, estratificado, sendo que alguns destes estratos possuem partes ricas em ferro, predominantemente hematita. (FB-R-293b) 50 m para sudoeste afloram lajes e blocos nas margens e leito do igarapé Alfreu, em alguns lugares forma pequenos depósitos no igarapé, cujos pacotes somam aproximadamente 2,5 metros de espessura. A rocha é um ritmito (siltito) cujos estratos (plano-paralelos), milimétricos a centimétricos, alternam-se em cores cinza-esverdeada e róseo. Fraturas principais: N65°W, N40°W e N50°E. Acamadamento N25°E; 9°SE. Esta litologia está sob o arenito ferruginoso, 150,0m para noroeste ocorre a mesma litologia, apresenta acamadamento de N20°E, 8°SE. 250,0m para noroeste aflora a mesma litologia, além de blocos de laterita de cor arroxeada. (FB-R-293c) 300,0m afloram blocos de diabásio de cor cinza-escura. Continuando para noroeste, já na porção elevada do morro, afloram blocos centimétricos e dispersos de laterita arroxeada, de alta densidade e com reliquitos de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. C: berturas lateríticas/ Grupo Beneficente/ S íte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	X		
IDADE			
LITOLOGIA	ROCHA		
	CLASSE		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONIMIA (Continuação da amostra FB-293).			

ATTITUDES	ACAM	
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

madamente 2,5 metros de espessura. A rocha é um ritmito (siltito) cujos estratos (plano-paralelos), milimétricos a centimétricos, alternam-se em cores cinza-esverdeada e róseo. Fraturas principais: N65°W, N40°W e N50°E. Acamadamento N25°E; 9°SE. Esta litologia está sob o arenito ferruginoso, 150,0m para noroeste ocorre a mesma litologia, apresenta acamadamento de N20°E, 8°SE. 250,0m para noroeste aflora a mesma litologia, além de blocos de laterita de cor arroxeada. (FB-R-293c) 300,0m afloram blocos de diabásio de cor cinza-escura. Continuando para noroeste, já na porção elevada do morro, afloram blocos centimétricos e dispersos de laterita arroxeada, de alta densidade e com reliquitos de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT C: berturas lateríticas/ Grupo Beneficente/ S íte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	X		
IDADE			
Proterozóico Médio Terciário			
LITOLOGIA	ROCHA		
	Arenito/Siltito / Diabásio/Laterita		
CLASSE			
Sedimentar/Hipabissal/Química Residual			

OBS: NÃO DIGITADO O Nº 293, por seus dados geológicos ser grandes.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C.C. 1716.
------	-------------	---------------

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 294
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9211488N/814199E

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 382 Y = 413	ALT.
TOPONÍMIA 3,1 km a sudeste da confluência dos igarapés Jaracuçu/Laterita.		

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no interior de uma pequena drenagem constituído de blocos centimétricos de laterita e de diabásio semelhantes aos de FB-293c.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Básica Crepori

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		
ROCHA Gabro/Laterita		
CLASSE Hipabissal/Química Residual		

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 295
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9211880N/813199E

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 372 Y = 417	ALT.
TOPONÍMIA 2,1 km a nordeste da confluência dos igarapés Gabro/Jaracuçu.		

ACAM.
XIST.
LIN. Frat. N30°E; 30°SE
OUTRAS N20°E; N70°E vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Do ponto FB-294 até o local é frequente blocos centimétricos de laterita arroxeadada, provavelmente capeando todo o morro. No local, está presente na cabeceira de uma grota profunda, blocos centimétricos a métricos e exposição no barranco com espessura aparente de 2,5 m. A rocha é um Diabásio cinza-escuro. Faz parte das intrusões básicas, frequentes na área. Fraturas: N30°E; 30°SE; N20°E e N70°E, as duas últimas estão verticalizadas. (FB-295b) 0,7 km para noroeste afloram blocos da mesma litologia referida acima.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Básica Crepori

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		
ROCHA Diabásio		
CLASSE Hipabissal		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	FB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							296

9212688N/811709E.

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X = 358 Y = 425	
TOPONIMIA 1,7 km a nordeste da confluência dos i- garapés Gabro/Jaracuçu.			

DADOS GEOLÓGICOS

No sopé do morro afloram dezenas de blo-
 cos centimétricos de riolito pórfito e 300,0
 m para noroeste esta mesma litologia volta a
 ocorrer como blocos soltos e "in situ", cons-
 tituindo uma exposição de 2,0 m de espessura.
 Fraturas N40°E, N48°W, N70°E, todas verticali-
 zadas e N20°W; 20°NE.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

ATTITUDES

ACAM.
 XIST.
 LIN.
 OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Riolito

CLASSE Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									298

9210288N/814109E.

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X = 382 Y = 401	
TOPONIMIA Nascentes do igarapé Alfreu.			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por blocos centi-
 métricos de laterita de cor arroxeada e de
 quartzo-arenito esbranquiçado de granulação
 fina a média, friável. Ocorre em diversos lo-
 cais no morro e em um vale seco, 0,3 km para
 sudoeste afloram blocos centimétricos e abau-
 lados de diabásio semelhantes ao de FB-295.
 0,4 km para sudoeste ocorrem blocos de lateri-
 ta e de siltitos estes com estratos centime-
 tricos alternados, de cores cinza e alaranja-
 da.

UNIDADE ESTRAT Coberturas Lateríticas/ Grupo Benefi-
 cente/Suíte Básica Crepori

ATTITUDES

ACAM.
 XIST.
 LIN.
 OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Terciário/Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Laterita/Siltito/
 Arenito/Diabásio

CLASSE Química Residual/
 Sedimentar/Hipabis-
 sal



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C. C. 1716
------	-------------	---------------

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 699
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9208788N/813009E

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 371 Y = 386	ALT.
TOPONIMIA Igarapé Laterita.		

Afloramento no vale do igarapé, laterita constituída por blocos centimétricos e dispersos.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Laterítica

ATITUDES

ACAM

XIST.

LIN.

OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Terciário		

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE
Química Residual

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 300
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9208488N/812709E

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 368 Y = 383	ALT.
TOPONIMIA Alto curso do igarapé Jaracuçu.		

Ao longo da chapada, desde o igarapé Laterita, afloram blocos centimétricos e dispersos de laterita de cores vermelha e amarelada, botrioidal. No vale deste igarapé afloram blocos centimétricos e rolados de laterita, arenito ferruginoso de cor avermelhada de granulação fina a média e de siltito cinza-esverdeado e alaranjado, semelhantes aos de FB-293a e b.

UNIDADE ESTRAT. Coberturas Laterítica/Grupo Beneficente

ATITUDES

ACAM

XIST.

LIN.

OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Terciário/Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita/Siltito/Arenito

CLASSE
Química Residual Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.
FB

C. C.
1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 301

9207988N/812409E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 362 Y = 378	ALT.
TOPONÍMIA Igarapé Piquiá		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Nas margens do igarapé Piquiá afloram blocos centimétricos e rolados de laterita, siltito de cor cinza-amarela e alaranjada, alterando-se em estratos centimétricos plano-paralelos e também blocos de arenito ferruginoso de cor avermelhada de granulação fina a média, semelhantes aos de FB-293a e FB-293b. Estas litologias constituem relevo plano. Tanto o siltito quanto o arenito pertence ao Grupo Beneficente.

UNIDADE ESTRAT.
Cobertura Laterítica/ Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Terciário Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Laterita/Siltito/ Arenito
CLASSE Química Residual/ Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 302

921+888 N/ 805109E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 292 Y = 477	ALT.
TOPONÍMIA 0,5 km a leste da confluência do igarapé Cova com o rio Branco.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por blocos soltos centimétricos, arredondados e dispersos ao longo de um pequeno vale pouco profundo. O litótipo é um riolito porfiro avermelhado, com matriz afanítica e porfiros de feldspato, quartzo e biotita, semelhante a que ocorre em FB-273.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Riolito porfiro
CLASSE Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N. 303
	9218088N/806309E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 304 Y = 479	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONIMIA 1,6 km a leste da confluência do igarapé Cova com o rio Branco.			

DADOS GEOLÓGICOS	No interior de um vale raso ocorre blocos soltos, centimétricos e abaulados de um riolito porfiro, semelhante ao de FB-273.			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Médio	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri				LITOLOGIA ROCHA Riolito porfiro CLASSE Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N. 304
	9218388N/808609E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 327 Y = 482	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. Frat. N40°W; 65°NE OUTRAS
	TOPONIMIA Nascente do igarapé Filho.			

DADOS GEOLÓGICOS	Aflora no interior de um vale pouco profundo blocos centimétricos e semiabaulados de riolito porfiro, semelhante ao de FB-273. A 300,0 e 450,0 m ocorre a mesma litologia, ambas no interior de pequenas grotas. Na primeira o afloramento é constituído por blocos soltos e na segunda por blocos soltos e lajes "in situ". Fratura N40°W 65°NE (duas fraturas ao longo de um metro).			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Médio	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri				LITOLOGIA ROCHA Riolito porfiro CLASSE Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	FB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 305
	9218388N/809609E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X = 337 Y = 482	
TOPONIMIA Alto curso do igarapé Godoy.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLOGICOS	Afloramento constituído por blocos soltos, semiabaulados, centimétricos e espalhados ao longo de 60,0 m no interior do vale raço do igarapé Godoy. A rocha é semelhante a de FB-273.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Riolito pórfiro
	CLASSE	Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 306
	9218488N/810909E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X = 350 Y = 483	
TOPONIMIA 4,5 km a sudeste da confluência dos igarapés Filho/Godoy.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLOGICOS	Ao longo de 0,4 km afloram blocos de dimensões centimétricas até vários metros, situados ao longo de pequenas grotas, por toda em costa e até mesmo no topo do morro. Trata-se de um riolito pórfiro de características semelhantes ao de FB-273.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Riolito pórfiro
	CLASSE	Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 307
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9222788N/806109E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 302 Y = 526	ALT.
	TOPONIMIA Rio Branco, próximo a foz do Igarapé Godoy.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento no rio Branco constituído por blocos soltos, centimétricos a métricos e lajes "in situ" formando pequeno travessão de direção N60°W. A rocha é um riolito porfiro, cor rosea, composto principalmente por uma matriz afanítica e por porfiros milimétricos de feldspato e quartzo, geralmente subédricos a euédricos. Está bastante fraturada, sendo as principais: N68°W (10 ao longo de um metro), N80°E (10 ao longo de um metro), N20°W 65°SW (5 para um metro) e NS13°W (4 por um metro). (FB-307b) 0,7 km para nordeste afloram blocos centimétricos de rocha semelhante a de FB-307a.</p>		
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Iriri	
	INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X

LITOLOGIA	ROCHA Riolito porfiro
	CLASSE Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 308
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

92223188N/807889E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 319 Y = 530	ALT.
	TOPONIMIA 1,4 km a nordeste da confluência do Igarapé Godoy com o rio Branco.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento no interior de uma pequena gruta constituído de blocos centimétricos, semiarredondados e soltos. A litologia é semelhante a de FB-307. 150,0 e 400,0 m para nordeste corre litologia semelhante a referida acima.</p>		
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Iriri	
	INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

LITOLOGIA	ROCHA Riolito porfiro
	CLASSE Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	FB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									309

QZZ3488N/808609E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	X = 327 Y = 533	
TOponímIA 1,9 km. a nordeste da confluência dos i garapés Filno/Godoy.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

(FB-309a) Afloramento na parte superior da encosta constituído por dezenas de blocos centimétricos, soltos, dispersos na superfície do vale, geralmente um pouco intemperizados. Trata-se de um riolito pórfito róseo semelhante ao de FB-307. 0,3 km para nordeste ocorre a mesma litologia. (FB-309b) 0,6 km para nordeste, ao longo de uma pequena drenagem, ocorre blocos centimétricos a métricos, soltos e semiarredondados de um riolito pórfito róseo semelhante ao de FB-307.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Riolito pórfito

CLASSE
Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									310

QZZ3888N/810009E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	X = 341 Y = 537	
TOponímIA Médio curso do igarapé Sabro.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento nas margens do igarapé Sabro constituído por blocos soltos, centimétricos a métricos, arredondados. A rocha é semelhante a de FB-307. 0,4 km para nordeste ocorre litologia idêntica a anterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Riolito pórfito

CLASSE
Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	FB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.
									311

9ZZ4388N/81109E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=352 Y=542	
	TOponimia 3,9 km a nordeste da confluência dos igarapés Godoy/Filho.		

ATITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	(FB-311a) Afloramento na meia encosta constando de alguns blocos soltos, centimétricos a métricos de riolito pórfiro semelhante ao de FB-312. (FB-311b) 0,6 km afloram blocos soltos na cabeceira de uma gruta profunda e estreita. A rocha é semelhante a de FB-312.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Riolito pórfiro
	CLASSE
	Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									312

9ZZ4388N/81109E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X=360 Y=542	
	TOponimia Vale do médio curso do igarapé Silêncio		

ATITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Ocorrência em forma de blocos soltos, centimétricos a métricos, semiarredondados a arredondados, as vezes bastante intemperizados, dando origem a solo de cor róseo e depois amarelado. A rocha é um riolito pórfiro composto principalmente por uma matriz afanítica e por porfiros milimétricos, subédricos a cuédricos de quartzo e feldspato. Tem cor rosa as vezes avermelhada quando são e amarelada ou amarelo pálido quando intemperizada.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Riolito pórfiro
	CLASSE
	Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C. C. 1716.
------	-------------	----------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 313
	9224388N/812809E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 369 Y = 542	ALT.
	TOPONIMIA 5,5 km a nordeste da confluência dos i garapés Filho/Godoy.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	(FB-313a) Ao longo de 0,2 km, na encosta da chapada, ocorre blocos centimétricos de laterita vermelha-arroxeadada. 0,5 km a leste no interior e no sopé da encosta de uma grotta, afluam blocos soltos e lajes de rocha vulcânica ácida, semelhante a de FB-312. Fraturas: N10°W 85°W (2 por metro), N75°W e N15°E (3 por metro) ambas verticalizadas. (FB-313b) 0,7 km a leste ocorre blocos soltos e lajes de riolito porfiro semelhante ao de FB-312.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA Riolito porfiro
	CLASSE Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 314
	9224388N/814409E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 385 Y = 542	ALT.
	TOPONIMIA 2,6 km a noroeste da confluência dos i garapés Alfreu/Santiago.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Ao longo de 0,3 km na chapada, afluam blocos centimétricos de laterita botrioidal de cores vermelha-arroxeadada e amarelada. 0,5 km a leste, no sopé da encosta, ocorre rocha semelhante a de FB-312.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA Riolito porfiro
	CLASSE Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAO.	PREF.	C. C.
	FB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 315
	QZZ 4488N/815909E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X = 400 Y = 543	
TOPONIMIA 1,2 km a. noroeste da confluência dos i. garapés Alfreu/Santiago.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Ao longo da chapada ocorre capeamento de laterita. No local afloram dezenas de blocos centimétricos a métricos, entulhando a cabeceira de uma grota. A rocha é um riolito pórfiro semelhante ao de FB-312, pertence ao Grupo Iriri.</p>		
	<p>UNIDADE ESTRAT. Cobertura Laterítica/Grupo Iriri.</p>		
	ATTITUDES	INF. ADICIONAIS	LITOLOGIA
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		
	Terçário/Proterozóico Médio		
	ROCHA		
	Laterita/Riolito pórfiro		
	CLASSE		
	Química Redidual/Vulcânica ácida		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 316
	QZZ 4488N/817209E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-III	X = 413 Y = 543	
TOPONIMIA Igarapé Alfreu 0,4 km a. jusante da confluência com o igarapé Santiago.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Na margem esquerda do igarapé Alfreu afloram blocos, centimétricos a métricos, semiabaulados. Trata-se de um riolito pórfiro semelhante ao FB-312.</p>		
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri</p>		
	ATTITUDES	INF. ADICIONAIS	LITOLOGIA
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		
	Proterozóico Médio		
	ROCHA		
	Riolito pórfiro		
	CLASSE		
	Vulcânica ácida		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.
FB,

C.C.
1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
317

QZ14988N/804409E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 285 Y = 448	ALT.
TOPONÍMIA 0,6 km a sudoeste da confluência do igarapé Jaracuçu com o rio Branco.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no interior de um vale pouco profundo, constituído de blocos soltos, centimétricos a métricos em maior parte arredondados. Trata-se de um riolito porfiro semelhante ao do FB-319. 0,2 km para sudoeste afloram dezenas de blocos da mesma litologia. 0,3 km para sudoeste também aflora a mesma litologia.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Riolito porfiro
CLASSE	Vulcânica ácida

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
318

QZ14588N/803439E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 275 Y = 444	ALT.
TOPONÍMIA 2,7 km a sudeste da confluência dos igarapés Branquinho/Ronrom.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Ao longo do morro afloram blocos centimétricos, soltos e esparsos de laterita de cores vermelha e amarelada. 0,5 km a sudoeste ocorrem dezenas de blocos soltos, centimétricos, no interior de uma gruta profunda. A rocha é um riolito porfiro semelhante ao de FB-317. Pertence as vulcânicas ácidas do Grupo Iriri.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio / Terciário		

LITOLOGIA

ROCHA	Riolito porfiro/Laterita
CLASSE	Vulcânica ácida / Química Residual

FB-319



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	FB	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								319

LOCALIZAÇÃO

9213988N/802509E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	X = 266 Y = 438	

TOPONIMIA Vale do médio curso do igarapé Ronrom...

ACAM.

XIST.

LIN. Fract. N65°E; 20°NW

OUTRAS N60°W; 15°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no vale constituído por blocos soltos e lajes no local de origem. A rocha é uma vulcânica ácida, rósea, composta essencialmente por matriz afanítica e por porfíros milimétricos de quartzo, feldspato e epidoto (?). Apresenta-se um pouco cataclasado. Fraturas: N65°E, 20°NW e N60°W, 15°SW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

ROCHA Riolito cataclástico

CLASSE Vulcânica ácida

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								320

LOCALIZAÇÃO

9213188N/801009E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-III	X = 251 Y = 430	

TOPONIMIA 3,8 km a sudoeste da confluência dos igarapés Branquinho/Ronrom.

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no interior de uma grota, constituído por blocos soltos, centimétricos e arredondados. A rocha é semelhante a de FB-319.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE Proterozóico Médio

ROCHA Riolito cataclástico

CLASSE Vulcânica ácida

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FOLHA SB.20-Z-D-II



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. RO	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 337
-------	------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9198700N / 733120E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 123 Y = 283	ALT.
	TOPONIMIA Picada de direção N250°		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A 1,3 km da estação anterior, ocorre no interior de uma ravina uma micelânia de seixos de rocha sedimentar (quartzo-arenito). Aqui, ocorre associado quartzo-arenito (mostra fragmento de rocha vulcânica) de cor cinza a marrom claro, diagênese forte, envolvendo uma matriz ferruginosa. Revela a primeira variação brusca na composição e cor.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Quartzo-arenito lítico
	CLASSE Sedimentar

UNIDADE ESTRAT.	Grupo Beneficente
-----------------	-------------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 340
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9200500N / 734820E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 140 Y = 301	ALT.
	TOPONIMIA Picada de direção N245° (ver mapa de estação).		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A 1,1 km ocorre em uma ravina, blocos de (10-50) cm de diâmetro do mesmo arenito da estação RO-333, porém mais friável, coloração branca e homogêneo..

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Quartzo-arenito
	CLASSE Sedimentar

UNIDADE ESTRAT.	Grupo Beneficente
-----------------	-------------------



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
6	RO	1716

ARIAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 341
	9200600N/734320E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-II	X = 135 Y = 302		
TOPONIMIA				ACAM. N50°W; 30°NE.....
Picada de direção N245° (ver mapa de estação).				
				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A 1 km da estação anterior, ocorrem blocos de (0,22-1) m de diâmetro formando corredeiras de 20 m² e direção N130°, sustentado por rocha sedimentar mostrando um acamadamento N50°W/30°NE. Trata-se da mesma rocha da estação RO-340, porém levemente oxidada. Neste local, pode-se ver um pacote com 1,5 m de espessura.</p>			INF. ADICIONAIS	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente				
			OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
					X
			IDADE		
			Proterozóico Médio		
			ROCHA		
			Quartzo-arenito		
			CLASSE		
			Sedimentar		

ARIAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 342
	9201000N/733720E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-II	X = 129 Y = 306		
TOPONIMIA				ACAM.
Picada da direção N270°, saindo do igarapé.				
				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A mesma rocha das estações RO-340, 341, contudo, revela uma coloração branca e granulação fina a média.</p>			INF. ADICIONAIS	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente				
			OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
					X
			IDADE		
			Proterozóico Médio		
			ROCHA		
			Quartzo-arenito		
			CLASSE		
			Sedimentar		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
6	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 344

9193800 N / 738920 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X = 181 Y = 234	
TOponimia Picada de direção N268°, saindo do médio curso do rio Morango, 17 km da foz.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	1000 m a oeste do rio Morango, existe uma ravina, onde ocorrem blocos de 20 cm de um arenito, friável, granulação média, coloração roxa, devido a impregnação de óxido de ferro e laterização.
	UNIDADE ESTRAT. Formação Içá

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Quaternário			

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito ferruginoso
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 345
	X								

9193800 N / 738320 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X = 175 Y = 234	
TOponimia Picada de direção N268°, saindo do médio curso do rio Morango, 17 km da foz.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	A 500 m da estação RO-344, ocorrem na base de um morro de 50 m de altura, blocos de (30-70) cm de um quartzo-arenito, levemente argiloso, lembrando a amostra da estação RO-342.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo-arenito
	CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
7	RO	1716

ANAL.

PETR.	QUIM	MINER	CALC.	T. DIF.	SED	PAL.	GEOCR.	N.º
X								346

LOCALIZAÇÃO

9193800 N / 737820 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X=170 Y=234	

TOPONIMIA Picada de direção N268°, saindo do médio curso do rio Morango, 17 km da foz.

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

400 m da estação 345, existe um morro de 70 m de altura, onde ocorrem blocos de 1 m de diâmetro de um arenito epimetamórfico, coloração amarronada e granulação fina. Porém, a 30m da foz afloram blocos de até 2m de diâmetro sustentando a laje de um morro de 100m de altura. Aqui, observa-se que este quartzo-arenito é friável e de coloração branca.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Quartzo-arenito epimetamórfico(?)
CLASSE	Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM	MINER	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								347

LOCALIZAÇÃO

9193800 N / 737220 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X=164 Y=234	

TOPONIMIA Picada de direção N268°, saindo do médio curso do rio Morango, 17 km da foz.

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

450m da estação RO-346, ocorre a mesma rocha, contudo, nota-se uma impregnação discreta de óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 7

PREP. RO

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. QIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 348
	X	X							

9193900 N / 736820 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X=160 Y=235	
TOPONIMIA Picada de direção N268°, saindo do médio curso do rio Morango, 17 km da foz.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A 650 m da estação anterior, ocorrem blocos de 50 cm de uma rocha gabróide, comoratan-do-se como um provável dique de direção N150°, pois tanto a montante como a jusante desta, ocorrem rochas areníticas.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLÓGIA	ROCHA	Gabro
	CLASSE	Plutônica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 349

9194000 N / 735220 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X=144 Y=236	
TOPONIMIA Picada de direção N268°, saindo do médio curso do rio Morango, 17 km da foz.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A 950 m da estação anterior, nota-se muita ilmenita no leito de um igarapé que leva a supor que o mesmo drena rocha básica. Contudo, no leito deste, nota-se blocos de uma laterita ferruginosa, bastante limonitizada, podendo até mesmo se comportar como um sedimento químico</p>
	UNIDADE ESTRAT. Cobertura Laterita

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Terciário		

LITOLÓGIA	ROCHA	Laterita limonitizada
	CLASSE	Química residual



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 1	PREF. RO	C.C. 1716
-----------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N. 350
	X								

9193900 N / 734620 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 138 Y = 235	ALT.
	TOPONIMIA Picada de direção N268°, saindo do médio curso do rio Morango, 17 km da foz.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	A 500 m da estação anterior, ocorrem blocos de 50 cm de diâmetro de um arenito de coloração branca, levemente argiloso, granulação fina, homogêneo, constituído essencialmente de quartzo.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente		
	INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA Quartzo-arenito		
	CLASSE Sedimentar		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 351
	X								

9190500 N / 739020 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 182 Y = 201	ALT.
	TOPONIMIA Médio curso do rio Morango (22 km de sua foz).		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Na margem direita do rio Morango, ocorrem blocos de (20-100 cm) de diâmetro, de um arenito branco, com manchas amareladas, granulação fina, coerente, homogêneo, composto essencialmente por quartzo.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente		
	INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA Quartzo-arenito		
	CLASSE Sedimentar		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 7

PPEP. RO

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								352

9188400N/735220E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X=144 Y=184	
TOPONÍMIA Médio curso do rio Morango (20 km da foz)			

ATTITUDES	ACAM.	
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

A 5,5 km da estação RO-351, ocorrem, pela margem esquerda, blocos abaulados de (3-5 m) de diâmetro de uma rocha do clã do granito, denotando coloração avermelhada, granulação média a fina, fanerítica, constituída de K-feldspato, quartzo e máficos (biotita). O contato entre este e o arenito não é observado em campo, contudo, estes "stocks" são perfeitamente delimitados nas fotos e imagens de radar, revelando formato elipsoidal.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLÓGIA	ROCHA	Granito cataclástico
	CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							353

9188400N/734220E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X=134 Y=180	
TOPONÍMIA Médio curso do rio Morango.			

ATTITUDES	ACAM.	
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

A 1,3 km da estação anterior, volta a ocorrer o mesmo biotita-granito, porém, revela mais máficos e plagioclásio. Esta rocha se estende por mais de quatro km.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLÓGIA	ROCHA	Granito
	CLASSE	Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
7	RO	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								354

LOCALIZAÇÃO

9189000 N / 733020 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X=122 Y=186	
TOPONIMIA Médio curso do rio Morango.		

DADOS GEOLÓGICOS

A 1,6 km da estação anterior, volta ocorrer a mesma rocha da estação RO-352, 353, aflorando tanto nas margens como no leito.

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico		
Médio		
ROCHA		
Granito		
CLASSE		
Ígnea Intrusiva		
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Ma loquinha		

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								356

LOCALIZAÇÃO

9187900 N / 738920 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X=181 Y=175	
TOPONIMIA Picada de direção N80° (médio curso do rio Morango).		

DADOS GEOLÓGICOS

A 900 m de RO-354, existe uma grotta onde afloram, pela margem direita, blocos de (10-30 cm) de diâmetro de um quartzo-arenito, o qual acha-se associado a uma laterita alu_{mi}no-ferruginosa.

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico		
Médio		
ROCHA		
Quartzo-arenito		
CLASSE		
Sedimentar		
UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 7

PREP. RO

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									357

9188100N/740120E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X=193 Y=177	
TOPONÍMIA Picada de direção N80°, partindo do médio curso do rio Morango.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

A 1,1 km da estação RO-356, ocorrem blocos de (2-8 m) de diâmetro de uma sílica de falha, granulação fina, exibindo quebraamento de seus constituintes mineralógicos; contudo, observa-se calcedônia e sílica criptocristalina. Esta rocha se estende por mais de 500 m.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Superior			

LITOLÓGIA	ROCHA	Sílica de falha
	CLASSE	Metamórfica dinâmica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								359

9185900N/738020E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X=172 Y=155	
TOPONÍMIA Picada de direção N180°, a partir do médio curso do rio Morango.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Ao sul do igarapé Morango, ocorrem blocos de (1-5 m) de diâmetro de uma rocha granítica avermelhada, granulação média, composta de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e máficos (hornblenda?). Revela uma incipiente orientação, epidotizada, podendo ser uma janela estrutural, pois nota-se caracteres migmatíticos em amostra de mão (orientação). Contudo, nas imagens e fotos, revelam caracteres intrusivos (?) (drenagem radial).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Malojuinha

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLÓGIA	ROCHA	Biotita-granito
	CLASSE	Ignea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
7	RO	1716

ANA...	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							363

9182700 N / 737620 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB. 20-Z-D-II	X=168 Y=123		
TOPONÍMIA Picada de direção N280°, a partir do igarapé Falso.				

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A 1,3 km da estação anterior, nesta direção, no leito de uma ravina, ocorrem blocos de 10 m de diâmetro, os quais se estendem por mais de 250 m². Trata-se da mesma rocha granítica da estação RO-359, contudo mais alterada e contendo mais máficos.</p>		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
UNIDADE ESTRAT Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Maloquinha			IDADE Proterozóico Médio
			ROCHA Biotita-granito
			CLASSE Ígnea Intrusiva

ANA...	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							364

9183200 N / 735720 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB. 20-Z-D-II	X=149 Y=128		
TOPONÍMIA Picada de direção N280°, a partir do igarapé Falso.				

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A 700 m da estação anterior, ocorrem blocos de (2-8 m) de diâmetro, formato alongado, ocupando tanto as margens como o leito do igarapé. Trata-se do mesmo litótipo do afloramento RO-363, porém revela uma certa cataclase (orientação incipiente dos máficos).</p>		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
UNIDADE ESTRAT Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Maloquinha			IDADE Proterozóico Médio
			ROCHA Biotita-granito
			CLASSE Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 7

PREF. RO

C.C. 1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 365

9183300 N / 771320 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X=505 Y=129	
TOPONIMIA Picada de direção N280°, a partir do igarapé Falso.		

ATTITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS.

DADOS GEOLÓGICOS

A 700 m da estação RO-364, ocorre no leito de uma grotta o mesmo litótipo da estação anterior, formando blocos abaulados de (2-3 m).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Ma loquinha

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

ROCHA	CLASSE
Granito	Ígnea Intrusiva

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 367

9182600 N / 742520 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X=217 Y=122	
TOPONIMIA Picada de direção N70°, saindo da estação RO-362 (ver mapa de estação).		

ATTITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS.

DADOS GEOLÓGICOS

Com 3,2 km de RO-365, em região com morros que variam de (30-100 m) de altura, localiza-se uma ravina muito profunda, onde afloram blocos angulosos de 50 cm de diâmetro de uma rocha muito tectonizada e alterada, a qual exibe fraturamento, podendo ser uma brecha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio/Superior		

ROCHA	CLASSE
Brecha de falha	Metamórfica dinâmica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C.C.
7	R)	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º 368

9181300 N / 738320E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES		
	SE.20-Z-D-II	X=175 Y=109				
TOPONÍMIA				OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
Picada de direção N243° (ver mapa geológico).						

DADOS GEOLÓGICOS

Com 1.250 m da estação RO-362, ocorrem blocos arredondados de 1 m de diâmetro da mesma rocha do afloramento RO-363.

UNIDADE ESTRAT Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Ma_{loquinha}

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

Proterozóico
Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita-granito

CLASSE

Ignea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º 369
	X	X							

9181000 N / 737620E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES		
	SB.20-Z-D-II	X=168 Y=106				
TOPONÍMIA				OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
Picada de direção N245° (ver mapa de estação).						

DADOS GEOLÓGICOS

Com 450 m de RO-368, há uma ravina bastante profunda, onde ocorrem blocos de 2 m de diâmetro, formando lajeiro de (10x15 m²), onde nota-se uma foliação N70°E-10°NWN. A rocha é de coloração avermelhada, granulação fina, exibindo uma certa orientação.

UNIDADE ESTRAT Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Ma_{loquinha}

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico
Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita-granito

CLASSE

Ignea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 7

PREF. RO

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 371
	X	X							

4180000 N / 735020E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X=142 Y=96	
TOPONIMIA Picada de direção N245 (ver mapa de estação).			

ATTITUDES	ACAM.	
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

A 1.600 m da estação anterior existe uma ravina onde afloram blocos angulosos de (1-2 m) de diâmetro de uma rocha granítica bastante orientada (biotita), segundo N40°W.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Maloquinha.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Hornblenda-biotita-granito
CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 373
	X								

9173300 N / 734820E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X=140 Y=29	
TOPONIMIA Picada de direção N190 (porção SW da folha).			

ATTITUDES	ACAM.	
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

Na porção SW da folha, sobressaem na imagem de radar e fotos aéreas uma feição bastante conspícua, onde ocorre rocha granítica revelando uma certa orientação (máfico); resultado de uma provável cataclase. Esta rocha poderá ser enquadrada no grupo de rochas da Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóico			

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-hornblenda-gnaisse
CLASSE	Metamórfica Metassomática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
7	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9177100 N / 745120 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-II	X = 243 Y = 67		
TOPONIMIA				ATTITUDES
Porção SE da folha (ver. mapa de estação)				

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A Este do alto curso do rio Manicorezinho sobressai na topografia um corpo de dimensões alongadas, sustentado por rochas riolíticas, bastante catacladas e fraturadas, onde nota-se fenocristais de quartzo saindo da matriz a fanítica.</p>			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Médio			
UNIDADE ESTRAT.				LITOLOGIA
Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri				
				ROCHA
				Riolito pórfiro
				CLASSE
				Vulcânica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9179900 N / 744020 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-II	X = 232 Y = 95		
TOPONIMIA				ATTITUDES
Porção SE da folha (ver. mapa de estação)				

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Neste local depota-se uma feição que se estende da superfície plana, onde aflora o quartzo-arenito, de coloração rosa, granulação média a fina, revelando concentração de molibdenita (?) na zona de fraqueza.</p>			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Médio			
UNIDADE ESTRAT.				LITOLOGIA
Grupo Beneficente				
				ROCHA
				Quartzo-arenito
				CLASSE
				Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 10

PREP. RO

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									499

9200200N/762220E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X=414 Y=298	
TOPONIMIA Rio Aripuanã a 2km a montante de Nova Aripuanã.			

ATTITUDES	ACAM. N40°W, 28°SW
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS.

DADOS GEOLÓGICOS

Pela margem esquerda do rio Aripuanã, próximo a ilha de Felipe, ocorre um pacote de seis a sete metros de espessura, o qual se prolonga por uma extensão de 100m. Trata-se de um arenito arcoseano, coloração amarronzada, granulação fina a média, exibindo estratificação paralela e cruzada com mergulhos para SW e níveis centimétricos a decimétricos. A estratificação coincide com o acamamento das capas areníticas. Tomou-se medida de atitude de N40 W/28° SW.

UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Superior		

LITOLÓGIA	ROCHA Arenito feldspático
	CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									500

9202+00N/762820E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X=420 Y=323	
TOPONIMIA Rio Aripuanã, na localidade de Nova Prainha.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS.

DADOS GEOLÓGICOS

Na margem esquerda do rio Aripuanã, em frente de Nova Prainha, ocorre um lajeiro de 300m² de área, do mesmo arenito descrito na estação anterior, revelando diagênese forte. Além do mais, apresenta, pontuações claras de mesma composição contrastando com a cor amarronzada da mesma. Ainda verifica-se lentes milimétricas de material argiloso intercalado no seio da rocha. O afloramento exhibe inúmeras fraturas com valores angulares próximos a 90°.

UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Superior		

LITOLÓGIA	ROCHA Arenito feldspático
	CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
10	RO	1716

de digitada

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								501

9211600 N / 753220 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X = 324 Y = 412	
TOPONIMIA Rio Aripuanã, a 5,5 km a jusante da ilha dos Quadros.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

A 5,5 km a jusante a ilha dos Quadros, o corre pela margem esquerda do rio Aripuanã, um lajeiro de (10x10 m²) de área, de uma rocha bastante cataclásada e fraturada a qual diagnostica uma provável zona de falha. A rocha é uma brecha tectônica, onde revela sílica amorfa e criptocristalina, formando blocos angulosos de até 10 metros de diâmetro. Neste local observa-se também laterita associada. Na outra margem do rio ocorre a mesma litologia, o que sugere uma direção NE-SW para esta feição estrutural. A montante desta estação até

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA	
CLASSE	

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONIMIA (Continuação da descrição RO-501)		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

a localidade periquito as rochas são de caracteres essencialmente arcoseanos. Fato este que não ocorre no setor jusante, onde as capas areníticas resultam caráter mais quartzozas e raras impregnações de manganês.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA	Brecha tectônica
CLASSE	Metamórfica dinâmica

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
10	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9206600N / 761120E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X = 403 Y = 362	
TOPONIMIA Rio Aripuanã, a 5 km a jusante de Nova Prainha.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Pela margem esquerda do rio Aripuanã, onde deu-se o início da picada de direção N237°, ocorre placa de arenito arcoseano com 1 m de espessura. A rocha revela cores heterogêneas que vão desde amarronzado forte, até tons brancos amarelados, que dá a rocha, aspecto pinhalgado. Esta litologia é de granulação fina, contendo grãos subangulosos de feldspato e quartzo. "In situ" revela um comportamento subhorizontalizado com leve mergulho para SW.</p>	
	UNIDADE ESTRAT.	Formação Prainha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Superior			

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito arcoseano
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9205400N / 759920E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X = 391 Y = 350	
TOPONIMIA Picada de direção N237° a 6 km a jusante de Nova Prainha.			

ATTITUDES	ACAM	Atitude: N80°W,
	XIST.	10° SW
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A 1,5 km, no interior da referida picada, existe uma ravina correndo para SE, a qual existe uma cachoeira de direção N210°, sustentando rocha sedimentar de caracteres essencialmente arcoseanos. A medida que se sobe a ravina, constatam-se desníveis de (1,2; 1,5; 2 e 0,5 m), que atingem uma extensão de mais de 50 m e totalizando uma espessura de 700 centímetros. Em ambas as abas do morro de (30-40 m) de altura, depara-se com capas de até 3 m. Mediu-se uma atitude de N100°/10° SW. Em afloramento, todos os estratos mostram-se uniformes, isto é, em rela</p>	
	UNIDADE ESTRAT	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE			

LITOLOGIA	ROCHA	
	CLASSE	

M. de T. de



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 10	PREF. RO	C.C. 1716
------------	-------------	--------------

digitada

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA (Continuação da descrição RO-503)		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

ção à composição, contudo, a coloração predominante é amarronada, com variações para branco-amarelo, fato este que pode levar ao observador incauto tratar-se de uma variação lateral de fácies ou mesmo lentes dentro do pacote sedimentar. Entretanto, o que ocorre é uma variação no ambiente de deposição, isto é, ora mais ora menos oxidante.

UNIDADE ESTRAT. **Formação Prainha**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito feldspático
CLASSE	Sedimentar

ANAL.	DETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									504

9202300 N / 758 520 E //

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II X = 377 Y = 319		
TOPONÍMIA Picada de direção N237° a 6 km a jusante de Nova Prainha.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Com 1,6 km da estação anterior volta ocorrer o mesmo arenito arcoseano revelando espessura de 2 m, em ambas as margens de um igarapé de 4 m de largura.

O terreno é movimentado exibindo morro de (20-40 m) de altura e uma drenagem bem densa e vales abruptos.

UNIDADE ESTRAT. **Formação Prainha**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito feldspático
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C.C.
10	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9205900 N / 757720 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X = 369 Y = 335	
TOPONIMIA Picada de direção N237° a 6 km a jusante de Nova Prainha.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A 1 km da estação anterior ocorre no interior de uma ravina sem água, um lajeiro, de (50x5 m²) de uma área do mesmo arenito, já estudado nos afloramentos anteriores, porém, com um leve mergulho para SW. Encimando o lajeiro observa-se um solo de coloração avermelhada, argiloso, com tonalidades brancas devido alteração do K-feldspato.</p>	
	UNIDADE ESTRAT	Formação Prainha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito feldspático
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9203000 N / 756320 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X = 355 Y = 326	
TOPONIMIA Picada de direção N237° a 6 km a jusante de Nova Prainha.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Ocorre na cabeceira de uma ravina blocos de 1 a 3 m de diâmetro do mesmo arcóseo estudado nas estações RO-500, 502, 503, 504 e 505, revelando tratar-se de uma área dominante destes psamitos.</p> <p>Morfologicamente sustentam morros de (20-40) m de altura, com vales íngremes e densidade de drenagem dendrítica, muito densa. No topo das elevações é muito frequente Ubinsal e Taboca os quais dão um contraste quando com parados com as árvores de médio a alto porte. Muitas das vezes essa pseudo diferença leva o fotointérprete a conclusão errônea a delimitação de contato que na realidade não o são.</p>	
	UNIDADE ESTI	Formação Prainha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito feldspático
	CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
10	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									507

9201900 N / 754 720 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X = 339 Y = 315	
TOPONÍMIA Picada de direção N237° a 6 km a jusante de Nova Prainha.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Com 1,3 km da estação anterior volta ocorrer o mesmo arenito da RO-506, porém um pouco mais fino.
	UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		
Proterozóico Superior			
LITOLOGIA	ROCHA		
	Arenito feldspático		
CLASSE			
Sedimentar			

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									509

9200700 N / 753 220 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X = 324 Y = 303	
TOPONÍMIA			

ATTITUDES	ACAM
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Com 1 km na direção N215°, ocorre na base de um morro de 20 m de altura, o mesmo arcóseo estudado anteriormente, revelando o terreno me nos ameno topograficamente.
	UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		
Proterozóico Superior			
LITOLOGIA	ROCHA		
	Arenito feldspático		
CLASSE			
Sedimentar			



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 12

PREF. RO

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									510

9198800N / 752320E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X = 315 Y = 284	
TOPONIMIA Médio curso de Igarapé Terra Preta.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Entre as estações RQ-509 e 510, o terreno tornou-se totalmente plano com vales abertos em forma de U suave. Neste local o desnível é de 300 m, onde depara-se com blocos de 50 cm de diâmetro de uma rocha bastante alterada, incoerente, granulação grossa e impregnação de óxido de ferro, dando a mesma uma coloração amarelá-amarronzada. O seu conteúdo mineralógico é o quartzo com grãos angulosos envoltos por uma matriz ferruginosa. Estes sedimentos fazem parte da provável Formação Içá, perfeitamente delimitáveis no campo, como nas fotografias aéreas. Esta formação recobre os arcóseos da Formação Gorotire.

UNIDADE ESTRAT. Formação Içá

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Quaternário			

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzo-arenito grosseiro
	CLASSE
	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									511

9217700N / 750520E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X = 297 Y = 473	
TOPONIMIA Rio Aripuanã (Mineração Bomfim).			

ATTITUDES	ACAM N100°/17°SW
	XIST.
	LIN. Frat. N180°, N150°
	OUTRAS e N280°

DADOS GEOLÓGICOS

Nas imediações da extinta Mineração Bomfim, aflora numa extensão de (50x20) m² uma rocha arenítica com impregnação de óxido de manganês e ferro. A rocha, é relativamente friável, granulação fina e coloração amarronzada com tons que variam de amarelo a vermelho. Revela um acamadamento N100°/17°SWS e fraturas de direção N150°, N180° e N280°. Nesta zona não se observa o arenito arcóseo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito-manganezi-fero
	CLASSE
	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
10	RO	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								512

9221200 N / 750420 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X = 296 Y = 508	
TOPONÍMIA Rio Aripuanã a 4 km a jusante da extinta Mineração Bomfim.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Em frente a ilha do Alto Monte, ocorre um quartzo-arenito de coloração branca indo até amarelo-rosado devido a oxidação existente. Este afloramento acha-se na margem esquerda do rio Aripuanã, formando laje de (20x4) m², onde se exibe um forte diaclasamento na superfície.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								513

9220200 N / 749520 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X = 287 Y = 498	
TOPONÍMIA Picada, de direção N305°, saindo a jusante da Mineração Bomfim.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

A 250 m da margem esquerda do rio Aripuanã, adentrando a picada de direção N305°, ocorre no interior da margem esquerda, uma ravina com blocos abaulados a subangulosos de 1 m de diâmetro, alinhados segundo a direção N170°. Esta rocha acha-se associada a sedimentos do Beneficente, podendo até mesmo ser um corpo discordante. Trata-se de um provável dique de diábasio ou gabro.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Pásica Crepori

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Diábasio ou diorito
CLASSE	Hipabissal



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 10

PREF. RO

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 514
	9221200 N / 748020 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 272 Y = 508	ALT.
	TOPONIMIA Picada de direção N305°, saindo a jusante da Mineração Bomfim.		

DADOS GEOLÓGICOS

Com 2 km da estação anterior, ocorre no interior do igarapé ABA, uma rocha muito alterada, algo laterizada, contendo muito fragmento de argila e feldspatos. Além do mais, apresenta níveis ferruginosos. Este sedimento poderá fazer parte de uma cobertura Terciária (?), possivelmente a Formação Içá revela uma coloração amarelada e restos de matéria orgânica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Içá

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Quaternário		

LITOLOGIA

ROCHA Arenito laterizado

CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 516
	9219200 N / 743020 N								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 222 Y = 488	ALT.
	TOPONIMIA Igarapé Tito		

DADOS GEOLÓGICOS

No leito deste igarapé, ocorre um lajeiro de (20x4) m² de área de um arenito de coloração branca-cinza a amarelada, devido impregnação de óxido de ferro, granulação média a grossa e grãos angulosos de quartzo. Ainda de nota níveis mais grosseiros e ferrificados de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Içá

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Quaternário		

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-arenito ferrificado

CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
10	RO	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9220300 N1 751420E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-II	X = 306 Y = 499		
TOPONIMIA				ACAM.
Picada de direção N100°, partindo da				XIST.
foz do igarapé Pedra.				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Com 1 km de onde inicia esta picada, ocorrem, no interior de uma grotta seca, blocos de 30 cm de comprimento de um quartzo arenito do Grupo Beneficente, revelando uma granulação média e uma coloração rosa-clara onde predomina quartzo e feldspato subordinado.</p>			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
			X	
UNIDADE ESTRAT.			LITOLOGIA	
Grupo Beneficente				
			ROCHA	
			Quartzo-arenito	
			CLASSE	
			Sedimentar	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9219700 N1 753520E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-II	X = 327 Y = 493		
TOPONIMIA				ACAM.
Picada de direção N100°, partindo da foz				XIST.
do igarapé Pedra.				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Com 1,5 km da estação anterior, ocorrem no leito e pela margem direita, inúmeros blocos de (20-50) cm de diâmetro de uma rocha siltito-argilosa de coloração amarelada, com tonalidade rósea e granulação fina.</p>			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
			X	
UNIDADE ESTRAT.			LITOLOGIA	
Grupo Beneficente				
			ROCHA	
			Siltito argiloso ou argilito	
			CLASSE	
			Sedimentar	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 10	PREF. RO	C.C. 1716
------------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 521
	9209300 N / 754620 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 338 Y = 389	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONÍMIA Piedade de direção N100°, partindo da foz do igarapé Pedra.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A 4 km do início, ocorre a mesma rocha da estação anterior, revelando cores que vão desde esverdeada até rosada com tons cinza-escuro a cinza-claro, sustentando morros de (10-30) m de altura. Ainda tem-se quartzito arenoso laminado associado, o qual faz parte da base do pacote sedimentar.</p>			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Médio	
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente</p>				LITOLOGIA ROCHA Arenito siltico CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 522
	9218800 N / 756720 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 359 Y = 484	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONÍMIA Piedade de direção N100°, partindo da foz do igarapé Pedra.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>No leito do igarapé Pavão ocorrem blocos de 30 cm de uma rocha de coloração vermelha a creme amarronzada, granulação fina, que pode ser classificado como siltito argiloso.</p>			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X IDADE Proterozóico Médio	
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente</p>				LITOLOGIA ROCHA Siltito argiloso CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
10	RO	1716.

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								523

9219400N175+120E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X = 363 Y = 490	
TOPONIMIA A nordeste do igarapé Pavão.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Com 800 m do igarapé Pavão, na direção N62° ocorre no interior de uma ravina, uma laje de (10x2) m², e também blocos de até 1 m de diâmetro de um quartzo-arenito friável, de coloração branca, revelando fraturas de direção N210°. Em alguns locais a rocha mostra-se incoerente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-arenito
CLASSE
Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								524

9220500N1759220E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X = 382 Y = 501	
TOPONIMIA A NE do igarapé Pavão.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Com 2,5 km do igarapé Pavão, onde ocorrem blocos de 40 cm de comprimento de um arenito silteico de coloração cinza-escuro com níveis milimétricos, que dão uma estrutura plano-paralela à rocha. No seio da mesma acham-se minerais de sulfeto disseminados, como também uma película de alteração amarruada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Siltiteo(;) arenito silteico
CLASSE
Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 10

PREP. RO

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 525
	9218000 N / 758720 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 379 Y = 476	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONÍMIA A SE do igarapé Pavão.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A partir do igarapé Pavão, muda-se a direção para N120°. Com 1,8 km depara-se com uma ravina correndo para oeste onde ocorre um quartzito-arenito argiloso, formando blocos de (0,2 a 1) m de diâmetro. Revela uma coloração branco-leitosa e uma granulação média. Tem-se ainda, uma laterita ferruginosa associada.</p>			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X IDADE Proterozóico Médio
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente</p>				LITOLOGIA ROCHA Quartzito-arenito argiloso CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 526
	9217500 N / 759720 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 389 Y = 471	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONÍMIA A SE do igarapé Pavão.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A 1,2 km da RO-525, ocorre o mesmo arenito da estação anterior.</p>			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X IDADE Proterozóico Médio
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente</p>				LITOLOGIA ROCHA Quartzito-arenito CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 10	PREF. RO	C.C. 1716
------------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 527
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9217100 N / 760720 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 399 Y = 467	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONÍMIA Médio curso do igarapé das Pedras.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>No interior, como em ambas as margens do igarapé Pedra, ocorrem blocos de 1 m de diâmetro de um quartzo-arenito, granulação fina a média, com cores que variam de branca a rosa-amarelada e tons cinza-claro; litologia esta pertencente ao Grupo Beneficente.</p>	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
		IDADE Proterozóico Médio		
		LITOLOGIA ROCHA Quartzo-arenito CLASSE Sedimentar		
UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente				

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONÍMIA			

DADOS GEOLÓGICOS		OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		IDADE		
		LITOLOGIA ROCHA CLASSE		
UNIDADE ESTRAT.				



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 3

PREF. AT

C. C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 167

9207900 N / 755520 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 347 Y = 375	ALT.
TOPONIMIA 3 km. na direção N. 22°, a partir da ilha dos Quadros, no rio Aripuanã.		

ATTITUDES

ACAM
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matacões, com diâmetros centimétricos. Trata-se de uma rocha sedimentar detrítica, coloração avermelhada pintalgada de branco (feldspato caulinizado), granulometria média; mineralogicamente composta por feldspato e quartzo.

A rocha encontra-se bastante alterada, no entanto, nota-se semelhança no arcóseo da estação RO-499, encontrado na margem esquerda do rio Aripuanã, no trecho entre Prainha e ilha dos Quadros.

UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito feldspático
CLASSE	Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 168

9207100 N / 754620 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 338 Y = 367	ALT.
TOPONIMIA 4,5 km. na direção N. 222°, a partir da ilha dos Quadros, no rio Aripuanã.		

ATTITUDES

ACAM
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matacões, com diâmetros centimétricos. Trata-se de uma rocha sedimentar detrítica, coloração cinza-esbranquiçada, bastante friável e porosa, granulometria de areia fina; composta por quartzo e feldspato (este totalmente caulinizado). Ao contrário da rocha da estação AT-167, esta difere daquela somente na coloração, talvez por ter sofrido uma maior oxidação; porém, as composições mineralógicas são semelhantes.

UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE		
Proterozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito feldspático
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
03	AT	1716

ANAL

PETR.	QUIZ.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								169

LOCALIZAÇÃO

9206200N/754020E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X=332 Y=358	
TOPONIMIA 5,5km na direção N222°, a partir da ilha dos Quadros, no rio Aripuanã.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" em forma de lajeado, provocando uma queda d'água de aproximadamente 2m de altura; ocorre, também, sob a forma de matações com até 3m de diâmetro, entulhando todo o leito do igarapé. Trata-se de uma rocha sedimentar detrítica, coloração avermelhada pintalgada de branco, granulometria de areia fina a média; mineralogicamente composta por quartzo e feldspato (este já caulinizado).

UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito feldspático
CO	
CLASSE	Sedimentar

ANAL

PETR.	QUIZ.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								170

LOCALIZAÇÃO

9205300N/753120E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X=323 Y=349	
TOPONIMIA 6,7km na direção N222°, a partir da ilha dos Quadros, no rio Aripuanã.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de matações, com diâmetros centimétricos a métrico. Trata-se do mesmo arenito descrito na estação AT-169; portanto, rocha sedimentar detrítica, coloração avermelhada pintalgada de branco, granulometria de areia fina a média, mineralogicamente composta por quartzo e feldspato (este já caulinizado).

UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito feldspático
CO	
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. AT

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 172
	9204000N/751520E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X=307 Y=336	
TOPONÍMIA 9 km na direção N222°, a partir da ilha dos Quadros, no rio Aripuanã.			

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ", nas cabeceiras de uma pequena grotá. Trata-se do mesmo arenito descrito nas estações AT-167 a 170; portanto, rocha sedimentar detrítica, coloração avermelhada pintalgada de branco, granulometria fina a média, bastante alterada, composta basicamente por quartzo e feldspato (este já caulinizado).

UNIDADE ESTRAT. **Formação Prainha**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Superior		

ROCHA	Arenito feldspático
CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 173
	9202900N/751020E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X=302 Y=325	
TOPONÍMIA 10 km na direção N222°, a partir da ilha dos Quadros, no rio Aripuanã.			

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" e em forma de matacões com diâmetros centimétricos a métrico. Trata-se de uma rocha pertencente à mesma sequência de arenitos descritos nas estações AT-167 a 172; portanto, rocha sedimentar detrítica, coloração avermelhada às vezes creme-esbranquiçada, granulometria de areia fina a média, composta por feldspato (já caulinizado) e quartzo. Apesar de não ser uma boa exposição, as camadas parecem estar sub-horizontalizadas.

UNIDADE ESTRAT. **Formação Prainha**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Superior		

ROCHA	Arenito feldspático
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 3

PREF. AT

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 174
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

9204900N/751820E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 310 Y = 345	ALT.
	TOPONIMIA 7 km da margem esquerda do rio Aripuanã em um afluente do igarapé Catitu.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matacões com diâmetros métricos, no leito de um pequeno igarapé. Trata-se da mesma rocha descrita nas estações anteriores, de coloração avermelhada pintalgada de branco (feldspato caulinizado), bastante alterada, granulometria de areia fina a média e composta por quartzo e feldspato. Cerca de 500 m desta, na direção N 293°, constatou-se "in situ" este mesmo litótipo também apresentando-se com estratificação plano/paralela e mergulho sub-horizontal.

UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA Arenito feldspático
	CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 175
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

9205300N/750520E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 297 Y = 349	ALT.
	TOPONIMIA 7 km a margem esquerda do rio Aripuanã, em um afluente do igarapé Catitu.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ", no leito de um pequeno igarapé. Trata-se da mesma sequência de arenitos das estações AT-167 a 174; rocha sedimentar detrítica, coloração avermelhada pintalgada de branco, granulometria de areia fina a média, composta por quartzo e feldspato (este já caulinizado).

UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA Arenito feldspático
	CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
3	AT	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 177
	9224100 N / 749820 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-II	290/537		
TOPONIMIA Afluente do igarapé Caracol; este, afluente pela margem esquerda do rio Aripuanã.				ACAM. N60W, 12SW XIST. LIN. OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento "in situ" em forma de lajeado, provocando pequena corredeira no local. Trata-se de uma rocha sedimentar detritica, coloração cinza-esverdeada às vezes com tonalidade avermelhada. A rocha apresenta-se com estratificação plano/paralela, e a atitude do acamadamento N60°W 12°SW.			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X IDADE Proterozóico Médio	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente.				LITOLOGIA ROCHA Siltito CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 178
	9224500 N / 748620 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-II	278/541		
TOPONIMIA Leito do igarapé Caracol, afluente pela margem esquerda do rio Aripuanã.				ACAM XIST. LIN. OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de matações com diâmetros métricos, no leito do igarapé Caracol. Cerca de 400m a jusante deste local, foi constatada a presença "in situ", nos barrancos de uma pequena grotta tributária do igarapé Caracol, da mesma rocha. Trata-se de uma rocha sedimentar detritica, coloração cinza-creme, granulometria pelítica, bastante alterada, o que torna difícil a localização de boas exposições da mesma. Verifica-se que nas vizinhanças desta estação são localizados paredões de até 3m de altura deixados por pequenos igarapés, onde se observa um solo argiloso de coloração também cinza-creme, o que leva a crer			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE	
	UNIDADE ESTRAT				LITOLOGIA ROCHA CLASSE

ms digitadas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
3	AT	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									178

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA .....(Continuação da desc. nº 178).....		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

que o mesmo seja resultado da alteração total desse litótipo. É comum também na zona de influência desta rocha, a presença constante e abundante de blocos de tamanhos diversos de la terita.

M. S. de Freitas

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

ROCHA	Argilito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									181

9225400 N / 746500 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X = 257 Y = 550	
	TOPONÍMIA ... 5,7 km na direção N303°, a partir da ilha do Alto Monte, no rio Aripuanã.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matacões com até 2 m de diâmetro, entulhando o leito de uma pequena grotta.

Rocha básica, meso a melanocrática, coloração cinza-escura, granulometria fina a média, textura fanerítica equigranular, composta basicamente por plagioclásio e máficos (piroxênio?).

Pelas relações de campo parece tratar-se de um dique de diabásio, cortando os sedimentos Beneficente que são as rochas predominantes na área.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

ROCHA	Diabásio
CLASSE	Ígnea hipabissal



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 3

PREP. AT

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 182
	X								

9224600 N / 745520 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X = 247 Y = 542	
TOPONIMIA Subafluente do igarapé Caracol, sendo este afluente pela margem esquerda do rio Aripuanã.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matacões com até 2 m de diâmetro, no leito de uma pequena gruta. Trata-se, como a amostra AT-181, de uma rocha básica, meso a melanocrática, coloração cinza-escuro, granulometria fina a média, textura fanerítica equigranular, composta basicamente por plagioclásio e máficos (piroxênio). Pelas relações de campo parece fazer parte do mesmo dique da estação AT-181, encaixado nos sedimentos Beneficente.

UNIDADE ESTRAT. **Suíte Básica Crepori**

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Diabásio
	CLASSE	Ígnea hipabissal

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 185
	X								

9225600 N / 744620 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X = 238 Y = 552	
TOPONIMIA Aproximadamente 8 km a noroeste da ilha do Alto Monte, no rio Aripuanã.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ", no leito de um pequeno igarapé; apresenta-se com estratificação plano/paralela sub-horizontal, sendo que na área visitada o afloramento se localiza ao longo do igarapé em uma extensão de aproximadamente 100m com uns 3m de largura, provocando pequenas corredeiras. Trata-se de uma rocha sedimentar pelítica, coloração cinza-escuro, bastante compacta e muito dura.

UNIDADE ESTRAT. **Grupo Beneficente**

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Siltito
	CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
3	AT	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
186

9225600 N / 743820 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X = 230 Y = 552	
TOPONIMIA 1 km a sudoeste da estação AT-185.		

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matações diversos, com diâmetros, na grande maioria centimétricos, entulhando o leito de uma pequena gruta. Trata-se de uma rocha sedimentar detritica, coloração avermelhada às vezes esbranquiçada, granulometria média, bastante compacta, composta basicamente por quartzo.

Pequenos e escassos matações desta mesma rocha ocorrem na estação AT-185, os quais foram verificados também no topo da elevação que separa as drenagens onde encontram-se plotadas as duas estações, sugerindo, no caso, que pelo menos topograficamente o quartzo-arenito desta estação encontra-se sobre o siltito da estação AT-185.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

ROCHA
Quartzo-arenito
CLASSE
Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
187

9225300 N / 741820 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X = 210 Y = 549	
TOPONIMIA 11,5 km a oeste da ilha do Alto Monte, no rio Aripuanã.		

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações raros, com diâmetros centimétricos, tratando-se do mesmo quartzo-arenito descrito na estação AT-186. Rocha sedimentar detritica, coloração avermelhada, granulometria média, composta basicamente por quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Içá

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Quaternário		

ROCHA
Quartzo-arenito
CLASSE
Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. /

PREF.
CM

C. C.
1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 011
	9199350 N / 774450 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA Rio Jatuarana, 14 km a montante do igarapé Curva.		

DADOS GEOLÓGICOS

Corredeira de cerca de 100 m de extensão, formada por matações de arenito ortoquartzítico silicificado, e sílica de falha. Zona de falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS.

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-arenito
CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 022
	9189100 N / 771520 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X=507 Y=193	ALT.
	TOPONIMIA Igarapé Revolta, afluente rio Jatuarana.		

DADOS GEOLÓGICOS

Na calha do igarapé, aflora, cobrindo cerca de 24 m², um arenito muito fino, argiloso, amarelado, apresentando incipiente estratificado plano-paralela (CM-022a); sobrepondo-se ao arenito ocorre uma argila roxa pintalgada de branco.

UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS.

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA Arenito argiloso
CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. CM	C.C. 1716.
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 029
	9198300N / 776020E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 552 Y = 279	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONIMIA Rio Jatuarana, mais ou menos 6 km a montante do igarapé Curva.			

DADOS GEOLÓGICOS	Barranco de cerca de 3 m de altura formado por um arenito muito friável, devido a alteração, mostrando uma laterização incipiente.			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Médio
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente				LITOLOGIA ROCHA Quartzo arenito CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 061
	9205200N / 775620E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 548 Y = 348	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONIMIA Afluente igarapé Santo Agostinho, cerca 3 km a montante de sua foz.			

DADOS GEOLÓGICOS	Matações de rocha esbranquiçada, com estratificação plano-paralela, dura, composta essencialmente por quartzo e argilo-minerais; observa-se níveis milimétricos escuros parecendo tratar-se de óxido de ferro (?).			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X IDADE Proterozóico Médio
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente				LITOLOGIA ROCHA Quartzo-arenito CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.
CM

C. C.
1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 067

9207000 N / 769420E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. Z = 486 Y = 366	ALT.
TOPONÍMIA Afluente do rio Jatuarana, curso inferior.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões esporádicos de arenito fino, a marelado, ortoquartzítico, bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-arenito
CLASSE Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 072

9204900 N / 766620E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SR.20-Z-D-II	COORD. X = 458 Y = 345	ALT.
TOPONÍMIA Cerca de 2 km a montante de sua foz, afluente esquerdo rio Jatuarana, curso inferior.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco de 2 m de altura de arenito fino, duro, esbranquiçado, mal classificado, com estratificação plano-paralela nítida, ortoquartzítico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo - arenito
CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	CM	1716

ANAL.

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								073

LOCALIZAÇÃO

9209500N/766220E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X=454 Y=391	

TOPONÍMIA Cachoeira Torta, rio Jatuarana, curso inferior.....

ATTITUDES

ACAM N/20°E/40°NW

XIST

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha aflorando em lajeados e matacões fraturados, de coloração rósea, granulação fina predominante, dura, com impregnação de argilo-minerais nas fraturas, silicificada. Trata-se provavelmente de uma zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA

Brecha de falha

CLASSE

Metamórfica dinâmica

ANAL.

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								074

LOCALIZAÇÃO

9208700N/764420E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X=436 Y=383	

TOPONÍMIA Rio Jatuarana, curso inferior, cerca de 2 km a jusante da cachoeira Torta.....

ATTITUDES

ACAM

XIST

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco de cerca de 4 m de altura de argilito e níveis de siltito, de cor creme e avermelhado, alterado, apresentando uma laterização incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Formação Içá

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

Quaternário

LITOLOGIA

ROCHA

Argilito

CLASSE

Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PEF.	C. C.
	CM	1716

PETR.	QUIM.	MÍNER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								080

9213100N / 753520E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X = 327 Y = 427	
TOPONIMIA Rio Aripuanã, 1 km à jusante Cotovelo		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado com cerca de 100 m² (visíveis) de arenito fino/médio, duro, estratificação plano-paralela incipiente, com impregnação de argilo-minerais nos planos de fraturas, de cor avermelhada/amarelada, silicificado (CM-080a). Ocorrem matacões de sílica de falha constituindo bandas alternadas caoticamente de cores cinza, preta, amarela, vermelha, dobradas, com tendo esporádicos níveis alternados de material argilo-siltico e ferruginoso às vezes com vesículas preenchidas por quartzo recristalizado (CM-080b). Na localidade de Cotovelo ocorrem matacões típicos de brecha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Formação Içá

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Quaternário		
LITOLOGIA		
ROCHA		
Arenito feldspático		
CO		
CLASSE		
Sedimentar		

PETR.	QUIM.	MÍNER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								084

9225900N / 754920E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X = 341 Y = 555	
TOPONIMIA Rio Aripuanã, cerca de 300 m a jusante ilha Alto Monte.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco de 4 m de altura observando-se da base para o topo o seguinte perfil: siltito branco com grãos esporádicos de quartzo e inclusões de argila (CM-084a); arenito branco fino a médio com inclusões de argilito (CM-084b); nível de arenito grosseiro com grãos angulosos de quartzo de 10 cm de espessura (CM-084d); mais para o topo volta a ocorrer um siltito arenoso. Próximo do afloramento correm matacões constituídos por uma crosta de 0,3 m de espessura de laterita e englobando material argilo-ferruginoso e superficialmente contendo grãos de quartzo subangulosos (CM-84e).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		
LITOLOGIA		
ROCHA		
Siltito/arenito		
CLASSE		
Sedimentar		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. CM	C.C. 1718
------	-------------	--------------

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 086
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO

9222700N / 751720E

FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 309 Y = 523	ALT.
TOPONIMIA Margem esquerda rio Aripuanã, defronte ilha Alto Monte.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de laterita idêntico a CM-084a.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Laterítica

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE
Química residual

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 087
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO

9220900N / 750320E

FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 295 Y = 505	ALT.
TOPONIMIA Margem esquerda do rio Aripuanã, defronte ilha Alto Monte.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado cobrindo 30 m² de área, fratura preferencialmente na direção N20°W, de arenito mal classificado, duro, ortoquartzítico, de cor branca (CM-087a), variando para um arenito fino-médio, duro, silicificado, com impregnação de óxido de ferro nas fraturas (CM-087b).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-arenito

CLASSE
Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF. CM

C. C. 1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 088

9218500N/750220E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-II COORD. X = 294 Y = 481 ALT.

TOPONÍMIA Margem esquerda do rio Aripuanã, próximo a localidade Beneficente.

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Barrancos de 1 m de altura de siltito, intercalado com argilito, bem laminados, contendo nível arenoso, de coloração vermelha a amarelada. Pacote sedimentar de direção NW mergulhando cerca de 8° SW. Próximo ao porto, observa-se matações de manganês, em sua maior parte concrecional, provavelmente constituindo camadas acompanhando o mergulho local. Devido a espessa cobertura vegetal e de solos não foi possível observar com maiores detalhes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR. ILUSTR. AMOSTR.

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Siltito/argilito/arenito

CLASSE Sedimentar

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 095

9216300N/760920E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-II COORD. X = 401 Y = 459 ALT.

TOPONÍMIA Afluente curso médio igarapé Pedras, afluente direito rio Aripuanã.

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Matações esporádicos de arenito amarelado, friável devido alteração, fino a médio, ortoquartzítico, com baixa esfericidade de grãos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR. ILUSTR. AMOSTR.

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito-arenito

CLASSE Sedimentar

7
mão digitada



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. CM	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 096
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO

9209100 N / 759320 E

FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 385 Y = 387	ALT.
TOPONÍMIA Margem esquerda do rio Aripuanã, defronte ilha Quadros.		

ATITUDES

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco com mais ou menos 7 m de altura, observando-se da base para o topo, o seguinte perfil: argilito cinza claro, argilito cinza com matéria orgânica (CM-96a); argilito creme variegado, argilito contendo níveis arroxeados e cremes, alternados (CM-96b); argilito creme variegado e solo areno-argiloso amarelado. A cerca de 200 m de intervalo observa-se os seguintes perfis: barrancos de mais ou menos 5 m de altura de um solo arenoso amarelado, com nível de mais ou menos 1 m de espessura de grãos finos e grosseiros de quartzo argilosos (CM-096c); barrancos de arenito fino, vermelho, muito friável devido alteração, felds

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA
CLASSE

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONÍMIA		

ATITUDES

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

pático, pintalgado (CM-096d), horizontalizada, mostrando estratificação plano-paralela.

UNIDADE ESTRAT
Formação Içá

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Quaternário		

LITOLOGIA

ROCHA Arenito/Argilito
CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. CM	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 100
	9172500 N / 769 120 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 483 Y = 021	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONIMIA 2,2 km da picada de direção N60°E, partindo do ramal Nova Prainha, 1,7 km entroncamento BR-230.			

DADOS GEOLÓGICOS	Lajeado cobrindo cerca de 24 m ² , de arenito fino, classificação regular, avermelhado, pintalgado de creme, feldspático.			INF. ADICIONAIS OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. IDADE Proterozóico Superior	
	UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha				LITOLOGIA ROCHA Arenito feldspático CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 103
	9170800 N / 771020 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 502 Y = 004	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONIMIA 3,5 km BR-230, partindo do entroncamento com o ramal Nova Prainha, sentido Jacaré - a - canga.			

DADOS GEOLÓGICOS	Corte de estrada expõe arenito fino, feldspático, avermelhado, pintalgado de creme, friável devido a alteração.			INF. ADICIONAIS OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. IDADE Proterozóico Superior	
	UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha				LITOLOGIA ROCHA Arenito feldspático CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. CM	C. C. 1716
------	-------------	---------------

AFAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 104
	9172600 N / 773020 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 522 Y = 022	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONIMIA Km 70, BR-230, partindo do ramal Nova Prainha, sentido Jacaré-a-canga.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Corte de estrada mostrando, da base para o topo, o seguinte perfil: arenito fino avermelhado, pintalgado de creme, com lentes milimétricas da mesma cor, finamente estratificado, feldspático (CM-104a); nível de mais ou menos 0,50 m de espessura, de arenito muito fino, de cor branca, classificação regular, caulínico, feldspático (CM-104b); argilito vermelho, pintalgado e arenito fino avermelhado, pintalgado, classificação regular, feldspático (CM-104c), contendo finos leitos de argila vermelha, paralelos à estratificação, na zona de contato com argilito.</p>			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X IDADE Proterozóico Superior	
	UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha				LITOLOGIA ROCHA Arenito feldspático CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 105
	9174600 N / 766320 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 455 Y = 042	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONIMIA Km 5,0 ramal Nova Prainha, partindo do entroncamento BR-230.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Corte de estrada mostrando da base para o topo, o seguinte perfil: arenito avermelhado, arcoseano, pintalgado de creme, friável devido alteração, passando gradativamente para um silte argiloso, avermelhado.</p>			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Superior	
	UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha				LITOLOGIA ROCHA Arenito feldspático CO CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. CM	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 106
	9179600 N/767520E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 467 Y = 092	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONIMIA 8,5 km ramal Nova Prainha, ...partindo do entroncamento BR-230.			

DADOS GEOLOGICOS	Corte de estrada mostrando perfil idêntico ao anterior.			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Superior	
	UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha				LITOLOGIA ROCHA Arenito feldspático CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 107
	9211600 N/748320E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-III	COORD. X = 275 Y = 412	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONIMIA 4,8 km W. Cotovelo, estrada 6,8 km s/9º de Beneficente, rio Aripuanã.			

DADOS GEOLOGICOS	Local de mina paralisada, explorada pela Mineração Bomfim S/A. Observa-se matações de blocos revolvidos, de minério de manganês, em sua maior parte concrecional, sendo ferro e quartzo os principais minerais de ganga. Ocorrem blocos de arenito médio, duro, impregnado de ferro e manganês, constituindo provavelmente a rocha encaixante. Segundo informações verbais, o minério era extraído através de trincheiras, e à dinamite, ocorrendo em lentes e camadas descontínuas e espessuras variando de centímetros até cerca de 2,5 m, concordantes com camadas de arenitos e siltitos.			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X IDADE Proterozóico Médio	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente				LITOLOGIA ROCHA Arenito feldspático/Minério de Mn. CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. CM	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 109
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9178700N / 771720E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 509 Y = 083	ALT.
TOPONÍMIA Subfluente Igarapé Serrano,.....afluente rio Jatuarana.....		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco de 10 m de altura de arenito fino avermelhado, pintalgado, com finas lentes de argila vermelha, bem estratificado, arcoseo (CM-109a), contendo estratos de até 1m de espessura de um arenito vermelho escuro, ferruginoso, fino, pintalgado, duro (CM-109b). O pacote sedimentar apresenta-se horizontalizado.

UNIDADE ESTRAT. **Formação Prainha**

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA Arenito feldspático
CLASSE Sedimentar

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 115
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9194800N / 765820E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 450 Y = 244	ALT.
TOPONÍMIA Km 80, ramal partindo Nova Prainha.....		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Corte na estrada mostrando um arenito avermelhado, fino, classificação regular, estratificado, arcoseano, com esporádicos níveis gradacionais milimétricos contendo grãos de quartzo mais grosseiros. Próximo, ocorrem bancos de arenito muito friável, de cor branca com grãos de quartzo de granulação fina a grossa, sobrepostos ao arenito vermelho descrito acima.

UNIDADE ESTRAT. **Formação Prainha**

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA Arenito feldspático
CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. CM	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 119
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9198900 N/ 765220 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 444 Y = 285	ALT.
	TOPONIMIA Km. 40, ramal partindo Nova Prainha.....		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS	<p>Corte de estrada onde se observa um siltito avermelhado, argiloso, pintalgado de creme, com intercalação de argilito vermelho. Sobreposto ao argilito ocorre um arenito fino, avermelhado, pintalgado, arcoseano, apresentando faixas milimétricas de cor esbranquiçada, as vezes discordantes com a estratificação da rocha e inclusões de argilito.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA Siltito/arenito feldspático
	CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 120
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9201700 N/ 763120 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 423 Y = 313	ALT.
	TOPONIMIA Próximo a Nova Prainha.....		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS	<p>Corte de estrada mostrando um arenito idêntico ao CM-119, apresentando intercalações de argilito vermelho, estratificação plano-paralela, e zonas laterizadas.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA Arenito feldspático
	CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	CM	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.P.
								121

920 2400 N / 762 120 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20- A -D-II	X = 413 Y = 320	
TOPONIMIA Margem esquerda rio Aripuanã, 500 m a jusante Nova Prainha.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados e matacões de arenito fino, duro, vermelho, pintalgado, arcoseano, contendo níveis milimétricos ferruginosos e impregnação de ferro e manganês (✓) nas zonas de fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito feldspático
CLASSE	Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.P.
X								122

920 3400 N / 762 620 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X = 418 Y = 330	
TOPONIMIA Rio Aripuanã, margem esquerda - próximo a Velha Prainha.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado e matacões de arenito fino avermelhado, pintalgado, pouco friável, arcoseano. Na margem direita do rio, observa-se barranco mostrando estratificação plano-paralela nítida, constituído do mesmo arenito.

UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito feldspático
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 1

PPEF. PA

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 008
	9202800 N / 772020 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 512 Y = 324	ALT.	ATTITUDES
	TOPONÍMIA 1,5 km a SW da foz do igarapé do Nague da, margem esquerda do rio Jatuarana.				ACAM. .... XIST. .... LIN. .... OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de rocha sedimentar ocorrendo em forma de matações, de arenito ortoquartzítico esbranquiçado.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Médio			
LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo-arenito		
	CLASSE	Sedimentar		
UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente				

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 009
	9202600 N / 771720 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 509 Y = 322	ALT.	ATTITUDES
	TOPONÍMIA 2 km a SW da foz do igarapé do Nague da, margem esquerda do rio Jatuarana.				ACAM. .... XIST. .... LIN. .... OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento constituído por sedimento na forma de diversos matações de arenito ferruginoso, predominantemente avermelhado, pintalga de de amarelo, pouco friável, podendo tratar-se de um arenito feldspático.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X	
	IDADE Proterozóico Superior			
LITOLOGIA	ROCHA	Arenito feldspático		
	CLASSE	Sedimentar		
UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha				



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
1	PA	1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
016

LOCALIZAÇÃO

9208600N/772320E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X = 515 Y = 382	
TOPONIMIA 2 km da foz do igarapé Pau Pelado, acima da confluência dos igarapés Mutucal e Caranaí.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento de rocha sedimentar representado por diversos matações de arenito feldspático, de coloração vermelha esbranquiçada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Frainha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito feldspático
CLASSE
Sedimentar

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
019

LOCALIZAÇÃO

9204900N/772020E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X = 512 Y = 345	
TOPONIMIA Rio Jatuarana, margem esquerda, 1,5 km a montante da foz do igarapé Mel.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento constituído por sedimentos na forma de um barranco de aproximadamente 20 metros de altura, apresentando uma capa de solo amarelo-avermelhado, sobreposto a um pacote de argilito avermelhado, em parte arenoso, passando a cinza esbranquiçado pintalgado de roxo na base (PA-019a). Na base deste argilito ocorre um nível de mais ou menos 0,3 m de laterita (PA-019b) que o separa de um pacote de arenito amarelo-avermelhado de granulação fina a média, sobreposto a um arenito arcoseo no esbranquiçado, bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito feldspático/Argilito
CLASSE
Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
1	PA	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								020

9205600N/773520E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X = 527 Y = 352	
	TOPONIMIA Rio Jatuarana, 50 m a montante da foz do igarapé Mel.		

ATTITUDES	ACAM	XIST.	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento representado por exposições ao longo da calha do rio, onde se observa o cataclasmamento de um possível arenito ortoquartzítico de cor esbranquiçada (PA-020a) a avermelhada, apresentando localmente amígdalas preenchidas por quartzo (PA-20b).</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Quartzo-arenito	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									021

9206100N/772520E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X = 517 Y = 357	
	TOPONIMIA Rio Jatuarana, margem esquerda, 2 km a montante da foz do igarapé Pau Pelado.		

ATTITUDES	ACAM	XIST.	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento representado por um barranco localizado na margem esquerda, com aproximadamente 4 m de altura, onde aparece um argilito cinza claro, em parte arenoso, com manchas arroxeadas.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Argilito	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
1	PA	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									022

LOCALIZAÇÃO	920 6200 N / 773120 E		
	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X= 523 Y= 358	
	TOPONÍMIA Rio Jatuarana, margem direita, 1,5 km a montante da foz do igarapé Pau Pelado.		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento representado por um barranco com aproximadamente 35 m de altura, expondo uma cobertura de mais ou menos 5 m de solo amarelo-avermelhado, capeando um pacote de argilito cinza esbranquiçado, algo arenoso.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente		
	ATITUDES	OCOR.	ILUSTR.
			AMOSTR.
	IDADE Proterozóico		
	ROCHA Argilito		
	CLASSE Sedimentar		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									023

LOCALIZAÇÃO	920 6600 N / 772420 E		
	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X= 516 Y= 362	
	TOPONÍMIA Rio Jatuarana, margem direita, 1 km a montante da foz do igarapé Pau Pelado.		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento representado por um barranco com aproximadamente 30 m de altura, expondo uma capa de solo areno-argiloso, amarelo-avermelhado, sobreposto a um pacote de argilito esbranquiçado. Sotoposto ao argilito, observa-se um pacote de arenito esbranquiçado, em parte amarelo-avermelhado, de granulação fina a média, apresentando-se argiloso na base.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente		
	ATITUDES	OCOR.	ILUSTR.
			AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		
	ROCHA Argilito/arenito feldspático		
	CLASSE Sedimentar		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 1

PREF. PA

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 026
	9210300 N / 763 120 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 423 Y = 399	ALT.
	TOponímIA Rio Jatuarana, margem direita, 1 km a montante da foz do igarapé Revira.		

ATITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento representado por um barranco localizado na margem direita, expondo uma camada de argilito cinza esbranquiçado, pouco arenoso. Esse argilito muda a coloração, passando para roxo na base, e em faixas alternadas com o argilito cinza citado acima.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Formação Içá

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Quaternário		

LITOLOGIA	ROCHA Argilito
	CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 032
	9219800 N / 754420 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 336 Y = 494	ALT.
	TOponímIA 3 km a leste da foz do igarapé das Pedras, afluente pela margem direita do rio Arapuana.		

ATITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento representado por um lajeiro constituído de siltito esbranquiçado, com estratificação plano-paralela, por vezes oxidada nos planos de estratificação.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Siltito
	CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
1	PA	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N. 035
	X								

9220400N/753020E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X = 322 Y = 500	
TOPONIMIA 2 km. a NE da foz do igarapé das Pedras, afluente pela margem direita do rio Aripuanã.			

ATITUDES	ACAV	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento representado por um lajeiro constituído de arenito esbranquiçado, com estratificação plano-paralela (PA-033a). No leito do igarapé, abaixo da queda d'água, observa-se vários matações de arenito ortoquartzítico, amarelo-avermelhado (PA-033b).	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo arenito
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N. 039

9210700N/760120E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X = 393 Y = 403	
TOPONIMIA Rio Aripuanã, margem direita, 200 m. a montante da foz do rio Jatuarana.			

ATITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento representado por um barranco expondo uma camada de argilito castanho escuro (PA-039a), intercalado por um nível carbonoso com restos vegetais preservados e outro nível de material vegetal em estágio de carbonização avançada, tratando-se de uma pequena turfeira (PA-039b). Sotoposto a este pacote, observa-se um argilito cinza-esbranquiçado, pouco arenoso.	
	UNIDADE ESTRAT.	Formação Içá

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Quaternário			

LITOLOGIA	ROCHA	Argilito e turfa
	CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 1

PREF. PA

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 051
	9182200 N / 767200 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-II	X=464 Y=118		
TOPONIMIA Km 20 do ramal Nova Prainha - BR-230				ACAM
				XIST
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento representado por um corte de estrada expondo no topo um arenito vermelho, argiloso, com leitos brancos, passando a muito fino na base. Na margem esquerda, observa-se uma exposição de arenito cinza-esbranquiçado heterogêneo, friável, granulação fina a grosseira, grãos sub-angulares a angulares.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE			
UNIDADE ESTRAT. Formação Içá			LITOLÓGIA	
			ROCHA	
			Arenito argiloso	
			CLASSE	
			Sedimentar	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 052
	9186100 N / 767020 N								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-II	X=462 Y=157		
TOPONIMIA Km 15 do ramal Nova Prainha - BR-230				ACAM
				XIST
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento localizado num corte de estrada expondo arenito cinza-esbranquiçado, heterogêneo, friável, granulação fina a grosseira.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE			
UNIDADE ESTRAT. Formação Içá			LITOLÓGIA	
			ROCHA	
			Arenito argiloso	
			CLASSE	
			Sedimentar	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
1	PA	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								053

9189300 N / 766720E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X=459 Y=189	
TOPONIMIA Km 13 do ramal Nova Prainha - BR-230.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento situado no corte de estrada do ramal acima mencionado, expondo um arenito cinza esbranquiçado, heterogêneo friável, de granulação fina a grosseira, sobrepondo a um pacote de siltito avermelhado, em parte argiloso (PA-053a), com frequentes intercalações de arenito creme a amarelado, bem. estratificado (PA-053b).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente/Formação Içá

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Quaternário		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito argiloso/siltito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								056

9178300 N / 767220E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X=464 Y=079	
TOPONIMIA Km 24 do ramal Nova Prainha - BR-230.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento situado no corte da estrada do ramal, constituído por arenito cinza esbranquiçado, heterogêneo, friável, de granulação fina a grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Formação Içá

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Quaternário		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito argiloso
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
1	PA	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	9190300 N / 766720 E.									058

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-II	X=459 Y=199		
TOPONIMIA Km. 12 do ramal Nova Prainha - BR-230.				ACAM.
				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento no corte de estrada onde se observa uma exposição de arenito cinza esbranquiçado, heterogêneo, granulação fina a grossa, friável.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
UNIDADE ESTRAT. Formação Içá			IDADE	Quaternário
			ROCHA	Arenito argiloso
			CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	9205000 N / 761920 E									059

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-II	X=411 Y=346		
TOPONIMIA Rio Aripuanã, 1 km a jusante da localidade de Prainha.				ACAM.
				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento representado por um lájeiro de arenito arcoseano avermelhado, pintalgado de creme, duro, com estratificação plano-paralela, fraturado segundo a direção do acamamento. Observa-se capeando este afloramento, alguns matacões de laterita.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha			IDADE	Proterozóico Superior
			ROCHA	Arenito feldspático
			CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	RL	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 063
	9173200N/774620E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-II	X=538 Y=028		
TOPONIMIA BR-230, 4,500 m a SW do rio Jatuarana.				

DADOS GEOLÓGICOS	Corte de estrada expando quatro metros de espessura de rochas sedimentares. Observa-se uma alternância de camadas pouco espessas de argilito vermelho e arenito muito fino de cor creme e vermelha; 200 m a SW, corte com 6 m de espessura de rocha, predominando camadas espessas de arenito arcoseano vermelho, com algumas intercalações de argilito vermelho. No arenito observa-se estratificação cruzada e bolas de areia cinza clara. 300 m a SW do primeiro ponto, o pacote acha-se flexionado, com um acentuado aumento do mergulho, para 20 m após suavizar novamente. 800 m a SW o			INF. ADICIONAIS
	UNIDADE ESTRAT.			

Atit. cam.	N05°E;
XXXX	08°NW; N15°E;
XXXX	17°NW; N35°E;
XXXX	14°NW
Atit. OUTRAS	N40°E; N-S

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

ROCHA
CLASSE

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	TOPONIMIA (Continuação da descrição RL-063).			

DADOS GEOLÓGICOS	arenito arcoseano volta a ocorrer com atitude N35°E, 14°NW.			INF. ADICIONAIS
	UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha			

ACAM.	
XIST.	
LIN.	
OUTRAS	

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Superior		

ROCHA	Arenito feldspático / Argilito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	RL	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									067

9171900 N / 767520 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X=467 Y=015	
TOPONÍMIA Ramal da Nova Prainha, 1.400 m ao N da BR-230.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em um barranco na margem leste da estrada. Aflora um argilito cinza-claro com 2 m de espessura exposta. Apresenta um nível de côr branca com 5 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Formação Içá

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Quaternário		

ROCHA	Argilito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									068

9174200 N / 766720 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X=459 Y=038	
TOPONÍMIA Ramal de Nova Prainha, 4.000 m ao N da BR-230.		

ACAM.	N28° E; 35° NW
XIST.	Fraturas
LIN.	N10° W
OUTRAS	N45° E
	N55° W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito feldspático, alterado, na margem esquerda da estrada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Superior		

ROCHA	Arenito feldspático
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C. C.
	RL	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									069

9178500 N / 767320 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-II	X=465 Y=081		
TOPONIMIA Ramal de Nova Prainha, 8,1 km ao norte da BR-230.				ACAM
				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em corte de estrada, na margem leste, expondo arenito idêntico ao descrito em RL-068.			INF. ADICIONAIS OCOR ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Superior	
	UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha				LITOLOGIA ROCHA Arenito feldspático CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									070

9180200 N / 767520 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.20-Z-D-II	X=467 Y=098		
TOPONIMIA Ramal de Prainha, 4.800 m ao sul de Nova Prainha.				ACAM N50° E; 28° NW
				XIST. Fraturas
				LIN. N30° E, SW
				OUTRAS N55° W
				N85° E

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento na margem leste da estrada, abaixo do aterro, expondo arenito idêntico ao descrito em RL-068 e RL-069.			INF. ADICIONAIS OCOR ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Superior	
	UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha				LITOLOGIA ROCHA Arenito feldspático CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PPEF. RL	C. C. 1716.
------	-------------	----------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									071

91917800 N / 765520 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 447 Y = 274	ALT.
	TOPONÍMIA Ramal de Nova Prainha, 2.000 m. ao Sul de Nova Prainha.		

ATTITUDES	ACAM. N40°E; 10°SE
	XIST. Fraturas
	LIN. N45°W; SW
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Arenito idêntico ao descrito em RL-068, RL-069 e RL-070; nota-se a inversão do sentido do mergulho das camadas.
	UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Superior		

LITOLÓGIA	ROCHA Arenito feldspático
	CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									072

9201700 N / 763120 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 423 Y = 313	ALT.
	TOPONÍMIA Nova Prainha		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de arenito idêntico ao descrito nas estações RL-068, RL-069, RL-070 e RL-071.
	UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Superior		

LITOLÓGIA	ROCHA Arenito feldspático
	CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. RL	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR. X	QUIM. X	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 073
-------	------------	------------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO

9196100N1 765020E

FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 442 Y = 257	ALT.
TOPONIMIA Cachoeira Periquito, rio Aripuanã.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Corredeira cortando o rio Aripuanã obliquamente, sustentada por dique de gabro.

UNIDADE ESTRAT.
Diabásio Penatecaua

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Mesozóico		

LITOLOGIA

ROCHA
Diabásio

CLASSE
Ígnea básica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONIMIA		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 6

PREP. RO

C.C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 286

9215600 N / 738220 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 174 Y = 452	ALT.
TOPONIMIA Médio curso do rio Manicorezinho, 15 km a jusante da foz do igarapé Morcego.		

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Depois de ter sido percorrida uma faixa de 20 km sem afloramentos a não ser zonas inundaáveis, diagnosticada por cordões aluvionares, denota-se a primeira exposição rochosa. Trata-se de um arenito ferruginoso muito heterogêneo, formando blocos de 2 m de diâmetro, situado na margem esquerda do rio Manicorezinho. A matriz é ferruginosa, envolvendo grãos angulosos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Içá

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Quaternário		
LITOLOGIA		
ROCHA Arenito ferruginoso		
CLASSE Sedimentar		

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 287

9214100 N / 739220 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 184 Y = 437	ALT.
TOPONIMIA Médio curso do rio Manicorezinho.		

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A 1,8 km da estação anterior, ocorrem blocos de 2 m de diâmetro, de um quartzo-arenito friável, granulação média a grossa, com uma discreta oxidação proveniente das capas lateríticas e arenito ferruginoso, que encimam esta litologia, pois a 100 m a jusante, ocorre um pacote de um metro de espessura de um arenito ferruginoso associado a laterita. Este pacote mostra-se horizontalizado e se estende por mais de 50 m.

UNIDADE ESTRAT. Formação Içá

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Quaternário		
LITOLOGIA		
ROCHA Arenito ferruginoso		
CLASSE Sedimentar		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 6

PREF. R7

C.C. 1716

ANAL

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 288

LOCALIZAÇÃO

9210300 N / 740920 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X=201 Y=399	
TOPONÍMIA Médio curso do rio Manicorezinho.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

A 10km da estação anterior, ocorre pela margem direita do rio Manicorezinho, a melhor posição de arenito de granulação fina a média, coloração rosa-clara a vermelha, constituída de quartzo, feldspato (pontuações brancas, que dão a rocha um aspecto caulínico).

Exibe uma espessura de 1,5m se estendendo por mais de 150m. O pacote sedimentar mostra-se horizontalizado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Quaternário		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito feldspático
CLASSE	Sedimentar

ANAL

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 289

LOCALIZAÇÃO

9209000 N / 741420 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X=206 Y=386	
TOPONÍMIA Médio curso do rio Manicorezinho.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

A 2,8km da estação anterior, volta ocorrer a mesma rocha da estação RO-288, porém mais friável e coloração mais clara (quando alterada). Guardando o mesmo controle estrutural do ponto anterior, revelando espessura de 2m.

UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito feldspático
CLASSE	Sedimentar

no digitada



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 6

PREF. RO

C. C. 1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 291

9217600 N / 736 520 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 157 Y = 472	ALT.
TOPONIMIA Picada de direção N276°, saindo do médio curso do rio Manicorezinho (ver mapa de estação).		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A 2,5 km nesta direção, há um pequeno igarapé onde ocorrem blocos retangulares e angulosos de 1-2 m de diâmetro. Trata-se de uma rocha sedimentar de coloração rosa a creme, vermelha, granulação fina, ligeiramente caulinica, mostrando-se horizontal, constituída por grãos angulosos de quartzo e feldspato. Tudo indica que a cor avermelhada seja proveniente das condições oxidantes da bacia de sedimentação, além do mais mostra-se bastante silicificada em relação às de coloração esbranuçada. Observa-se, também, manchas circulares de tonalidades claras. No mesmo afloramento

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA
CLASSE

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONIMIA (Continuação da descrição RO-291).		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

to é freqüente a ocorrência deste arenito, os quais revelam cores bastante diversificadas, isto é, vão desde vermelho rosado a esbranquiçado, dificultando as vezes diagnosticar a coloração inicial do sedimento.

UNIDADE ESTRAT Formação Prainha

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito feldspático
CO
CLASSE
Sedimentar

no digitada



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 6

PREP. RO

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 292
	X								

9217500 N / 733820 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X=130 Y=471	
TOPONÍMIA Picada de direção N275°, saindo do médio curso do rio Manicorezinho.			

ATTITUDES	ACAM	N40° W / 42° NE
	XIST	
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

A 2,2km da estação anterior existe uma caçoeira de direção N40°, sustentada por arenito arcoseano de coloração amarronada. Apresenta 13 degraus com desníveis de (1-3)m, onde foi possível estimar a sua espessura em 30 metros. Mostra-se com acamamento de N40° W/42° NE. As camadas mergulham em sentido contrário da corrente (obsequente).

UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha.

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Superior			

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito feldspático
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 294

9215900 N / 727520 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X=067 Y=455	
TOPONÍMIA Picada de direção N245° (setor NW da folha).			

ATTITUDES	ACAM	
	XIST	
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

Na porção NW da folha, nota-se um arrasamento na topografia, onde ocorre no leito de um igarapé de 6m de largura, blocos de 50cm de um arenito heterogêneo, granulação grossa, apresentando incipiente estratificação denotada por níveis ora mais finos, ora mais grosseiros. Neste mesmo local, nota-se blocos de um arenito ferruginoso, associado a esta rocha.

UNIDADE ESTRAT. Formação Içá

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Quaternário			

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo-arenito
	CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 6

PREF. RO

C.C. 1716-

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 295

9221500N / 733220W

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 125 Y = 511	ALT.
TOPONIMIA Igarapé. Capiuzal, picada de direção N75°		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A 1,7 km nesta direção existe um igarapé formando uma corredeira de direção N320°, sustentado por rocha arenítica de coloração branca-amarelada. Os blocos são de (1-2) m os quais formam lajeiros de (4x20)m² de área. Mostra-se horizontal com espessura de 0,70 m. São levemente caulínicos, onde revela uma matriz argilosa discreta:

UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA Arenito argiloso
CLASSE Sedimentar

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 298

9213000N / 736120E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.20-Z-D-II	COORD. X = 153 Y = 426	ALT.
TOPONIMIA Picada de direção N245°, saindo a 10 km da foz do igarapé Morango.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A 2,7 km de onde se inicia esta picada, o correm blocos de (2-5) m de diâmetro da mesma rocha da estação RO-292, porém mostra fraturas incipientes de direção N-S e E-W. Revela uma coloração amarronzada com veios milimétricos de um material arcoseano.

UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA Arenito feldspático
CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
6	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									300

9211600 N / 733520 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X = 127 Y = 412	
TOPONIMIA Picada de direção N245° a 10 km a jusante da foz do igarapé Morango.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A 2,3 km da estação RO-298, ocorre na cabeceira de uma ravina, blocos de 40 cm de diâmetro de um quartzo-arenito muito alterado com impregnação de óxido de ferro e ilmenita. Neste local aflora uma rocha arenítica muito fria vel (quase areia). Logo em seguida, isto é, a 100 m depois, observa-se blocos de 2 m de diâmetro de um arenito silicificado e de coloração rosa clara. Neste caminhamento nota-se uma variação quase constante na coloração e diagenese destes quartzo-arenitos, levando o observador à dúvida se pertencem ou não a mesma unidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-arenito

CLASSE
Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								302

9210900 N / 731320 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X = 105 Y = 405	
TOPONIMIA Picada de direção N245°, saindo a 10 km a jusante da foz do igarapé Morango.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A partir da estação RO-300, mudou-se a direção para N250°. Com 1,800 m nesta nova direção, ocorrem blocos que vão desde (50-100) cm de diâmetro tanto no leito como nas margens de um igarapé. Aqui, nota-se um arenito fria vel, de coloração amarelo-esbranquiçada e às vezes rosada, o qual pode-se afirmar que trata-se de sedimentos do Grupo Beneficente, pois a 20 m da margem esquerda ocorrem blocos de 2 m de diâmetro de um quartzo-arenito típico, bastante silicificado e fraturado, coloração rosa-clara, evidenciando uma forte ação diagenética, principalmente quando fresco. O certo é

UNIDADE ESTRAT. *mes digitada*

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PPEP.	C.C.
6	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								302

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA (Continuação da descrição RO-302).		

ATTITUDES	ACAM.	XIST.	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	que o grau de alteração destes sedimentos leva o observador incauto pensar que estas variações de coerência, cores e textura venha tratar-se de outra formação.
	<i>digitada</i>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Quartzo-arenito	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								303

9209800 N / 730720 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X = 99 Y = 394	
	TOPONIMIA Picada de direção N245°, saindo a 10 km a jusante da foz do igarapé Morango.		

ATTITUDES	ACAM.	XIST.	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	A partir da RO-302, mudou-se a direção para N205°. Com 1 km, afloram blocos de (30-50) cm de diâmetro, os quais se estendem por mais de 50 m ² . Trata-se de um quartzo-arenito de diagênese forte, cor rosa-esbranquiçada, porém quando alterado revela cores avermelhadas e esbranquiçadas dependendo de mais ou menos impregnação de óxido de ferro. Encimando estas, nota-se capa laterítica de espessura que varia de (1-3) m. Esta se prolonga por mais de 200 m.
	UNIDADE ESTRAT. Laterita/Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Terciário Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Laterita/ Quartzo-arenito	Química residual/ Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
6	RO	1716.

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
307

9209200 N / 735 920 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X = 151 Y = 388	
TOPONIMIA Picada de direção N262°, 5 km a jusante da foz do igarapé Morango.		

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Com 4,7 km afloramento em grandes blocos subangulosos de 1 a 4m de diâmetro de um arenito argiloso, granulação fina, coloração branca, caulínico, composto de sílica amorfa, de ocorrência restrita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito-argiloso
CLASSE
Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
310

9203400 N / 723 120 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X = 23 Y = 330	
TOPONIMIA Rio Morango, afluente pela margem esquerda do rio Manicorezinho.		

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A 5 km da confluência dos rios Morango e Manicorezinho, ocorre nas imediações da margem direita do primeiro, blocos retangulares e abaulados de (1-4) m de diâmetro, de uma rocha sedimentar de coloração rosada forte, granulação fina, onde nota-se veios centimétricos de quartzo, cortando o sedimento.

UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito feldspático
CLASSE
Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 6

PREP. RO

C. C. 1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									312

9207500 N / 7408200 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X= 200 Y=371	
TOPONIMIA Picada de direção N260°, saindo da confluência dos rios Morango e Manicorezinho.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

A 400 m desta confluência ocorre no leito de uma ravina, rocha sedimentar formada por lajes de (10 x 10) m² de área de coloração esbranquiçada, granulação fina a média, friável, homogênea, constituída de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT: Formação Prainha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Superior			

LITOLÓGIA	ROCHA	Arenito argiloso
	CLASSE	Sedimentar

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									313

9207000 N / 7377200 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X=169 Y=366	
TOPONIMIA Picada de direção N260°, partindo da foz do rio Morango.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

A 3,2 km da estação anterior, ocorre nas adjacências das cabeceiras de uma grotta, matações de 50 cm de diâmetro de uma laterita ferruginosa com grãos milimétricos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT: Cobertura Laterítica

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Cenozóico			

LITOLÓGIA	ROCHA	Laterita
	CLASSE	Química residual



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
6	RO	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								314

LOCALIZAÇÃO

9206700 N / 736420 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X = 156 Y = 363	
TOPONIMIA Picada de direção N260°, a partir da foz do rio Morango.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A 1 km da estação anterior, afloram blocos de arenito de (20-50) cm de diâmetro, no interior de uma grotta, tendo forma arredondada, coloração branca a vermelha, contudo, quando alterado, torna-se amarelado, granulação fina a média, levemente caulínico (alteração de feldspato). Composta mineralogicamente de grãos subangulosos de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. **Formação Prainha**

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito feldspático
CLASSE	Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								315

LOCALIZAÇÃO

9206700 N / 735820 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X = 150 Y = 363	
TOPONIMIA Picada de direção N260°, a partir da foz do rio Morango.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Quatrocentos metros depois ocorre a mesma rocha da estação anterior, contudo, menos alterada.

UNIDADE ESTRAT. **Formação Prainha**

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito feldspático
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C. C.
6	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								316

9206500N / 735120E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X = 143 Y = 361	
TOPONIMIA Picada de direção N260°, a partir da foz do rio Morango.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A 600 m da estação anterior, no leito de uma ravina ocorre blocos de (50-100) cm de diâmetro de um arenito arcoseano de coloração avermelhada possivelmente mascarado pela laterização associada. A medida que se sobe a referida ravina, vê-se um paredão de 5 m de altura por 10 m de comprimento, direcionado para N30°, exibindo estratificação plano-paralela que vai de decímetros a 1 metro. Estruturalmente, mostra-se sub-horizontal, com um leve mergulho para SW.

UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Superior			

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito feldspático
	CO
	CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								317

9206500N / 734420E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X = 136 Y = 361	
TOPONIMIA Picada de direção N260°, a partir da foz do rio Morango.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de uma ravina blocos tabulares e arredondados de 1 m de diâmetro, da mesma rocha da estação anterior, porém mais silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Superior			

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito feldspático
	CO
	CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
6	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									319

9205700 N / 734820 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X=140 Y=353	
TOPONIMIA			
Picada de direção N260°, a partir da foz do rio Morango.			

ATTITUDES
ACAM
XIST
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A mesma rocha das estações RO-315, 316, 317, porém mais friável.

UNIDADE ESTRAT. Formação Frainha

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Superior		

LITOLOGIA	
ROCHA	Arenito feldspático
CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									321

9207200 N / 734120 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X=133 Y=368	
TOPONIMIA			
Picada de direção N350°, a partir do igarapé Salmo (ver mapa de estação).			

ATTITUDES
ACAM
XIST
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A 800 m do início da picada, no interior de uma ravina, afloram blocos de (10-20) cm de diâmetro de uma rocha sedimentar, coloração cinza-clara, granulação fina a média, bastante restrita e micro-fraturada. A mesma acha-se bastante caulinizada. Esta rocha revela características distintas dos litótipos arcoseanos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	
ROCHA	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. (6)

PREF. RO

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									322

9208200N / 734020E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X = 132 Y = 378	
TOPONIMIA Picada da direção N350°, a partir do i. garapé Salmo (ver mapa estação).			

ATTITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A 950 m da estação anterior, volta ocorrer os quartzo-arenitos típicos, mostrando uma mudança brusca no ambiente de deposição (as rochas arcoseanas não se fazem presente). Neste local, nota-se um quartzo-arenito levemente laminado (RO-322b), revelando cores brancas e vermelhas, de alto grau de diagênese. Ainda existem dois litótipos sedimentares associados, isto é, um siltito argiloso de coloração rosa (RO-332a), tendo aparência de tufo(?). Contactando, nota-se ainda um quartzo-arenito (RO-322c), mostrando diagênese forte, de coloração rosa-clara. São blocos de (20-50) cm de diâmetro na meia encosta de um morro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzo-arenito / siltito
	CLASSE
	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									323

9208700N / 733920E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X = 131 Y = 383	
TOPONIMIA Picada de direção N350°, a partir do i. garapé Salmo (ver mapa de estação).			

ATTITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A 550 m da estação anterior, existe uma ravina correndo para direita, onde afloram blocos de (20-30) cm de diâmetro, de um quartzo-arenito levemente alterado, coloração amarelada (devido a oxidação), constituído preponderantemente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzo-arenito
	CLASSE
	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
6	RO	1716

ANAL.

PETR.	QUIM	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								329

9205400 N / 727 420 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X=066 Y=350	
TOPONIMIA Picada de direção N260°, a partir da foz do rio Morango.		

ALTITUDES

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

A 2,1km do igarapé Amor, afloram no interior de uma ravina, blocos angulosos e arredondados de (1-2)m de diâmetro de um quartzarenito de coloração rosa-clara a esbranquiçada quando alterado. Porém, mostra forte diagênese e granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								330

9198000 N / 740 420 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X=196 Y=276	
TOPONIMIA Rio Morango (médio curso).		

ALTITUDES

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

300m a NE da margem direita do rio Morango, ocorrem blocos de (1-2)m de diâmetro se expõe ao longo do leito e margens. Trata-se de um arenito arcoseano, com mergulho de 25°E, direcionado para NE, revelando ainda uma ligeira caulinição e um aspecto pintalgado (manchas arredondadas de coloração clara sobressaindo da matriz avermelhada).

UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito feldspático
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
6	RO	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								331

9196000 N / 738520 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X=177 Y=256	
TOPONIMIA Igarapé Teco.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de rocha arenítica nas imediações do igarapé Teco. Trata-se de uma rocha de um certo grau de diagênese, coloração rosa-clara, granulação fina a média, composta de quartzo e feldspato, mostando-se levemente alterada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Prainha

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Arenito feldspático
CLASSE	Sedimentar

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								333

9200500 N / 736820 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-Z-D-II	X=160 Y=301	
TOPONIMIA Picada de direção N275°, a 9km da foz do rio Morango (parte montante).		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Nas proximidades do igarapé Ageu, existe uma cachoeira de direção N120°, sustentada por rochas quartzo-areníticas, constituindo blocos que variam entre 30cm a 3m de diâmetro onde interfere-se uma espessura de 10m. Na superfície externa exibem micro-fraturas, preenchidas por material detrítico de cor avermelhada, motivado pela impregnação de óxido de ferro. Nestas zonas, os blocos se desintegram deixando um plano de estratificação formando direções ortogonais. O arenito mostra-se friável e homogêneo, porém quando impregnado por óxido de ferro tornam-se duros. Ainda nota-se sulfetos disseminados no arenito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Quartzo-arenito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
6	R7	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.
	X								335

9199500N / 738220E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X=144 Y=291	
	TOPONÍMIA Picada de direção N230°		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Nas proximidades de uma cabeceira, ocorrem blocos retangulares de (0,2-1)m de diâmetro de uma rocha sedimentar, com caracteres de tufo podendo até mesmo ser um siltito. Revelando grãos milimétricos de quartzo.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente</p>
------------------	---

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA Siltito		
	CLASSE Sedimentar		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.
									336

9199100N / 734020E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-II	X=132 Y=287	
	TOPONÍMIA Picada de direção N250°		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A 1,1 km da estação anterior ocorre na mesma encosta de um morro um quartzo-arenito de coloração rosa-clara, homogêneo, constituído quase exclusivamente de quartzo. Este se estende por mais de 500m ao longo da picada, onde é possível medir um acamadamento com direção E-W/ a 130° N.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Beneficente</p>
------------------	--

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA Quartzo-arenito		
	CLASSE Sedimentar		

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FOLHA SB.21-Y-B-III



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. SF	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 257
	9322189 N / 489315 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=446 → Y=407	ALT.
	TOPONÍMIA Cabeceiras do ig. Tempo, afluente direito do ig. Preto, NNE da Cachoeira Anímo.		

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado e grandes matacões de uma rocha granítica, fraturada segundo os sistemas E-W/45° S; N30° E/70° SE, N20° E/30° NW; N65° W/65° SW.

Rocha de coloração rósea, granulação grossa, textura rapakivítica, constituída de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita (rara). Trata-se de uma rocha semelhante a SF-253.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS E-W/45° S; N30° E/70° SE; N20° E/30° NW; N65° W/65° SW.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-granito

CLASSE
Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 258
	9322989 N / 491315 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=466 → Y=415	ALT.
	TOPONÍMIA Divisor de água entre o ig. Tempo e o ig. Astor a NNE da Cachoeira Anímo.		

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado e "boulders" com até 5m de diâmetro, verificamos uma mudança de litologia, de modo gradacional, em que o granito grosseiro é substituído pelo granito fino (SF-258a) de cor rósea, textura porfirítica, silicificado, composto de K-feldspato, plagioclásio, quartzo, biotita. Nas proximidades, associado ao granito roso fino, encontramos uma rocha SF-258b de coloração cinza, textura porfirítica, bastante silicificada, matriz fina composicionalmente constituída de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e máficos.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN. N70° W/subvert.

OUTRAS N50° E/subv. N60° E/40° NW; N30° E/Subvertical.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Granito fino/
Biotita-granodiorito.

CLASSE
Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	SI	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. Dif.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								259

9324189N/489515E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=448 Y=427	
TOPONIMIA Cabeceira do igarapé Astor, rede de drenagem para o rio Crepori, parte NE da folha.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	N50°E/75°SE
	OUTRAS	N60°W/20°NW

Lajeado e matações no leito desta grotta de uma rocha granítica de cor cinza clara a rósea, matriz fina, silicificada, composicionalmente semelhante a rocha SF-258b, diferenciada desta por ser mais rica em máficos, pertencente a mesma unidade estratigráfica.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Média			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-Granito
	CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. Dif.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									260

9325489N/489615E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=449 Y=440	
TOPONIMIA Grotta do igarapé Astor (alto curso) parte NE da folha.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

Afloramento em forma de lajeado e "boulders" ocupando uma área de 2m x 8m. Rocha de cor cinza claro a róseo, semelhante a rocha SF-258b.

UNIDADE ESTRA.
Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Granodiorito
	CLASSE	Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. SF	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 261
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9326589N/489815E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=451 Y=451	ALT.
	TOPONIMIA Grotta do Igarapé Astor (alto curso) parte NE da folha.		

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	N20°E/subvert.
OUTRAS	N80°E/subv.	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado e matações ao longo do vale do Igarapé Astor, meia encosta, apresentando fraturas segundo o sistema N20°E/subv; N80°/subv.

Rocha de coloração rósea, granulação rósea, granulação fina a média, silicificada, possuindo uma matriz fina, constituída de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita. Imersos na matriz notamos fenocristais de K-feldspato e plagioclásio.

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-adameli to Cataclástico
	CLASSE Ígnea Intrusiva

UNIDADE ESTRAT	Suíte Intrusiva Maloquinha
----------------	----------------------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 262
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9327289N/489915E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=452 Y=458	ALT.
	TOPONIMIA Igarapé Astor (alto curso) parte NE da folha.		

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de "boulders" com diâmetro de 3m, ocupando uma área de 5mx10m.

Rocha de coloração rósea, granulação média, possuindo fenocristais de K-feldspato e plagioclásio. Trata-se de uma rocha semelhante a SF-261.

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-adameli to
	CLASSE Metamórfica Metassomática

UNIDADE ESTRAT	Suíte Intrusiva Maloquinha
----------------	----------------------------



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	SF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 263

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=458 — Y=466	
TOPONIMIA Grotta, lado direito do igarapé Astor (alto curso) parte NE da folha.			

ATTITUDES	ACAM.	
	XIST.	
	LIN.	N40° E/subv. N20° W/subv.
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição em forma de lajeado e matacões denotando uma pequena variação litológica. Rocha de coloração rósea, granulação grosseira, textura rapakivítica, constituída de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita (rara) apresenta fenocristais de K-feldspato com até 2cm de diâmetro envolvido por plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-Granito
	CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 264

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=464 — Y=474	
TOPONIMIA Grotta margem direita do igarapé Astor (alto curso) parte NE da folha.			

ATTITUDES	ACAM.	
	XIST.	
	LIN.	N10° E/subv. N65° W/subv.
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado e matacões (2m de diâmetro) de um granitóide apresentando fraturas segundo o sistema N10° E/subvertical e N65° W/subv. Rocha de coloração rósea, textura rapakivítica, granulação grosseira composta de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita. Nota-se fenocristais de K-feldspato com 3cm de diâmetro, em uma matriz fina de composição granodiorítica. Cortando a rocha, verificamos um veio aplítico com direção N60° W e 2cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granito / Granito Cataclást.
	CLASSE	Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	SF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 265

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=475 Y=486	
TOPONÍMIA Cabeceira do Igarapé Lágrima, parte NE da folha.			

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura sedimentar, em forma de crista constituindo uma escarpa de 30m de altura, topograficamente está na parte mais elevada da folha.

Rocha sedimentar, de coloração rósea a esbranquiçada, granulação fina a média, arenito arcoseano. Apresenta-se um acamamento segundo N10° W/30° NE. Associado ao arenito encontra-se pequenos blocos rolados, uma rocha bastante cataclasada, composta essencialmente por quartzo; mas mostrando pequenas pontuações de plagioclásio, isto nos diz que se trata de uma cataclasito de origem granítica.

UNIDADE ESTRAT: Formação Palmares/Cataclasito K'mudku.

ATTITUDES

ACAM N20° W/30° NE

XIST

LIN. N60° E/subv.

OUTRAS N45° W/75° SW

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio
Proterozóico Superior.

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito feldspático/Cataclasito

CLASSE
Sedimentar/Metamórfica dinâmica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 266
	X	X							

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=481 Y=494	
TOPONÍMIA Igarapé Lágrima (alto curso), parte NE da folha.			

DADOS GEOLÓGICOS

Granodiorito em forma de lajeado e "boulders", a região é bastante ondulada e sofreu intensos falhamentos segundo a direção NE. Rocha de coloração cinza a esbranquiçada com pontuações pretas, cataclasada, granulação média a grossa, composta de plagioclásio, quartzo, biotita, K-feldspato (raro) apresenta-se sutilmente orientada.

UNIDADE ESTRAT: Granodiorito Parauari

ATTITUDES

ACAM

XIST

LIN. N80° E/50° SE

OUTRAS N10° W/subv.

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Inferior

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-Granodiorito

CLASSE
Intrusiva Pós-cinematíca



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	SF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	267
	9331889N/493615E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=489 Y=504		
TOPONIMIA Alto do morro, nas proximidades do igarapé Lagrima, parte NE da folha.				

DADOS GEOLOGICOS	Afloramento de granodiorito ocorrendo em forma de "boulders". Rocha semelhante a existente na estação SF-266. A amostra possui coloração cinza-clara com pontuações escuras, é composta de plagioclásio (predomina), quartzo, K-feldspato (raro) e biotita. Apresenta-se sutilmente orientada.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Inferior			
UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari				LITOLOGIA
				ROCHA Biotita-granodiorito. CLASSE Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	268
	9332889N/494415E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=497 Y=514		
TOPONIMIA Cabeceira do igarapé Avestruz, parte NE da folha.				

DADOS GEOLOGICOS	Afloramento de biotita-granodiorito ao longo de um pequeno igarapé, em forma de lajeado e "boulders", cujas dimensões alcançam 4mx6m. A rocha é semelhante a existente no afloramento SF-266.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Inferior			
UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari.				LITOLOGIA
				ROCHA Biotita-Granodiorito. CLASSE Intrusiva Pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	SF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

9333589N/495015E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=503 Y=521	
TOPONÍMIA: Cabeceira do igarapé Sufoco, afluente esquerda do igarapé Lágrima, parte NE da folha.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN. N70°E/70°NW
	OUTRAS N60°W/subv. N50°W/subv. N10°W/subv.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado e "boulders". A amostra coletada é de coloração cinza clara a esbranquiçada, com pontuações escuras, composta de plagioclásio (maioria), K-feldspato (raro) quartzo e biotita. Apresenta-se bastante cataclada, e sutilmente orientada. Rocha semelhante a descrita no ponto SF-266, pertencendo a mesma unidade. Cerca de 0,6km ao norte afloram rochas sedimentares da Formação Palmares.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE: Proterozóico Inferior			

UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari
-----------------	-----------------------

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-quartzomonzonito
CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9334089N/495415E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=507 Y=526	
TOPONÍMIA: Cabeceira do igarapé Vista, parte NE da folha.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN. N80°E/18°NW
	OUTRAS N80°E/21°NW N40°E/subv. N-S/subv.

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura sedimentar cobrindo as rochas granodioríticas Parauari. Afloramento distando 0,6km do granodiorito descrito na estação anterior. Não foi verificado o contato direto em campo devido a espessa cobertura do solo. Lajeado e "boulders" formando escarpa de 50m. Arenito de coloração rósea, granulação fina a média, de natureza feldspática (arcoseano) levemente oxidada, poroso, constituído essencialmente de quartzo, mostrando acamamento seguindo a direção N80°E/18°NW e NW. Existe coincidência da direção do mergulho entre as duas cristas de cobertura sedimentar existente da folha.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE: Proterozóico Médio			

UNIDADE ESTRAT.	Formação Palmares
-----------------	-------------------

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito feldspático
CLASSE Sedimentar	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. SF.	C.C. 1716
------	--------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 271
	9334489N/495715E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=510 Y=530	ALT.	ATTITUDES ACAM. N85°E/20°NW XIST. LIN. N40°E/subv. OUTRAS N70°E/subv.
	TOPONÍMIA Cabeceira do Igarapé Vista, parte NE da folha.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha sedimentar semelhante a anterior, apresenta-se em forma de lajeado, coloração rósea, friável, porosa granulação média a fina de natureza feldspática, apresentando acamamento segundo N85°E/20°NW. Em margens radargramétricas, estes sedimentos parecem marginal para NE.</p>			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X IDADE Proterozóico Médio	
	UNIDADE ESTRAT. Formação Palmares				LITOLOGIA ROCHA Arenito-feldspático. CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR. X	QUIM. X	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 274
	9313189N/494215E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=495 Y=317	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS Dique N10°E
	TOPONÍMIA Ig. Caminho (baixo curso), nas proximidades de sua foz no ig. Preto.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Blocos de rocha básica constituindo um dique com 10m de largura e direção N10°E, acompanhando o curso. Este dique de diabásio está cortando um biotita-granito da Suíte Intrusiva. Rocha de coloração cinza escura, em parte esverdeada, granulação fina, equigranular, constituída de plagioclásio e máficos.</p>			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X IDADE Mesozóico	
	UNIDADE ESTRAT. Diabásio Piriquito				LITOLOGIA ROCHA Olivina-Diabásio CLASSE Hipoabisal básica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. RG

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									218

9293889N/470915E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=262 Y=124	
TOPONIMIA Afluente pela margem esquerda do alto rio Pacu.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha idêntica a da estação anterior, apresentando as mesmas características físicas e petrográficas. Nesta região afloram apenas este litótipo.

UNIDADE ESTRAT Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granito
CLASSE Ígnea intrusiva	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								219

9295089N/470515E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=258 Y=136	
TOPONIMIA Igarapé Saco-cheio, pela margem esquerda do alto rio Pacu.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram, tanto no vale deste igarapé próximo a sua foz, bem como no leito do rio Pacu, matações de um biotita-granito idêntico aos das estações anteriores (RG-218, 217). Aqui porém localmente apresenta uma composição adamelítica e até tonalítica. É possível constituir uma variação faciológica do Granito Maloquinha.

UNIDADE ESTRAT Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico			

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granito
CLASSE Ígnea Intrusiva	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. RL	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 183
	9292989N / 452815E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X-081 Y-115	ALT.
	TOPONIMIA Margem direita do igarapé da Onça, 3,9km a SE de sua foz no rio das Tropas.		

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Na encosta do vale do igarapé, afloram matações e blocos semi enterrados no solo. A rocha possui cor castanha e é composta por K-feldspato, quartzo e plagioclásio em bandas alternadas com níveis mais ricos em biotita, conferindo à rocha um bandeamento.

UNIDADE ESTRAT
Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Arqueozóico		

LITOLOGIA	ROCHA Gnaisse
	CLASSE Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 188
	9291889N / 454015E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X-093 Y-104	ALT.
	TOPONIMIA Margem esquerda do igarapé da Onça, 5,7 km a SE da sua foz no rio das Tropas.		

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matações na calha de um pequeno igarapé

A rocha possui cor avermelhada e está cataclásada, tendo o quartzo recristalizado na forma de filonetes que conferem um bandeamento à rocha. Seus principais constituintes são K-feldspato, plagioclásio e rara biotita.

Sua ocorrência parece ser restrita pois a predominância nesta área é de granodioritos e gnaisses de granulação média. Pode relacionar-se ao evento Uatumã, fazendo parte de um corpo de pequena dimensão.

UNIDADE ESTRAT
Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Granito cataclásico
	CLASSE Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. RL	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 191
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9302286N / 451215E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=065 Y=203	ALT.
	TOPONIMIA Margem direita do igarapé Laranjal, 3,8 km a SE da sua foz no rio das Tropas.		

ATTITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de matacões na calha do igarapé e na encosta do vale.
Rocha de cor cinza clara, equigranular, de granulação média, composta por K-feldspato, quartzo, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT
Suíte Intrusiva Maloquinha

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granita
CLASSE Ígnea Intrusiva	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 193
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9300889 N / 452715E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=080 Y=194	ALT.
	TOPONIMIA Margem direita do igarapé Laranjal, 5,7 km a SE da sua foz no rio Tropas.		

ATTITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de blocos e matacões no leito de um pequeno igarapé.
A rocha é idêntica à descrita em RL-191.

UNIDADE ESTRAT
Suíte Intrusiva Maloquinha

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granita
CLASSE Ígnea Intrusiva	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. RL	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 196
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9296289 N / 455015 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X-103 Y-148	ALT.
	TOponímIA Margem esquerda do igarapé Laranjal, 10 km a SE da sua foz do rio das Tropas.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de matações no leito do igarapé. Rocha de cor cinza escuro, inequigranular, com matriz afanítica, fencristais de quartzo K-feldspato (mais raros).
	UNIDADE ESTRAT Supergrupo Uatunã/Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Riolito pórfiro
	CLASSE Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 198
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9294289 N / 457115 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X-124 Y-128	ALT.
	TOponímIA Margem esquerda do igarapé Laranjal, 13 km a SE da sua foz no rio das Tropas.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento sob a forma de blocos dispersos no leito do igarapé. A rocha possui cor cinza escura, é composta de biotita (em palhetas alinhadas) circulares de plagioclásio e K-feldspato.
	UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú.

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Arqueozóico		

LITOLOGIA	ROCHA Migmatito
	CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	SF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							253

9317189 N / 489415 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=447 Y=357	
	TOPONIMIA Igarapé Preto, margem direita 1,5km a montante da cachoeira Animo.		

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN. N10° E/34° NW
	OUTRAS E-W/50° S

DADOS GEOLÓGICOS

Apresenta-se em forma de lajeado e matacões. Rocha de coloração rósea, textura rapa kivitica, granulação grosseira. Composicionalmente é formada de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e máficos (biotita). O K-feldspato róseo é predominante e se dispõem em forma de cristais alongados a arredondados. Localmente observa uma concentração acentuada de máficos, com esparsos fenocristais de K-feldspato. Trata-se do biotita-granito, pertencente a Suíte Intrusiva Maloquinha.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granito
	CLASSE
	Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									254

9318989 N / 488815 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=441 Y=375	
	TOPONIMIA Grota do Igarapé, afluente do ig. Preto 1,5km a NNE da Cachoeira Animo.		

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN. N30° E/55° SE;
	OUTRAS N50° W/subvert.

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição em forma de "boulders" e lajeado, apresentando fraturas segundo os sistemas N30° E/55° SE; N50° W/subvert. Rocha (SF-254a) de coloração de carne, granulação grosseira, composicionalmente constituída de K-feldspato (maioria) plagioclásio (raro) quartzo, máfico (raro). A rocha é semelhante a SF-253 apresentando-se levemente silicificada. Cerca de 0,3km encontra-se uma variação (SF-254b), rocha de coloração rósea, granulação fina, equigranular, composta de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita (rara), trata-se de um veio aplítico por estar intercalado ao granito grosseiro.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granito/ Granito fino
	CLASSE
	Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP. SF	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									255

9319889N / 488915E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=442 Y=384	
TOPONÍMIA Grota do ig. Tempo, afluente direito do ig. Preto, a, 5km a NNE da Cachoeira Anímo.			

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	N45° E/subv. N40° W/40° SW.

DADOS GEOLÓGICOS	Esposição em forma de lajeado e matacões, no vale deste igarapé, apresentando um sistema de fraturas segundo N45° E/sub-vert. N40° W/40° SW. Rocha granítica de coloração rósea, granulação grosseira, textura rapakivítica, composta de K-feldspato (maioria), plagioclásio, quartzo e biotita (pobre). Imerso na matriz grosseira, nota-se fenocristais de K-feldspato róseo de formato alongado e as vezes arredondados. Rocha semelhante a SF-253.		
	OCOR.	REGISTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granito		
	CLASSE Ígnea Intrusiva		
UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha			

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									256

9320689N / 489015E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=443 Y=392	
TOPONÍMIA Grota do ig. Tempo, afluente direito do ig. Preto fica a NNE da Cachoeira Anímo.			

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Matacões com até 5m de diâmetro assoalham o leito da grota. Rocha granítica de coloração rósea, granulação grosseira, composicionalmente semelhante a rocha SF-253. Trata-se do mesmo corpo granítico.		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granito		
	CLASSE Ígnea Intrusiva		
UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha			



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PPRF.	C.C.
02	RG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									213

928 3789 N / 496618 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=519 Y=023	
TOPONÍMIA Região de cabeceiras do rio Pacuzinho.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloram no alto desta chapada, raros matações de um granito idêntico ao anterior, parcialmente cataclasado e silicificado.
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Alaskito
	CLASSE Ígnea intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									214

928 4789 N / 497815 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=531 Y=033	
TOPONÍMIA Cabeceira do rio Pacuzinho.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloram matações na margem direita deste igarapé, de rocha granítica com as mesmas características das estações anteriores. Localmente apresentam-se alterados.
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Alaskito
	CLASSE Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	RG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							215

9285389N/498715E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=540 Y=039		ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONIMIA Região das cabeceiras do rio Pacuzinho.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Matações no leito desta grotta de um granito (215a) de composição alaskítica, com as mesmas características petrográficas das das estações anteriores. Entre estes afloram outros de um tonalito biotítico (215b) fino, parcialmente cataclasado e silicificado, localmente com uma composição mais adamelítica (principalmente nas zonas de fraturas por vezes preenchidas por sílica e epidoto). Este tonalito parece estar "encaixado" no alaskito, ou constituir diques cortando o mesmo, que iniciaram ou finalizaram a fase plutônica.</p>			LITOLOGIA
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Médio			
	UNIDADE ESTRAT.			
	Suíte Intrusiva Maloquinha			ROCHA Alaskito/biotita-Granodiorito
				CLASSE Ígnea intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							217

9292989N/471615E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=269 Y=115		ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONIMIA Pequeno igarapé pela margem esquerda do alto rio Pacu.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Matações no leito deste igarapé de um granito grosseiro, cor róseo, equigranular, composto de quartzo, K-feldspato, plagioclásio e máficos, localmente apresenta-se parcialmente alterado. Esta rocha assemelha-se ligeiramente aos granitos do tipo Maloquinha, podendo constituir uma variação faciológica dessa unidade ou ainda do Granodiorito Parauari, com a qual contacta cerca de 2km para SE, por falhamento e também mais ao norte próximo a foz do rio Pacuzinho. Este litótipo aflora em uma área bastante mapeável.</p>			LITOLOGIA
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Médio			
	UNIDADE ESTRAT.			
	Suíte Intrusiva Maloquinha			ROCHA Biotita-granito
				CLASSE Ígnea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. RG

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. BIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 210
	X								

9281689N / 493415E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=487 Y=002	
TOPONIMIA Igarapé Uru-Mutum, afluenta margem direita do alto rio Pacu.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Com 700m para NW, afloram raros blocos no vale de uma grotta (apenas do granito Malo - quinha do tipo fino idêntico a RG-158a, 204 e 206). Já nas margens deste igarapé, ocorrem mactações de um biotita-adamelito, granulação fina a média, com raros fenocristais de K-feldspato, parcialmente cataclasado, com os minerais apresentando uma sutil orientação. Provavelmente, pertence a unidade Granodiorito Parauari. Localmente dá a impressão de constituir um litótipo de "transição" Parauari/Maloquinha.

UNIDADE ESTRAT
Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-adamelito
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. D"	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 211
	X	X							

9282389N / 494115E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=494 Y=009	
TOPONIMIA Curso superior do igarapé Uru-Mutum.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado e matações, constituindo um travessão no leito deste igarapé. A rocha é um biotita-granodiorito, fino de cor cinza, parcialmente cataclasado e silicificado, apresentando raríssimos fenocristais de K-feldspato. Amostra semelhante a anterior.

UNIDADE ESTRAT
Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granodiorito
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática

Fu do de grot



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

mineralogias

CAD. 02	PREF. RG	C.C. 1716
------------	-------------	--------------

ANAL.	PETR. X	QUIM. X	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 212
-------	------------	------------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9283289N / 495415E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X-507 Y-018	ALT.
	TOPONÍMIA Cabeceira do Igarapé Uru-Mutum.		

ATTITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Boulders e matações na cabeceira, desca grotas de granitóides provavelmente Maloquinha. Primeiramente aflora um granito médio com raros fenocristais de K-feldspato semelhante RG-207 (amostra 212a coletada). Mais a montante torna-se grosseiro, equigranular, composto essencialmente de K-feldspato, quartzo e rara biotita (alaskito RG-212a), parcialmente alterado e cataclasado. A amostra 212b apresenta-se menos alterada mas, ainda cataclasada com sílica e epidoto preenchendo pequenas fraturas. Macroscopicamente são muito semelhantes aos granitos do tipo Porquinhão, talvez aqui constituam uma zona mais homogênea deste batolito (núcleo?).

UNIDADE ESTRAT

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA (CONTINUAÇÃO DA ESTAÇÃO RG-R-212).		

ATTITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

gênea deste batolito (núcleo?).

UNIDADE ESTRAT
Suíte Intrusiva Maloquinha

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Alaskitos
	CLASSE Ígnea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. RG

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA (CONTINUAÇÃO DA ESTAÇÃO RG-R-207).		

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

tos, de um granito fino, composição mais alás
kítica(semelhante RG-158a, 204 e 206c). Esta
parece constituir ora, uma variação de borda
do Granito Maloquinha, ora diques apliticos e
ainda "apósfises" formados na fase final da in-
trusão, aproveitando as zonas de fraquezas, que
por sinal predominam nas bordas de um corpo
intrusivo, daí explicar o seu frequente apa-
recimento nesta região.

M digitada

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Medio		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-adameli to
	CLASSE	Ignea intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							208

9282289N/440015E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III X=453 Y=008		
TOPONÍMIA Cabeceira de um afluente pela margem di- reita do alto rio Pacu.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Zona provavelmente de contato entre gra-
nitóides dos tipos Parauari e Maloquinha. Aflo-
ram conjuntamente, no leito deste igarapé ma-
tácões e boulders de ambas as unidades. A ma-
mostra 208a é um biotita-granodiorito típico
Parauari, foi coletada de um matacão onde con-
tata diretamente com um granito grosseiro, ró-
seo, composto essencialmente de K-feldspato,
quartzo e biotita (raríssima) semelhante a a-
mostra RG-127a - rio Pacuzinho. Observa-se nes-
te granito um veio de quartzo com 15cm de es-
pessura. Por vezes próximo ao contato o grani-

UNIDADE ESTRAT.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA	
	CLASSE	

M digitada



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	R	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA (CONTINUAÇÃO DA ESTAÇÃO RG-R-208).		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

to Maloquinha apresenta-se com uma granulação mais fina e silicificado, (RG-208b). Ocorre ainda outros boulders de granitos desta unidade idênticos ao RG-207, com uma granulação mais grosseira (208c), localmente enriquecido em máficos com pequenas concentrações (biotita - hornblenda) e com alguns fenocristais de K-feldspato e mais raramente de plagioclásios des tacando-se dos demais cristais minerais. Com mais 600m para ESE afloram apenas matações do Maloquinha.

M digitada

UNIDADE ESTRAT.
Granodiorito Parauari/Suíte Int. Maloquinha.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior/Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biot. adameli- to/Biot. granito Cataclástico/Biot. Granito.
	CLASSE
	Ígnea Intrusiva Pós-cinematíca/ Ígnea intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									209

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III X=472 Y=005		
TOPONIMIA Cabeceira de um igarapé pela margem direita do alto rio Pacu.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram no vale desta grotá, matações de um granito do tipo Maloquinha, parcialmente alterados, semelhante aos anteriores (RG-208c e 207).

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Granito
	CLASSE
	Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	RG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA (CONTINUAÇÃO DA ESTAÇÃO RG-R-204)		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>graníticos ou apófises tardi-magmáticas do Granito Maloquinha, já que mais para nordeste afloram representantes típicos dessa unidade.</p> <p><i>M digitada</i></p>
	UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari/Suíte Intr. Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Inferior/Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granodiorito porfirítico/Granito
	CLASSE Intrusiva Pós-cinemática Ignea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									206

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21 Y-B-III	X=404 Y=017	
	TOPONÍMIA Cabeceira do Igarapé Uru af. pela margem direita do alto rio Pacu.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloram na cabeceira desta grotta, raros matações de um biotita-granodiorito porfirítico cataclasado do tipo Parauari (RG-206e). Entre estes ocorrem ainda alguns blocos menores de um biotita-tonalito (RG-206a) médio a fino, com raríssimos fenocristais de K-feldspato, bastante alterados (semelhante a RG-114, 211). Observa-se mais para montante matações de granito fino (RG-206c) semelhante ao da estação RG-204, parcialmente silicificado ou alterado. Afastando-se desta zona de contato fica relativamente mais grosseiro (RG-206c) adquirindo um aspecto mais típico do Maloquinha.</p>
	UNIDADE ESTRAT

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE

M digitada



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02	PREF. RG	C.C. 1617
---------	----------	-----------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA (CONTINUAÇÃO DA ESTAÇÃO RG-R-206).		

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Por vezes apresenta-se como um adamelito porfirítico (máficos relativamente menos frequentes) parecendo constituir um litótipo de transição (?), para o fácies de borda do Granito Maloquinha (fácies rapakivítico).</p> <p><i>MS digitada</i></p>	<p>ACAM.</p> <p>XIST.</p> <p>LIN.</p> <p>OUTRAS</p>						
	<p>UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari/Suíte Int. Maloquinha.</p>	<table border="1"> <tr> <th>OCOR.</th> <th>ILUSTR.</th> <th>AMOSTR.</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> </table> <p>IDADE Proterozóico Inferior/Proterozóico Médio</p>	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.			X
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.					
		X						
	<p>LITOLOGIA Rocha Biot. tonalito/Granito Cataclástico/Adamelito porfirítico/Granod. porfirítico</p> <p>CLASSE Intrusiva Pós-cinemática</p> <p>Ígnea Intrusiva</p>							

ANAL.	PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 207
-------	---------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=443 Y=013	ALT.
	TOPONIMIA Região do divisor das bacias dos rios Pacu e Pacuzinho.		

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em lajeado e matacões no topo desta encosta, semelhante ao RG-188. A rocha é um biotita-adamelito do tipo Maloquinha, de cor róseo, granulação média, composta de quartzo, K-feldspato, plagioclásio e biotita (mais frequente que nos tipos do igarapé Preto, parecendo estar próximo ao contato com granitóide Parauari), apresentando ainda raríssimos fenocristais de K-feldspato por vezes envolvidos por cristais de plagioclásio. Com 500m para ESE afloram matacões desta mesma rocha, onde se observa "boulders" alongados encaixados nos mesmos e ainda blocos sol-</p>	<p>ACAM.</p> <p>XIST.</p> <p>LIN.</p> <p>OUTRAS</p>						
	<p>UNIDADE ESTRAT.</p>	<table border="1"> <tr> <th>OCOR.</th> <th>ILUSTR.</th> <th>AMOSTR.</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>IDADE</p>	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.			
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.					
	<p>LITOLOGIA Rocha</p> <p>CLASSE</p>							

MS digitada



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02	PREF. RG	C. C. 1716
------------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 201
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=332 Y=020	ALT.	ATTITUDES ACAM XIST LIN OUTRAS
	TOPONÍMIA Igarapé pela margem direita do alto rio Pacu.			

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de raros boulders, no leito deste igarapé, de um granitóide Parauari típico, idêntico RG-194 e 196. Com 800m para ESE apresenta-se parcialmente cataclada e silicificada com pequenas concentrações de máficos.			INF. ADICIONAIS OCOR | ILUSTR. | AMOSTR. IDADE Proterozóico Inferior	
	UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari				LITOLOGIA ROCHA Biotita-granodiorito porfirítico. CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 202
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=350 Y=012	ALT.	ATTITUDES ACAM XIST LIN OUTRAS
	TOPONÍMIA Igarapé Tranquilo, pela margem direita do alto rio Pacu.			

DADOS GEOLÓGICOS	Raros matações de rocha idêntica a anterior, afloram no vale de igarapé. Regionalmente ocorre este granitóide Parauari.			INF. ADICIONAIS OCOR | ILUSTR. | AMOSTR. IDADE Proterozóico Inferior	
	UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari				LITOLOGIA ROCHA Biotita-granodiorito porfirítico. CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. RG

C. C. 1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 203

9282789 N / 480915 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=362 Y=013	ALT.
TOPONIMIA Igarapé pela margem direita do rio Pa- cu (alto curso).		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram raríssimos blocos pequenos, al-
terados e parcialmente cataclasados de um bio-
tita-granodiorito porfirítico (Parauari) de
granulação média a fina. Regionalmente ocor-
rem litótipos desta unidade.

UNIDADE ESTRAT.
Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-granodio-
rito porfirítico

CLASSE
Intrusiva
Pós-cinematíca

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 204

9282989 N / 482815 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=381 Y=015	ALT.
TOPONIMIA Cabeceira do igarapé Tranquilo.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram primeiramente na cabeceira des-
ta grotta, matações de um granitóide Parauari
típico, idêntico aos anteriores, muito local-
mente a matriz fanerítica média apresenta
uma composição mais granítica. Com 200m mais
a jusante ocorrem ainda juntamente com estes
matações, outros blocos de um granito fino,
com raríssimos fenoblastos de K-feldspato,
muito semelhante as amostras RG-158a; 170a
(bacia do igarapé Preto), por vezes alterado ou
também cataclasado e silicificado (apresentan-
do efeitos de um metamorfismo dinâmico e ainda
de contato?), que parecem constituir diques

UNIDADE ESTRA:

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

Mat da grotta



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02	PREF. RG	C.C. 1716
------------	-------------	--------------

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONÍMIA	(CONTINUAÇÃO DA ESTAÇÃO RG-R-197).		

ATTITUDES	ACAM
	XIST N25° W
	LIN. NE-SW
	FRAT: N60° E/Vert.
	OUTRAS N65° W/85° SW; N35° E/70 SE.

ri), aflorante cerca de 100m mais a jusante (aqui parcialmente cataclásado e alterado) mas não se exclue a possibilidade de constituir diques aplíticos do próprio Parauari ou ainda mais provavelmente, aplitos ou mesmos apófises tardio-magnéticas do Granito Maloquinha, aproveitando zonas de fraqueza para se instalar, já que representantes desta unidade (Maloquinha) ocorrem com + 5km para leste compondo um corpo de dimensão batolítica. Com 700m para montante afloram blocos de gnaiss Cuiú-Cuiú descritos na estação seguinte.

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE		
	Proterozóico Médio/Proterozóico Superior.		

LITOLOGIA	ROCHA
	Granito cataclásico/cataclásito
	CLASSE
	Ígnea Intrusiva Metamórfica dinâmica

DADOS GEOLÓGICOS	UNIDADE ESTRAT
	Suíte Intrusiva Maloquinha(?)/Catacl. K'Mudku.

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								198

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONÍMIA	SB.21-Y-B-III	X=287 Y=043	
	Igarapé Catuaba, margem esquerda do rio Pacu (curso superior).		

ATTITUDES	ACAM
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

Afloram na foz deste igarapé, no rio Pacu, raros blocos alterados, de um biotita-gnaiss se relacionado a Suíte metamórfica Cuiú-Cuiú. 600m, a jusante ocorrem granitóides do tipo Parauari.

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE		
	Arqueozóico		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-gnaiss
	CLASSE
	Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS	UNIDADE ESTRAT
	Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú.

md digitada



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	R	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 199

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=312 Y=036		
TOPONIMIA Igarapé pela margem direita do rio Pacu (alto curso).				

DADOS GEOLÓGICOS	Afloram no leito deste igarapé, raros boulders alterados de um biotita-granodiorito porfirítico do tipo Parauari, semelhante aos das estações 194, 196 aqui porém mais grosseiro e os fenocristais de K-feldspato não muito destacáveis dos demais minerais. (Rocha tendo a equigranular).			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Inferior			
UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari.				LITOLOGIA
				ROCHA Biotita-granodiorito Parauari CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 200
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=314 Y=027		
TOPONIMIA Igarapé Tecaço, pela margem direita do rio Pacu (alto curso).				

DADOS GEOLÓGICOS	Raros blocos pequenos constituindo provavelmente um dique (pequenas dimensões) de diabásio encaixado no granitóide Parauari (idêntico ao anterior) aqui também aflorante em forma de matações.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Médio			
UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari/Suíte Básica Crepori.				LITOLOGIA
				ROCHA Diabásio CLASSE Hipabissal básica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	RG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. BIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA (CONTINUAÇÃO DA ESTAÇÃO RG-R-194)		

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	NE-SW
	FRAT.	N60° E/vert.
OUTRAS	N15° W/ver.	.....

DADOS GEOLÓGICOS	taclasados, mais semelhantes aos granitóides do tipo Maloquinha, que contatam neste local a través de falhamento (NE-SW). <p style="font-size: 2em; text-align: center;">NÃO DIGITADO</p>
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Hornblenda-biotita-granodiorito porfirítico
	CLASSE	Intrusiva, Pós-cinematíca

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									195

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-B-III X=297 Y=068 TOPONIMIA Afluente margem direita do rio Pacu (curso superior).		

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Boulders parcialmente alterados, no vale deste igarapé, de um granitóide Parauari, semelhante ao da estação anterior. Observa-se apenas uma frequência de fenocristais de K-feldspato (com até 5cm) e mui localmente raríssimos pórfiros euédricos (forma retangular) de plagioclásio (com até 2cm de tamanho). Nesta região floram apenas representantes do Granodiorito Parauari.
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granodiorito Parauari.
	CLASSE	Intrusiva, Pós-cinematíca



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	RG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								196

9286789 N / 474815 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X-301 Y-053		ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONÍMIA Igarapé Santos, pela margem direita do rio Pacu (curso superior).			

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	INF. ADICIONAIS
Raros boulders de granitóide Parauari, idênticos aos das estações anteriores (RG-195 e 194). Regionalmente aflora este litótipo.	Hornblenda-biotita-granodiorito porfirítico	OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X
UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari	CLASSE Intrusiva Pós-cinemática	IDADE Proterizóico Inferior

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								197

9286289 N / 473515 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X-288 Y-048		ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONÍMIA Rio Pacu, curso superior.			

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	INF. ADICIONAIS
Zona de contato entre os granitóides Parauari e gnaisses Cuiú-Cuiú. Aflora primeiramente em forma de lajeado intensamente fraturado, constituindo uma cachoeira no leito deste rio, um granito parcialmente cataclasado (RG-197a) de cor róseo, granulação fina, composto de quartzo, feldspatos e biotita, Com 100m mais a montante esta mesma(?) rocha apresenta-se como um cataclasito (RG-197b) mais fino, orientado, localmente já milonitizado. É possível que esta rocha seja o resultado de uma intensa cataclase sobre o biotita-granodiorito porfirítico (Parauari).		OCOR. ILUSTR. AMOSTR.
UNIDADE ESTRAT.	CLASSE	IDADE

md digitada

md da pra digitar os dados geológicos



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	RG	1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									140

9291989N/493615E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=489 Y=105	
	TOPONIMIA Pequeno afluente margem esquerda do rio Pacuzinho (curso superior).		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Matações de uma rocha granítica com ocasionais fênocristais de K-feldspato semelhante a RG-138. Localmente apresentam uma composição adamelítica.
	UNIDADE ESTRAT Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Granito
	CLASSE Ígnea intrusiva

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									141

9291589N/495215E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=505 Y=101	
	TOPONIMIA Cabeceira de pequeno afluente margem esquerda, alto curso do rio Pacuzinho.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Cerca de 400m mais para oeste deste ponto afloram raros blocos de rocha granítica semelhante a das estações anteriores (RG-138-139-140) porém cataclásada, silicificada e parcialmente epidotizada. Aqui porém parece "transicionar" para um tipo mais semelhante a RG-143 de composição granodiorítica, enriquecida em máficos. O relevo torna-se aqui mais suave.
	UNIDADE ESTRAT Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Granito cataclásico
	CLASSE Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	RG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

9291089 N / 479815 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SR.21-Y-B-III	X=531 Y=096	
TOPONIMIA Cabeceira de pequeno afluente margem direita do rio Pacuzinho. (curso superior).			

ATTITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram raros blocos de rocha granítica apresentando concentrações de máficos localmente orientadas. Para oeste ocorrem granitoides de tipo RG-138 e 139 (Maloquinha). Parece constituir um granitóide mais evoluído da Suíte arqueana Cuiu-Cuiu.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Metamórfica Cuiu-Cuiu.

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóico		

LITOLOGIA
ROCHA
Biotita-granodiorito
CLASSE
Metamórfica Metassomática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							

9291189 N / 49115 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=464 Y=097	
TOPONIMIA Grota pela margem esquerda do igarapé do Natal.			

ATTITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Boulders de rocha granítica idêntica a RG-138. Nesta região aflora apenas este litótipo.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA
ROCHA
Adamelito
CLASSE
Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PPEF.	C.C.
01.	RG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 145
	9288889 N / 491415 E								
LOCALIZAÇÃO	FOLHA		COORD.			ALT.		ATTITUDES	
	SB.21-Y-B-III		X=467 Y=074						
TOPONÍMIA Cabeceira do igarapé Lord.									
DADOS GEOLÓGICOS	Afloram blocos de rocha granítica apresentando as mesmas características da estação anterior, parcialmente cataclada.								
	OCOR			ILUSTR.		AMOSTR.		ROCHA	
			IDADE		Proterozóico		Adamelito		
			Médio				CLASSE		
							Ígnea Intrusiva		
UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha									

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 146
	9287189 N / 491615 E								
LOCALIZAÇÃO	FOLHA		COORD.			ALT.		ATTITUDES	
	SB.21-Y-B-III		X=469 Y=057						
TOPONÍMIA Cabeceira do igarapé Lord.									
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento com as mesmas características do anterior (RG-145).								
	OCOR			ILUSTR.		AMOSTR.		ROCHA	
			IDADE		Proterozóico		Adamelito		
			Médio				CLASSE		
							Ígnea Intrusiva		
UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha									



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	RG	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								147

9285489N / 491915E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-III	X=472 Y=040	
TOPONIMIA Cabeceira do igarapé Imperial.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

Raros matacões no leito deste igarapé de um granitóide idêntico aos anteriores. Regionalmente afloram estes litótipos.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

ROCHA
Adamelito
CLASSE
Ígnea Intrusiva

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								148

9291889N / 492615E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-III	X=479 Y=104	
TOPONIMIA Igarapé margem esquerda, curso superior do rio Pacuzinho.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

Afloram blocos de uma rocha granítica semelhante a das estações anteriores (principalmente e RG-139). Observa-se que na área de exposição desta rocha, a drenagem é mais aberta e ligeiramente radial e os lineamentos estruturais NE-SW menos frequentes que ao Norte.

UNIDADE ESTRA.
Suíte Intrusiva Maloquinha

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

ROCHA
Adamelito
CLASSE
Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PPEF.	C. C.
01	RG	1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							149

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=493 Y=125		ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONIMIA Igarapé da Fome, afluente margem direita do rio Pacuzinho (curso superior).			

DADOS GEOLÓGICOS	DESCRIPÇÃO	INF. ADICIONAIS	LITOLOGIA
	Raros blocos com até 30cm de tamanho de um quartzodiorito (RG-149a) constituindo provavelmente um dique encaixado nos granitóides anteriormente descritos, constituindo injeções tardias do plutônico Uatumã. Rocha melanocrática fanerítica fina, composta de plagioclásio, quartzo e máficos. Com menos de 100 metros ao sul, afloram ainda raríssimos blocos de um granodiorito de granulação mais grosseira (cristais de plagioclásio de até 1cm) RG-149b. Provavelmente trata-se de litótipo mais evoluído da Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú.	OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X IDADE Proterozóico Médio/Arqueozóico	ROCHA Quartzodiorito/Biotita-granodiorito. CLASSE Ígnea intrusiva/Metamórfica Metassomática
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Int. Maloquinha/Suíte Met. Cuiú-cuiú.		

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							151

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=501 Y=126		ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONIMIA Igarapé Miséria.			

DADOS GEOLÓGICOS	DESCRIPÇÃO	INF. ADICIONAIS	LITOLOGIA
	Afloram boulders de um alaskito, típico da Suíte Intrusiva Maloquinha. Rocha de cor rósea, fanerítica média, equigranular, composta de ortoclásio, quartzo e rara biotita. Nesta região, apresenta-se em contata com rochas da Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú.	OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X IDADE Proterozóico Médio	ROCHA Alaskito CLASSE Ígnea Intrusiva
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAO. 01	PREF. R	C. C. 1716
------------	------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 152
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO	9295389 N / 496715 E		
	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=520 Y=139	ALT.
TOPONÍMIA Igarapé Miséria.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Matações e boulders afloram no leito deste igarapé de um alaskito idêntico ao anterior RG-151. É possível que estes litótipos (RG-151) constituam uma fácies equigranular, alaskítico, mais homogêneo (talvez de "núcleo") deste batólito Maloquinha.</p>		
	<p>UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha</p>		
	ATITUDES	INF. ADICIONAIS	LITOLOGIA

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA Alaskito
CLASSE Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 153
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO	9295089 N / 490415 E		
	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=457 Y=136	ALT.
TOPONÍMIA Igarapé Especial.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloram primeiramente na foz deste igarapé, raros blocos alterados e cataclasados de um granitóide mais semelhante com o da estação RG-139. Já neste ponto ocorrem apenas matações de um alaskito idêntico a RG-R-151, típico da Suíte Maloquinha.</p>		
	<p>UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha</p>		
	ATITUDES	INF. ADICIONAIS	LITOLOGIA

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA Alaskito
CLASSE Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. RG

C. C. 1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									154

9297389N/490015E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=453 Y=159	
TOPONÍMIA Cabeceira do Igarapé Especial.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN. NE-SW
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram raros boulders de um alaskito idêntico a RG-151, típico da Suíte Intrusiva Maloquinha. Cerca de 700m ao sul aflora um granito cataclástico de cor róseo, granulação fina composto de feldspato, quartzo e biotita apresentando raros fenocristais subédricos de até 0,7cm de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Alaskito
	CLASSE
	Ígnea Intrusiva

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									155

9299489N/489915E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=452 Y=180	
TOPONÍMIA Curso superior do Igarapé Sorriso.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado e boulders de um alaskito pertencente a Suíte Intrusiva Maloquinha, idêntico ao RG-151 apresentando as mesmas características petrográficas.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Alaskito
	CLASSE
	Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	R	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							

9316989N/488815E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=441 Y=355	
TOPONIMIA Igarapé Suzana, afluente margem esquerda do Igarapé Preto (curso superior).			

ATTITUDES	ACAM.	<input checked="" type="checkbox"/>
	XIST.	<input type="checkbox"/>
	LIN.	<input type="checkbox"/>
	OUTRAS	<input type="checkbox"/>

DADOS GEOLÓGICOS

Cerca de 150m para oeste, afloram raros matacões no leito de uma grotta, de um granitóide semelhante aos das estações RG-130, 138, 144 (região da bacia do rio Pacuzinho) pertencente provavelmente a esta mesma unidade (Maloquinha) ou talvez constituam uma variação faciológica da mesma. Rocha de cor rósea, equigranular, fanerítica média, composta de quartzo, K-feldspato, plagioclásio e biotita. Apresenta-se ainda parcialmente cataclásada. Regionalmente ocorre este litótipo.

UNIDADE ESTRAT.
Suite Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Granito
	CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9315287N/488315E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=436 Y=338	
TOPONIMIA Afluente margem esquerda do Igarapé Suzana.			

ATTITUDES	ACAM.	<input type="checkbox"/>
	XIST.	<input type="checkbox"/>
	LIN.	<input type="checkbox"/>
	OUTRAS	<input type="checkbox"/>

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha idêntica a anterior, aflorantes na meia encosta, lado esquerdo deste Igarapé. Regionalmente ocorrem litótipos desta unidade.

UNIDADE ESTRAT.
Suite Intrusiva Maloquinha.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Granito
	CLASSE	Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	RG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=413 -Y=340		
TOPONIMIA Igarapé Rosinha, afluente margem esquerda do Igarapé Preto.				ACAM.
				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloram no leito deste igarapé raríssimos blocos de um granito (RG-158a) equigranular fino, apresentando a mesma composição mineralógica dos granitóides descritos nas estações anteriores (RG-156 e 157), embora aparentemente com máficos menos frequentes (alaskítico). Poderia constituir uma variação de borda deste corpo granítico, ou talvez, se deva esta textura ao fato de estar próxima a zona de falha (já que está parcialmente cataclada) pois nesta região frequentes lineamentos estruturais (NE SW) e não se exclue ainda a possibilidade de			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE			
LITOLOGIA	ROCHA			LITOLOGIA
	CLASSE			
UNIDADE ESTRAT.				

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
TOPONIMIA (CONTINUAÇÃO DA ESTAÇÃO RG-R-158).				ACAM.
				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	constituir apenas veios aplíticos encaixados no Granito Maloquinha, embora não se tenham dados de campo. Cerca de 300m para leste estão expostos vários "boulders" de um granito (RG-158b) semelhante a RG-156, localmente observa-se vários cristais ovulares de plagioclásio, bem destacáveis dos demais, bem como outros de K-feldspato, dando ligeiro aspecto de constituírem uma rocha granítica porfirítica (efeito de metamorfismo de borda?). Com mais 300m para esta rocha apresenta-se intensamente cataclada e silicificada (RG-158c), de			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE			
LITOLOGIA	ROCHA			LITOLOGIA
	CLASSE			
UNIDADE ESTRAT.				

Mod. 231 AUREA

7630.0210.6881

OBS: Nº 158 NÃO DIGITADO
 Por Sr. Jeanne
 Demais.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

9

CAD. 02	PREF. R	C.G. 1716
------------	------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA (CONTINUAÇÃO DA ESTAÇÃO RG-R-158)		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>um modo geral fanerítica fina, composta de quartzo, feldspato e biotita, vez por outra destacam-se fenocristais retangulares de K-feldspato de até 4cm de tamanho. A medida que se afasta da zona de falha este litótipo asse melha-se a rocha RG-158b.</p> <p><i>NÃO DIGITADA</i></p>
	UNIDADE ESTRAT Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Granito/Biotita-Granito/Granito-Cataclástico
	CLASSE Ígneas Intrusivas

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									159

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=430 Y=319	
	TOPONÍMIA Curso superior do igarapé Suzana.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloram raros "boulders" no vale deste igarapé de um granito (Maloquinha), cataclasa- do idêntico a RG-158c. Com 700m mais ao norte (afastando-se da zona cataclástica) esta ro- cha apresenta-se semelhante às anteriores (RG- 156) porém localmente mais grosseira, com ra ríssimos fenocristais de K-feldspato envolvido por plagioclásio e raramente com uma composi ção mais granodiorítica.</p>
	UNIDADE ESTRA Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Granito Cataclás- tico.
	CLASSE Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02.	RG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								160

9311889N / 487715E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=430 Y=304	
	TOPONIMIA Cabeceira do igarapé Suzana.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matacões : na meia encosta (direita) deste igarapé. A rocha apresenta-se semelhante a RG-156, localmente cataclasada e alterada e com uma composição ligeiramente adamelítica e máficos relativamente mais frequentes. Regionalmente o correm granitos desta unidade

UNIDADE ESTRAT
Suíte Intrusiva Maloquinha

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS.

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico
Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-granito

CLASSE
Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							161

9306589N / 488915E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=442 Y=251	
	TOPONIMIA Cabeceiras do igarapé Açai, afluente margem esquerda do igarapé Bruno.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento situado no topo de encosta (curso superior do igarapé Açai) em forma de matacões de um granitóide do tipo Maloquinha típico. Cortam esta rocha veios aplíticos de um microgranito com 10cm de espessura. Cerca de 1.300m para oeste apresenta-se em contato com granodioritos do tipo Parauari ali aflorantes. Embora o contato direto não tenha sido observado em campo, é de fácil demarcação em fotografias aéreas. Rocha semelhante a RG-156, porém ligeiramente grosseira e com máficos e plagioclásio relativamente menos fre

UNIDADE ESTRA

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS.

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02	PREF. RG	C. C. 1716
---------	----------	------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
LOCALIZAÇÃO	FOLHA		COORD.		ALT.				
	SB.21-Y-B-III		X=449 Y=250						
DADOS GEOLÓGICOS	<p>quentes ao contrário do quartzo.</p>								
	<p>UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha</p>								
ATTITUDES	ACAM.								
	XIST.								
	LIN.								
INF. ADICIONAIS	OCOR. ILLUSTR. AMOSTR.								
				X					
	<p>IDADE Proterozóico Médio</p>								
LITOLOGIA	ROCHA Granito Alaskítico								
	CLASSE Ígnea Intrusiva								

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									162
LOCALIZAÇÃO	FOLHA		COORD.		ALT.				
	SB.21-Y-B-III		X=449 Y=250						
DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em forma de matações de rocha idêntica a anterior. Mui localmente observa-se cristais de K-feldspato, envolvidos por plagioclásio. Aqui também parece que os cristais de plagioclásio são relativamente menores que os de feldspato potássico e mais frequentes que na amostra anterior.</p>								
	<p>UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha</p>								
ATTITUDES	ACAM.								
	XIST.								
	LIN.								
INF. ADICIONAIS	OCOR. ILLUSTR. AMOSTR.								
	<p>IDADE Proterozóico Médio</p>								
LITOLOGIA	ROCHA Granito								
	CLASSE Ígnea Intrusiva								



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	RG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 163

9305889 N / 486815 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X-421 - Y-244		
TOPONÍMIA Cabeceira de um afluente pela margem esquerda do igarapé Bruno (curso superior).				

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de matações no leito desta grotta e ainda 300m ao norte na meia encosta da mesma. A rocha é granito semelhante aos anteriores. Cerca de 1.500m para norte, a floram "boulders" nas margens do igarapé, de um biotita-granodiorito IO-04 (Parauari), com o qual este granito contata provavelmente na quela zona. Embora não se tenha verificado em campo o contato direto, é possível de inferí-lo com precisão em fotos aéreas, dado controle de pontos. Localmente este granito, apresenta uma tendência a tornar-se porfirítico com uma			LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT.			
	OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE			

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	TOPONÍMIA			

DADOS GEOLÓGICOS	"matriz" de composição mais granodiorítica.			LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT.			
	OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Médio			



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02	PREF. R	C. C. 1716
------------	------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. Dif.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								164

9305889N/486015E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X-413 Y-244		
TOponímIA: Região da cabeceira de um afluente pela margem esquerda do igarapé Bruno (curso superior).				ACAM
				XIST
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Zona de contato entre os granitóides dos tipos Maloquinha e Parauari. Afloram primeiramente no vale desta grota raros "boulders" isolados de um biotita-granodiorito (RG-164a) Parauari que aparecem predominantemente a jusante deste ponto. "Boulders" do Granito Maloquinha RG-164b (semelhantes aos da estação anterior RG-163); são mais frequentes principalmente a montante. 100 metros para leste ocorrem apenas "boulders" do Maloquinha. Já com mais de 200m nesta direção, afloram apenas blocos de granodiorito Parauari, apresentando esfoliação esferoidal, parcialmente cataclásicos e com sill.			INF. ADICIONAIS	
	UNIDADE ESTRAT.				OCOR
					ILUSTR.
			AMOSTR.		
			IDADE		
			ROCHA		
			CLASSE		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. Dif.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
TOponímIA: (CONTINIAÇÃO DA ESTAÇÃO RG-164)				ACAM
				XIST
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	ca e epidoto preenchendo fraturas. Observa-se ainda que localmente nas regiões próximas ao contato, o granito apresenta-se relativamente empobrecido em plagioclásio e máficos.			INF. ADICIONAIS	
	UNIDADE ESTRAT.				OCOR
	GRANODIORITO PARAUARI/SUÍTE INTRUSIVA MALOQ.				ILUSTR.
			AMOSTR.		
			IDADE		
			ROCHA		
			CLASSE		

Mod. 231 AUREA

7530.0210.6881

Obs: nº 164, não digitado.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. RG

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 265
	9305889 N / 483715 E								
LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III		COORD. X=390 Y=244		ALT.				
	TOPONÍMIA Grotta de um afluente pela margem esquerda do igarapé Bruno (curso superior).								
DADOS GEOLÓGICOS	"Boulders" de biotita-granodiorito (Parauari) aflorantes no leito desta grotta. Rocha semelhante a PG-164a, apenas parcialmente cataclásada e com minúsculas (1cm) concentrações de máficos (biotita + hornblenda). A biotita ocorre ainda disposta aleatoriamente na rocha, localmente apresentando ligeira orientação devido a cataclase.								
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari								
ATTITUDES	ACAM. XIST. LIN. OUTRAS.								
	OCOR.			ILUSTR.			AMOSTR.		
LITOLOGIA	IDADE Proterozóico Médio								
	ROCHA Biotita-granodiorito. CLASSE Intrusiva Pós Cinemática								

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 166
	9306089 N / 482915 E								
LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III		COORD. X=382 Y=246		ALT.				
	TOPONÍMIA Afluente margem esquerda do igarapé Bruno.								
DADOS GEOLÓGICOS	Afloram blocos raros no leito deste igarapé de rocha idêntica a anterior, biotita-granodiorito. Sabe-se que cerca de 2km para NW, estão aflorantes granitóides do tipo Maloqui-nha (GB-118).								
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari								
ATTITUDES	ACAM. XIST. LIN. OUTRAS.								
	OCOR.			ILUSTR.			AMOSTR. X		
LITOLOGIA	IDADE Proterozóico Inferior								
	ROCHA Biotita-hornblenda-granodiorito. CLASSE Intrusiva Pós cinemática								



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	R.	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 167
	9311489N / 494215E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=495 Y=300	
TOPONIMIA Região do curso superior do igarapé Preto.			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matacões, por vezes constituindo paredões, na encosta de uma grotta pela margem esquerda do igarapé Preto, cerca de 300m de sua foz. A rocha é um granito semelhante a RG-158b. Localmente apresenta uma tendência porfirítica com raros fenocristais de K-feldspato envolvidos por plagioclásio. Regionalmente ocorre este litótipo.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Proterozóico
Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 168
	9309589N / 493915E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=492 Y=281	
TOPONIMIA Região do divisor entre os igarapés Preto e Ancora.			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram no alto desta elevação matacões bastante cataclasados de um granito semelhante a RG-158c. Afastando-se da zona cataclástica esta rocha apresenta-se idêntica a anterior.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Proterozóico
Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Granito cataclástico

CLASSE
Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02	PREP. RG	C. C. 1716
------------	-------------	---------------

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									169

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=492 Y=267	
TOPONÍMIA Igarapé Ancora, afluente pela margem direita do Igarapé Santo Antônio.			

DADOS GEOLÓGICOS	Lajeado formando uma pequena cachoeira no leito deste igarapé. A rocha é um granito bastante cataclasado e silicificado, semelhante a da estação anterior. Localmente apresenta-se parcialmente alterada. Observou-se veios de quartzo e ainda aplitos de micro-granito de poucos centímetros de espessura e direção do minantemente N60°E/vert. Afloram regionalmente litótipos desta unidade.		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha		
	ATTITUDES	OCOR	ILUSTR.
			AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA Granito Cataclástico		
	CLASSE Ígnea Intrusiva		

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									170

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=535 Y=267	
TOPONÍMIA Igarapé Preto, curso superior.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de lajeado de um granitóide Maloquinha. Observou-se a presença de veios de quartzo e aplitos de micro-granito, cortando esta rocha, com poucos centímetros de espessura e direção predominantemente N40°-50°E vert. A amostra RG-170a (semelhante a RG-158a), é um granito fino, de cor róseo a pardo, equigranular, parcialmente alterado (biotita em clorita, plagioclásio em argilo minerais). É possível que esta textura fina se deva aos efeitos de um metamorfismo dinâmico, pois afastando-se da zona cataclástica, vai tor		
	UNIDADE ESTRAT.		
	ATTITUDES	OCOR	ILUSTR.
			AMOSTR.
	IDADE		
LITOLOGIA	ROCHA		
	CLASSE		

Mod. 231 AUREA

7530.0210.6881

Obs: No 170, não digitada.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	R	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.		ALT.					
	TOPONIMIA (CONTINUAÇÃO DA ESTAÇÃO RG-R-170)								
DADOS GEOLÓGICOS	nando-se mais grosseiro, até que com 200m para oeste, apresenta-se como um granito Maloquinha (amostra RG-170b) semelhante aos anteriores (RG-167 p.c). Mas não exclue-se a possibilidade de constituir uma variação de borda ou ainda veios aplíticos ou apofises graníticos tardi-magmaticas, mais provavelmente.								
	NÃO DIGITADA								
UNIDADE ESTRAT Suíte Intrusiva Maloquinha									
ATTITUDES	ACAM								
	XIST								
	LIN								
INF. ADICIONAIS	OCOR			ILUSTR.			AMOSTR.		
							X		
	IDADE Proterozóico Médio								
LITOLOGIA	ROCHA								
	Granito fino/Granito								
CLASSE									
Ígnea Intrusiva									

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.		ALT.					
	SB.21-Y-B-III X-516 Y-264								
DADOS GEOLÓGICOS	Afloram no alto das encostas deste igarapé, matações intensamente catacladas de rocha semelhante a RG-158c e 169, granito cataclástico, localmente em forma de boulders alterados, apresentando raros porfiros de K-feldspato envolvidos por cristais de plagioclásio, ainda pequenas "concentrações" de máficos.								
	UNIDADE ESTRAT Suíte Intrusiva Maloquinha								
ATTITUDES	ACAM								
	XIST								
	LIN								
INF. ADICIONAIS	OCOR			ILUSTR.			AMOSTR.		
	IDADE Proterozóico Médio								
LITOLOGIA	ROCHA								
	Granito Cataclástico								
CLASSE									
Ígnea Intrusiva									



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02	PREP. RG	C. C. 1716
------------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 173
	9307989N/495315E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=506 Y=265	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONÍMIA Margem direita do igarapé Bolão...			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloram nas encostas de uma pequena grota deste igarapé, matações de rocha idêntica a anterior. Nesta região são mais frequentes, relativamente, lineamentos estruturais NE-SW. Regionalmente afloram litótipos desta unidade.			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Médio	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha				LITOLOGIA ROCHA Granito Cataclás-tico CLASSE Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 174
	9306789N/493715E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=490 Y=253	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONÍMIA Região do divisor entre os igarapés Bolão e Santo Antônio.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloram neste local, matações de um granito idêntico ao RG-170B, parcialmente cataclásado e alterado superficialmente pelo intemperismo.			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Médio	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha				LITOLOGIA ROCHA Granito CLASSE Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	RG	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								175

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-III	X=489 Y=235	
LOCALIZAÇÃO TOponímIA Afluente margem direita do igarapé Santo Antônio.		

DADOS GEOLÓGICOS	Matações aflorantes no alto da encosta pela margem direita deste igarapé, de rocha idêntica a anterior, também parcialmente clada. Regionalmente ocorrem estes litótipos.	ATITUDES ACAM XIST LIN OUTRAS	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha		INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Médio
	LITOLOGIA ROCHA Granito CLASSE Ígnea Intrusiva		

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								176

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-III	X=488 Y=222	
LOCALIZAÇÃO TOponímIA Afluente margem direita do igarapé Santo Antônio.		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de rocha granítica idêntica a anterior, apresentando as mesmas características.	ATITUDES ACAM XIST LIN OUTRAS	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha		INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Médio
	LITOLOGIA ROCHA Granito CLASSE Ígnea Intrusiva		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	RG	1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º		
									172		
9302389 N / 493415 E											
LOCALIZAÇÃO	FOLHA			COORD.			ALT.				
	SB.21-Y-B-III			X=487 Y=209							
TOPONÍMIA Igarapé Santo Antônio.											
DADOS GEOLÓGICOS	Afloram na margem direita deste igarapé, ma- tações de rocha granítica com as mesmas carac- terísticas das anteriores. Para leste aflora um tipo texturalmente mais fino.										
	UNIDADE ESTRAT Suíte Intrusiva Maloquinha										
	LITOLOGIA			INF. ADICIONAIS			ATTITUDES				
ROCHA			OCOR			ILUSTR.			AMOSTR.		
Granito											
CLASSE			IDADE			OUTRAS					
Ígnea Intrusiva			Proterozóico Médio								

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º		
	X	X							178		
9301189 N / 493315 E											
LOCALIZAÇÃO	FOLHA			COORD.			ALT.				
	SB.21-Y-B-III			X=486 Y=197							
TOPONÍMIA Cabeceira de um pequeno afluente...pela margem esquerda do igarapé Santo Antônio.											
DADOS GEOLÓGICOS	Raros boulders, apresentando esfoliação es- feroidal, afloram no leito desta grotá. A ro- cha é um granito semelhante aos anteriores, a parentemente com menos plagioclásio (relativo). Cerca de 700m para o sul ocorrem granitos Malo- quinha típico.										
	UNIDADE ESTRAT Suíte Intrusiva Maloquinha										
	LITOLOGIA			INF. ADICIONAIS			ATTITUDES				
ROCHA			OCOR			ILUSTR.			AMOSTR.		
Granito Alaskiti- co.									X		
CLASSE			IDADE			OUTRAS					
Ígnea Intrusiva			Proterozóico Médio								



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	RG	1716

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	E.S. 179
	9299689N/493215E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X-485 Y-182		
TOPONIMIA Pequeno afluyente pela margem direita do igarapé Fome.....				ACAM.....
				XIST.....
				LIN.....
				OUTRAS.....

DADOS GEOLÓGICOS	Matações aflorantes na cabeceira deste igarapé, de um granito semelhante ao anterior, ligeiramente mais grosseiro e com tendência a inequigranular.			INF. ADICIONAIS
	OCOR	ILUSTH.	AMOSTR.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha			IDADE Proterozóico Médio
				LITOLOGIA ROCHA Granito CLASSE Ígena Intrusiva

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.O. 180
	9298789N/493115E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X-484 Y-173		
TOPONIMIA Cabeceira do igarapé Sorriso.....				ACAM.....
				XIST.....
				LIN.....
				OUTRAS.....

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha granítica, apresentando as mesmas características da amostra anterior, aflorando em forma de raros boulders no leito deste igarapé. Com 500m mais para leste, esta rocha apresenta-se intensamente cataclásada. Falhasamentos (NE-SW) são frequentes nesta área.			INF. ADICIONAIS
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha			IDADE Proterozóico Médio
				LITOLOGIA ROCHA Granito CLASSE Ígena Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C. C.
02	RG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 181
	9297289N / 494415E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=497 Y=158	
TOPONÍMIA Iarapé Fome.			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram raros boulders no leito deste igarapé, de um granito, semelhante do anterior, parcialmente cataclasado e silicificado.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico
Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 182
	9302489N / 490715E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=460 Y=210	
TOPONÍMIA Divisor dos igarapés, Retorno e Santo Antônio.			

DADOS GEOLÓGICOS

Matações no topo da chapada, do granito Maloquinha, semelhante aos anteriores (RG-178, RG-177). Com 900m para oeste ainda aflora esta mesma rocha a qual ocorre regionalmente.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Proterozóico
Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	F	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. Dif.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

9302389N / 489315E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X-446 Y-209		
TOPONÍMIA Região do curso superior do igarapé Bô-lão.				ACAM
				XIST
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloram no leito desta grotá, raros bou-l-ders de rocha idêntica a anterior. parcialmen-te alterada. Com 500m para oeste no alto da encosta, apresenta-se intensamente cataclasa-da, devido aos falhamentos existentes nesta re-gião (NE-SW). Cerca de 2km para oeste afloram granitóides do tipo Parauari.			INF. ADICIONAIS
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha			IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA	ROCHA
	Granito Alaskítico
CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. Dif.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

9302289N / 487715E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X-430 Y-208		
TOPONÍMIA Igarapé Retorno.				ACAM
				XIST
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloram no leito deste igarapé, matações de um biotita-granodiorito porfirítico (RG-184a), típico da unidade Granodiorito Parauari. O contato direto deste granitóide com o do ti-po Maloquinha, não foi verificado em campo, mas é de fácil delimitação em fotos aéreas. Cerca de 1200m para leste afloram matações do Grani-to Maloquinha. Também cerca de 700m na direção N45°W aproximadamente, estão expostos no vale de uma pequena grotá, raros boulders, de um gra-nito (RG-184b) grosseiro, parcialmente catacla-sado com máficos relativamente abundantes para			INF. ADICIONAIS
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.	
	UNIDADE ESTRA			IDADE

LITOLOGIA	ROCHA
CLASSE	

Obs: nº 184, nos 216, 220



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C. C.
02	RG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
LOCALIZAÇÃO	FOLHA		COORD.			ALT.			
	TOPONÍMIA (CONTINUAÇÃO DA ESTAÇÃO RG-R-184)								
DADOS GEOLÓGICOS	litótipos desta unidade (Maloquinha). Aparentemente com "influência" dos litótipos vizinhos (Parauari-próximo ao contato). Tem-se a impressão que este granito. Tem-se a impressão que este granito está "encaixado" nos granitóides Parauari (pelo menos neste local), já em outros locais o contato parece se processar de um modo transicional, (pelo menos para o facie inequigranular do Parauari). É possível que ambos os litótipos constituam uma mesma unidade estratigráfica com contato apenas litológico(?).								
	UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari/Suíte Intrusiva Maloquinha.								
ATTITUDES	ACAM. XIST. LIN. OUTRAS FEAT: N50° W/70° NE N50° E/60° NW.								
	OCOR			ILUSTR.			AMOSTR.		
						X			
INF. ADICIONAIS IDADE Proterozóico Inferior/Proterozóico Médio.									
LITOLOGIA ROCHA Biotita-granodiorito porfirítico/Biotita granito CLASSE Intrusiva Pós-cinemática - ígnea intrusiva.									

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									185
LOCALIZAÇÃO	FOLHA		COORD.			ALT.			
	SB. 21-Y-B-III X-419 Y-222 9303689 N/486615 E								
DADOS GEOLÓGICOS	TOPONÍMIA Afluente margem direita do igarapé Retorno.								
	Matações no leito deste igarapé, de um granito idêntico aos das estações RG-183, 178 etc. Nesta área afloram apenas estes litótipos.								
UNIDADE ESTRAT Suíte Intrusiva Maloquinha									
OCOR			ILUSTR.			AMOSTR.			
						X			
INF. ADICIONAIS IDADE Proterozóico Médio									
LITOLOGIA ROCHA Granito CLASSE Ígnea Intrusiva									



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	RG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								187

93145 89N / 492315E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=476 Y=331	
	TOPONIMIA Região do curso superior do igarapé Preto (margem esquerda).		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de extenso (300m) lajeado com aproximadamente 100m de desnível. A rocha (RG-187a) é um biotita-adamelito (Maloquina), frequentemente cortado por veios aplíticos de microgranito, direção N40°-60°E, coincidentes com o principal sentido das fraturas, com espessura variando de 20 a 60cm. Observa-se ainda veios de quartzo (? a 3cm N50°E/vertical), e ainda mais raramente veios aplíticos de 2 a 4cm de direção N40°W. Observou-se ainda em um dique de microgranito com + 60cm a 80cm de espessura, uma "faixa" de 10 a 20cm, no con

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA (CONTINUAÇÃO DA ESTAÇÃO RG-R-187).		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

tato deste com o granito grosseiro, constituída por uma rocha rica em máficos bastante orientada (RG-187c), por vezes forma "bolsões" alongados (sentido do principal fraturamento). Um fato curioso, é que neste litótipo, existem fraturas (N80°W/70°NE a subvertical; N40°W/vert. e N40°-60°E/subvertical para SE) que são truncadas na rocha encaixante, sugerindo constituirem fraturas preexistentes, e esta litologia (RG-187c) seria um "enclave" de rocha mais antiga. Existe a possibilidade de constituir a penas segregação de máficos por ocasião da

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE

no 187, não digitada



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. RG

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA (CONTINUAÇÃO DA ESTAÇÃO RG-187)		

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

formação dos veios aplíticos.
Regionalmente afloram litótipos desta unidade.

NÃO DIGITADA

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloq./Suíte Metamórf. Cuiú-C.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio/ Arqueozóico			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-adamelito/ Microgranito/Bio- ta-granita.
	CLASSE	Ígnea Intrusiva/ Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									188

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III X-485 Y-323		
TOPONIMIA Região do curso superior do igarapé Preto (margem esquerda).			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

Afloramento em lajeado, apresentando as mesmas características da estação anterior. A rocha é um biotita-adamelito com variação para granito, o qual aflora regionalmente. A rocha máfica orientada neste local não foi observada.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-adamelito
	CLASSE	Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	RG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	189
	9321089N/479715E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=350 Y=396		
TOPONÍMIA Igarapé Preto(médio curso).				ACAM
				XIST
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Matações no leito deste igarapé de um biotita-granodiorito grosseiro, ligeiramente inequigranular, localmente rapakivítico constituindo um facie de borda (?) do granito Cumaru. Cerca de 1,5km a montante afloram grani-tóides mais típicos desta unidade.			INF. ADICIONAIS
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Médio			
UNIDADE ESTRAT. Granito Cumaru			LITOLOGIA	
			ROCHA Biotita-granodiorito	
			CLASSE Ígnea Intrusiva	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	190
	X	X							

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=360 Y=391		
TOPONÍMIA Igarapé Viagem, margem direita do Preto.				ACAM
				XIST
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Matações no leito deste igarapé, de um granito(190b) grosseiro, com alguns fenocristais de K-feldspato de até 3cm, localmente envolvidos por cristais de plagioclásio. Entre estes, afloram ainda blocos menores de um granito fino (190a) de mesma composição, semelhante a RG-158a;170a(Provavelmente tardi magmáticos/unidade de Maloquinha). O facie rapakivítico além de ser constituído por rochas de composição mais granodiorítica são mais inequigranulares e normalmente "transiciona" para o facie equigranular mais granítico e alaskítico.			INF. ADICIONAIS
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Médio			
UNIDADE ESTRAT. Granito Cumaru			LITOLOGIA	
			ROCHA Granito/Biotita-Granito	
			CLASSE Ígnea Intrusiva	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. RG

C. C. 1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								191

9320089N/480615E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=359 Y=386	
TOPONÍMIA Igarapé saída, margem esquerda do Preto.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram no leito deste igarapé raros matações de um granitóide (RG-191a) semelhante ao da estação RG-R-189. Esta mesma rocha aflora ainda no igarapé Preto, 200m, à montante da foz do igarapé Viagem. Com mais 300m a montante está em exposição matações de um granito a laskitico (RG-191) com raros fenocristais de K-feldspato por vezes envolvidos por cristais de plagioclásio. Cortam esta rocha veios aplíticos de microgranito, com até 30cm de espessura (semelhante a amostra 190a). Estes litótipos transicionam entre si.

UNIDADE ESTRAT Granito Cumaru

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granito/Granito
	CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									192

9320684N/482115E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=374 Y=392	
TOPONÍMIA Igarapé São Pedro, margem direita do Preto.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram raros matações no leito deste igarapé, de um granito do tipo Cumaru, sensivelmente enriquecido em fenocristais de K-feldspato de até 5cm de tamanho. 400m a montante da foz deste igarapé, no Preto, esta rocha apresenta-se intensamente cataclásada e silicificada. As vezes este litótipo confunde-se com o Parauari, não fosse este apresentar uma textura rapakivítica.

UNIDADE ESTRAT Granito Cumaru

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Granito Porfirítico
	CLASSE	Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	RG	1716

ANAL.	PETH.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									193

932 1789N / 478615E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X-339 Y-403	
TOPONÍMIA Igarapé Mangaba, afluente margem direita do Preto.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram no leito deste igarapé, boulders de um granitóide bastante cataclásado, provavelmente Cumaru, já que regionalmente corre este litótipo desta unidade.

UNIDADE ESTRAT. Granito Cumaru

INF. ADICIONAIS	OCCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granodiorito porfirítico Cataclástico
	CLASSE Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETH.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							194

9290689N / 473115E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X-284 Y-092	
TOPONÍMIA Rio Pacu, curso superior.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado no leito do rio Pacu. A rocha é um biotita-granodiorito porfirítico, representante típico da unidade Granodiorito Parauari. Apresenta-se de cor cinza, inequigranular, composta de quartzo, plagioclásio e biotita (máficos abundantes) que constituem uma matriz fanerítica média a grossa, onde sobressaem fenocristais de K-feldspato de até 4cm de tamanho. Mui localmente apresenta uma sutil orientação dos minerais devido a cataclase. Com 400m para o norte, afloram boulders de um biotita-granito, alterados e parcialmente ca

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS	OCCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE			

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE

Obs: Nr 194, não digitado.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	RG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								104

9306589N / 475015E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=303 Y=251	
	TOPONIMIA Cabeceira do igarapé Fafa, afluente margem direita do rio Pacuzinho (baixo curso).		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloram raros blocos de um biotita-adamelito porfirítico. Esta rocha em relação a anterior apresenta-se, com tendência mais a equigranular, grosseira, com cristais de plagioclásio maiores, quartzo azulado e menos concentrações de máficos. Cerca de 900m a SW a rocha é idêntica a RG-103.
	UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA Hornblenda-biotita-adamelito
	CLASSE Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									105

9303289N / 473515E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=288 Y=218	
	TOPONIMIA Rio Pacuzinho (baixo a médio curso).		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de matações nas margens do rio Pacuzinho, de biotita-adamelito porfirítico idêntico ao da estação RG-103. Regionalmente ocorrem estas rochas.
	UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-adamelito porfirítico
	CLASSE Intrusiva Pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	RG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 106
	9303289N/474315E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=296 Y=210		
TOPONIMIA Igarapé Trairão, afluente margem direita do rio Pacuzinho (baixo a médio curso).				ACAM.
				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Boulders e matações de rocha semelhante a anterior, parcialmente cataclada localmente apresentando esfoliação esferoidal.			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Inferior	
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari				LITOLOGIA ROCHA Biotita-granodiorito porfirítico CLASSE Intrusiva Pós-cinematika

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 107
	9302489N/474915E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=302 Y=210		
TOPONIMIA Rio Pacuzinho (médio e baixo curso).				ACAM.
				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Boulders e matações de rocha idêntica a anterior, parcialmente alterada por vezes cataclada. Observa-se ainda veios aplíticos (3cm direção N20°E/vert.), de micro-granito encaixado neste litótipo.			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Inferior	
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari				LITOLOGIA ROCHA Biotita-granodiorito porfirítico CLASSE Intrusiva Pós-cinematika



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PPF.	C.C.
01	RG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 108
	9302089N / 476215E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=315 Y=206		
TOPONÍMIA Rio Pacuzinho, 200m a montante da foz do igarapé Sorriso.				ACAM.
				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento com as mesmas características do anterior (RG-107). A rocha porém apresenta-se bastante cataclásada e silicificada e os fenoblastos de K-feldspato são menos frequentes. Regionalmente ocorrem granodioritos desta unidade.		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari.		
	INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.
			AMOSTR.
			IDADE Proterozóico Inferior
			LITOLOGIA
			ROCHA Biotita-granodiorito porfirítico cataclástico.
			CLASSE Intrusiva/ Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 109
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=318 Y=200		
TOPONÍMIA Rio Pacuzinho, curso médio.				ACAM.
				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloram matacões e boulders no leito do rio Pacuzinho de uma rocha de cor rósea acinzentada, fanerítica fina, equigranular, com posta de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita (mais rara que nas anteriores), parcialmente cataclásada e silicificada. Cerca de 300m a jusante, apresenta-se com uma composição mais granodiorítica (semelhante a RG-110). Este litótipo parece constituir uma variação faciológica do granodiorito Parauari.		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari		
	INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.
			AMOSTR. X
			IDADE Proterozóico Inferior
			LITOLOGIA
			ROCHA Biotita-adamelito
			CLASSE Intrusiva Pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PPEF.	C.C.
01	RG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									110

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=328 Y=185	
TOPONÍMIA Rio Pacuzinho, curso médio.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Matações no leito do rio Pacuzinho, de uma rocha ligeiramente semelhante a anterior aqui porém de cor cinza, composição granodiorítica, alterada e parcialmente cataclasada, fanerítica média, constituída de feldspatos, quartzo e biotita (muito frequente). Encaixados nesta rocha aparecem 2 veios pegmatíticos de 2 a 3 cm de espessura e direção N60°W/40°NE formados por K-feldspato, quartzo e biotita, em parte cloiritizada). É possível constituir uma variação faciológica do granodiorito Parauari (mais equigranular, fanerítico fino e médio).</p>		
	UNIDADE ESTRAT.		
	Granodiorito Parauari		
ATTITUDES	ACAM.		
	XIST.		
	LIN.		
INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE		
LITOLOGIA	ROCHA		
	Biotita-granodiorito		
	CLASSE		
Intrusiva			
Pós-cinematika			

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									111

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=290 Y=205	
TOPONÍMIA Pequeno afluente pela margem direita do igarapé Domingas.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Boulders de um granodiorito semelhante ao RG-112, aqui porém parcialmente alterado e cataclasado, de cor cinza pardo a esbranquiçado apresentando fenocristais euédricos de K-feldspato com até 2cm. Regionalmente ocorrem estas rochas.</p>		
	UNIDADE ESTRAT.		
	Granodiorito Parauari		
ATTITUDES	ACAM.		
	XIST.		
	LIN.		
INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		
LITOLOGIA	ROCHA		
	Biotita-granodiorito perfirítico		
	CLASSE		
Intrusiva			
Pós-cinematika			



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. RG

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							112

9299489N / 473615E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=289 Y=180	
TOPONIMIA Região do curso superior do Igarapé Domingas.			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de boulders e matações de um biotita-adamelito porfirítico, típico desta fácies da unidade Granodiorito Parauari. Rocha de cor cinza rosada, inequigranular, matriz fanerítica média, composta de plagioclásio, K-feldspato, quartzo e máficos (biotita e talvez hornblenda). A biotita ocorre, tanto inclusa nos fenocristais de K-feldspato, como distribuída aleatoriamente na rocha, por vezes formando, pequenas concentrações com outros minerais.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ATTITUDES

ACAM.
 XIST.
 LIN.
 OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Inferior

LITOLOGIA

ROCHA Hornblenda-biotita-adamelito

CLASSE Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									113

9299689N / 474715E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-T-B-III	X=300 Y=182	
TOPONIMIA Igarapé Romeu, afluente, margem esquerda do rio Pacuzinho (curso médio).			

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado e boulders formando pequeno travessão no leito deste igarapé. A rocha é semelhante a da estação anterior, porém bastante cataclásica e silicificada, devido a falhamentos (NE-SW) existente nesta área. A medida que se afasta da zona cataclástica (300m para oeste), esta rocha apresenta-se idêntica a RG-112.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ATTITUDES

ACAM.
 XIST.
 LIN.
 OUTRAS NE-SW=N20°E/Vert; N80°W/Vert;

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE Proterozóico Inferior

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granodiorito-porfirítico cataclástico

CLASSE Intrusiva Pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	RG	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								114

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-III	X=311 Y=182	
TOPONÍMIA Pequeno igarapé pela margem esquerda do rio Pacuzinho (médio curso).		

DADOS GEOLÓGICOS

Raros boulders aflorantes de uma rocha granodiorítica de cor cinza, fanerítica fina (composição tonalítica) cataclásada e silicificada (semelhante RG-109 e 110) apresentando raríssimos fenocristais de K-feldspato.

É possível tratar-se também do mesmo litótipo anterior (RG-113) que sofreu intensos esforços mecânicos devido aos falhamentos existentes nesta área.

UNIDADE ESTRAT.
Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		
ROCHA Biotita-tonalito Cataclástico		
CLASSE Intrusiva Pós-cinemática		

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								116

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-III	X=338 Y=175	
TOPONÍMIA Rio Pacuzinho, curso médio.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram matações no leito do rio Pacuzinho de rocha granítica porfirítica bastante alterada. Regionalmente ocorrem biotita-granodioritos porfiríticos da unidade Granodiorito Parauari.

UNIDADE ESTRAT.
Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		
ROCHA Biotita-granito Porfirítico		
CLASSE Intrusiva Pós-cinemática		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	RG	1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 117
	9299489N / 479415E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=347 Y=180	
TOPONÍMIA			
Cabeceira de pequeno afluente pela margem direita do rio Pacuzinho.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de boulders e matações. Rocha de cor acinzentada, com matriz fanerítica média a grossa, constituída por plagioclásio, K-feldspato, quartzo, biotita e hornblenda (?). Destacam-se fenocristais de K-feldspato de até 5cm de tamanho. Raramente observa-se cristais de plagioclásio envolvendo K-feldspato. A biotita ocorre aleatoriamente na rocha associada a outros máficos, bem como inclusa nos cristais dos feldspatos. Por vezes apresenta ainda ligeira tendência a uma rocha equigranular de mesma composição. Muito localmente aparecem "enclaves" (autólitos) de um tonalito.

UNIDADE ESTRAT

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA		
(CONTINUAÇÃO DA ESTAÇÃO RG-R-117).			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Regionalmente ocorrem litótipos desta unidade.

UNIDADE ESTRAT

Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		
Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-adamilito Porfirítico
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematíca



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	R	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								118

9300489N / 479415E		
FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-III	X=347 Y=190	
TOPONÍMIA Região do baixo interflúvio do igarapé Sorriso com o rio Pacuzinho.		

DADOS GEOLOGICOS	Matações de um biotita-adamelito porfirítico semelhante ao anterior (RG-117). Localmente corta esta rocha um dique de microgranito de 10cm de espessura e direção NS/30W.		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari		
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
INF. ADICIONAIS	IDADE Proterozóico Inferior		
	ROCHA Biotita-adamelito Porfirítico		
LITOLOGIA	CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X	X							119

9310489N / 480015E		
FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-III	X=353 Y=209	
TOPONÍMIA Igarapé Sorriso.		

DADOS GEOLOGICOS	Afloram na margem esquerda deste igarapé, raros blocos de um biotita-granodiorito semelhante a RG-109; provavelmente de mesma composição das rochas anteriores (RG-117) embora com textura diferente. É possível constituir uma variação faciológica do Granodiorito Parauari, ou mesmo ser um "enclave" de rocha mais antiga (autólito). Rocha de cor cinza, fanerítica fina a média, equigranular composta de plagioclásio, K-feldspato, quartzo e biotita.		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari		
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
INF. ADICIONAIS	IDADE Proterozóico Inferior		
	ROCHA Biotita-granodiorito.		
LITOLOGIA	CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	RG	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								120

9 299689 N / 4 80915 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-III	X=362 Y=182	
TOPONIMIA Região do médio interflúvio do igarapé Sorriso com o rio Pacuzinho.		

ATTITUDES
ACAM
XIST
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de biotita-adamelito porfirítico idêntico ao RG-117. Rocha acinzentada, inequigranular, matriz fanerítica média a grossa, composta de feldspatos quartzo biotita e hornblenda. A biotita esta disposta aleatoriamente bem como inclusa em cristais de feldspatos cu ainda formando pequenas concentrações com outros minerais. Observa-se ainda disseminações de pirita nesta rocha.

UNIDADE ESTRAT.
Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-adamelito porfirítico
CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X	X							121

9 300389 N / 4 82915 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-III	X=382 Y=189	
TOPONIMIA Cabeceira de pequeno afluente do igarapé Sorriso (curso médio).		

ATTITUDES
ACAM
XIST
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de biotita-granito porfirítico com características petrográficas semelhantes da estação anterior. Regionalmente ocorrem estas rochas.

UNIDADE ESTRA.
Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA
ROCHA Hornblenda- Biotita-granito
CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	RC	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N. 122
	X	X							

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SE.21-Y-B-III	X=390 Y=193		
TOPONIMIA				ATTITUDES
Afluente margem esquerda do Igarapé Sorriso.				

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em forma de boulders de um granitóide idêntico ao anterior. (Granodiorito Parauari). Ocorre ainda entre estes, raros blocos facetados de até 30cm de tamanho de uma rocha (amostra coletada) de cor cinza fane rítica fina, constituída de plagioclásio, quartzo e biotita (relativamente rara), parcialmente silicificada e cataclasada. Pode tratar-se de um autólito. Por vezes tem-se a impressão de constituir um dique encaixado nestes granitóides Parauari. É mais provável que constitua uma variação faciológica do Granodiorito Parauari.</p>			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
			X	
UNIDADE ESTRAT.			LITOLOGIA	
Granodiorito Parauari				
			ROCHA	
			Tonalito	
			CLASSE	
			Intrusiva Pós-cinematática	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º 123

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SE.21-Y-B-III	X=400 Y=198		
TOPONIMIA				ATTITUDES
Igarapé Sorriso.				

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloram raros blocos no leito deste Igarapé de rocha idêntica a RG-121. Localmente apresenta pequenos enclaves de um micro-biotita-adamelito. Regionalmente ocorrem estes granitóides.</p>			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
UNIDADE ESTRAT.			LITOLOGIA	
Granodiorito Parauari				
			ROCHA	
			Biotita-adamelito Porfirítico	
			CLASSE	
			Intrusiva Pós-cinematática	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	RG	1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								124

9298089N / 479415E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-III	X=347 Y=166	
TOPONIMIA Igarapé Escondido, afluente margem esquerda do rio Pacuzinho (curso médio).		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Matações e boulders de rocha semelhante a RG-121, parcialmente alterados.

UNIDADE ESTRAT
Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-granodiorito porfirítico.
CLASSE
Intrusiva Pós-cinemática

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								125

9297189N / 480815E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-III	X=361 Y=157	
TOPONIMIA Afluente margem esquerda do rio Pacuzinho (curso médio).		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de boulders no leito deste igarapé. A rocha predominante apresenta as mesmas características das anteriores (Granodiorito Parauari), raramente de cor avermelhada (RG-125b) parcialmente cataclada e alterada, fanerítica grosseira, tendência equigranular, com concentrações de máficos e pirita bastante disseminada principalmente em zonas de fraturas. Observa-se ainda neste afloramento, raros blocos de um biotita-tonalito (RG-125c) idêntico ao RG-122 ocorrendo do mesmo modo e com as mesmas características petrográficas. Cerca de 500m para sudeste estão expostos apenas boulders

UNIDADE ESTRAT

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA
CLASSE

mod. da pra digitar os dados geológico no 125



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. RG

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA (CONTINUAÇÃO DA ESTAÇÃO RG-R-125)		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

de um biotita-granodiorito porfirítico da unidade Granodiorito Parauari (RG-125d); aqui porém parcialmente cataclasado e alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	a) Hornblenda-biot. - granito-cataclast. b) Granito mi-oniz. c) Biot. tonal. d) Biot. grnd. porf.
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematíca

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									126

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III X=352 — Y=126		
TOPONIMIA Igarapé Trovão, margem direita do rio Pacuzinho (curso médio).			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram raros boulders no leito deste igarapé de um biotita-granodiorito porfirítico pertencente a unidade Granodiorito Parauari. Já na foz do mesmo além destes, ocorrem ainda raros blocos de um biotita-tonalito idêntico ao RG-125c.

UNIDADE ESTRAT.
Granodiorito Parauari.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-granodiorito porfirítico.
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematíca



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. RG

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 127
	X								

9296189 N / 482315 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=376 Y=147	
TOPONÍMIA Igarapé do Raio, afluyente margem esquerda do rio Pacuzinho (curso médio).			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Cerca de 600m para noroeste, afloram boulders do granitóide porfirítico Parauari, semelhante aos anteriores o qual parece gradar para um tipo mais equigranular. No leito deste igarapé ocorrem raros blocos de um granito (RG-127a) de cor róseo, fanerítico grosseiro, constituído de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita (relativamente mais rara que nos granodioritos típicos Parauari) em forma de finas placas. Com 100m para suldeste afloram na meia encosta, boulders de uma rocha (RG-127b) de cor rósea acinzentada fanerítica grossa, equigranular, composta de K-feldspato, quartzo, plagioclásio e biotita (mais frequente que na amostra anterior-127a, inclusive também o quartzo e o plagioclásio). Mui localmente observa-se raríssimos fenocristais de K-feldspato de até 3 cm. Dificilmente estes litótipos podem constituir uma variação faciológica do Granodiorito Parauari. Pela sua distribuição tem a impressão de estarem "encaixados" nos granitóides Parauari típicos. É mais provável pertencerem uma unidade estratigraficamente mais jovem.

UNIDADE ESTRAT.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

ROCHA
CLASSE

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONÍMIA (CONTINUAÇÃO DA ESTAÇÃO RG-R-127)			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

clásio e biotita (mais frequente que na amostra anterior-127a, inclusive também o quartzo e o plagioclásio). Mui localmente observa-se raríssimos fenocristais de K-feldspato de até 3 cm. Dificilmente estes litótipos podem constituir uma variação faciológica do Granodiorito Parauari. Pela sua distribuição tem a impressão de estarem "encaixados" nos granitóides Parauari típicos. É mais provável pertencerem uma unidade estratigraficamente mais jovem.

UNIDADE ESTRAT.

Suíte Intrusiva Maloquinha

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

ROCHA
Granitográfico Biotita-granito
CLASSE ígnea Intrusiva

Mod. 231 AUREA

7530.0210.6881

nos da pra digitar o dados geológicos
n.º 127



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	RG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

9294989N / 483615E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=389 Y=135	
TOPONIMIA Rio Pacuzinho, curso médio.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Raros blocos, aflorantes na margem esquerda do rio Pacuzinho, de rocha semelhante a RG-96. Cerca de 600m para sudeste ocorrem matações na margem esquerda do igarapé Tiago, desta mesma rocha, aqui porém, de composição mais granodiorítica, enriquecida em fenocristais de K-feldspato, localmente apresentando textura rapakivítica (plagioclásio envolvendo cristais ovulares e retangulares de K-feldspato). Os máficos são mais raros que nos granodioritos do tipo Parauari. Estes litótipos distribuem-se por uma extensão mapeável e de contornos possivelmente demarcáveis.

UNIDADE ESTRAT.
Granito Cumaru

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granito
	CLASSE
	Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9293689N / 484915E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=402 Y=122	
TOPONIMIA Pequeno afluente margem esquerda do rio Pacuzinho.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Matações e boulders de rocha semelhante anteriores (RG - 128), aqui porém cataclásada, composição mais granítica, localmente pequenas concentrações de máficos.

UNIDADE ESTRAT.
Granito Cumaru

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granito
	CLASSE
	Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	RG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 130

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=412 Y=111	
TOPONÍMIA Igarapé Guariba.			

Raros matações e boulders de rocha idêntica a RG-127b, parcialmente alterada. Localmente observa-se raríssimos fenocristais de K-feldspato de até 2cm, envolvidos por plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT
Suíte Intrusiva Maloquinha

ATTITUDES	ACAM.		
	XIST.		
	LIN.		
	OUTRAS		
INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granito	
	CLASSE	Ígnea intrusiva	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 131
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-i-B-III	X=402 Y=110	
TOPONÍMIA Pequeno afluente, margem esquerda do Igarapé Guariba.			

Afloram raros blocos de uma rocha granítica idêntica a RG-93c. Esta mesma litologia ocorre 400m para SW na cabeceira de uma grot. Rocha (RG-131a) de cor róseo acinzentada, tendência equigranular grosseira, composta de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e máficos. A biotita aparece tanto inclusa nos cristais dos feldspatos, como disposta aleatoriamente em forma de placas (hexagonais) ou ainda formando pequenas concentrações com outros máficos. Para N e SW afloram litótipos descritos nas estações RG-127, 128, 132 etc., 400m para NE no va

UNIDADE ESTRAT

ATTITUDES	ACAM.		
	XIST.		
	LIN.		
	OUTRAS		
INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
LITOLOGIA	ROCHA		
	CLASSE		

doc. 131 = máis dá pra digitar os dados geológicos.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	E.	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA (CONTINUAÇÃO DA ESTAÇÃO RG-R-131)		

DADOS GEOLÓGICOS	le de outro igarapé, foi amostrado (RG-131b) um diabásio ocorrendo em forma de blocos facetados constituindo um dique encaixado nas rochas acima descritas.		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha/Diab.Periq.		
	LITOLOGIA	ROCHA Biotito-granito Diabásio CLASSE Ígnea intrusiva Hipabissal básica	

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio Mesozóico			

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								132

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III X=192 Y=105		
TOPONIMIA Pequeno afluente margem direita do igarapé Tiago.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloram primeiramente no topo do morro matações ligeiramente cataclasados de um granitóide (132a) semelhante a RG-129, aqui porém de composição granodiorítica com fenocristais subédricos de K-feldspato e raríssimos eudrícos de plagioclásio. Observa-se ainda 250m a ceste matações de um biotita-granito (132b) semelhante ao RG-130, porém de granulação fina, parcialmente cataclasado e alterado.		
	UNIDADE ESTRAT. Granito Cumarú		
	LITOLOGIA	ROCHA Hornblenda-biotita-granodiorito/ Biotita-granito. CLASSE Ígnea Intrusiva	

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	RG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 133

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=370 Y=097		
TOPONÍMIA Afluente margem esquerda do igarapé Tia-go.				

DADOS GEOLOGICOS	Afloramento em lajeado com 10m de altura formando uma pequena cachoeira no leito deste igarapé. A rocha é semelhante a EG-132a, porém cataclada e apresentando uma composição mais granítica.		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		
UNIDADE ESTRAT Granito Cumaru			LITOLOGIA
			ROCHA Biotita-granito Porfirítico cataclástico
			CLASSE Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 134

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=420 Y=108		
TOPONÍMIA Região do baixo curso do igarapé Imperial.				

DADOS GEOLOGICOS	Afloramento em lajeado de um granodiorito do tipo Parauari com uma cataclase proeminente. Não exclue-se a possibilidade de tratar de um migmatito, parcialmente alterado apresentando uma estrutura mais do tipo oftálmica. Contam esta rocha de diques aplíticos de micro-granito de até 20cm de espessura e direção N25°E/30NW e ainda veios de quartzo pouco espessos N20°E/vert). Observa-se ainda no lajeiro, concentrações de máficos e autolitos (micro-tonalito biotítico) orientados (NE-SW), considerados reliquiares relativo às neoformações quartzo -		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		
UNIDADE ESTRAT			LITOLOGIA
			ROCHA
			CLASSE

Mod. 231 AUREA

7530.0210.6881

no dá pra digita o dado geológico

nº 134



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	RG	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONÍMIA (CONTINUAÇÃO DA ESTAÇÃO RG-R-134)		

DADOS GEOLÓGICOS	feldspáticas (?). Localmente tem-se a impressão de tratar-se de um gnaiss. Salienta-se ainda que o relevo nesta região é mais suave e ligeiramente ondulado, contrastando com o de áreas vizinhas. Nas proximidades observa-se ainda um extenso falhamento de direção NE-SW.	ATITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS						
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari	INF. ADICIONAIS <table border="1"> <tr> <td>OCOR</td> <td>ILUSTR.</td> <td>AMOSTR.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> </table> IDADE Proterozóico Inferior	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.			X
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.					
		X						
	LITOLOGIA ROCHA Biotita-granodiorito Cataclástico CLASSE Intrusiva-Pós-cinematática							

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								135

9290789N/487215E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-III	X=425 Y=093	
TOPONÍMIA Confluência do igarapé Lord com o Imperial.		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloram no leito do igarapé Lord, raros blocos de uma rocha granítica, de cor cinza rosada, fanerítica fina, composta de feldspato, quartzo e biotita (relativamente abundante). Destacam-se raros fenocristais de K-feldspato e ainda pequenas concentrações de máficos.	ATITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS						
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari	INF. ADICIONAIS <table border="1"> <tr> <td>OCOR</td> <td>ILUSTR.</td> <td>AMOSTR.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> </table> IDADE Proterozóico Inferior	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.			X
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.					
		X						
	LITOLOGIA ROCHA Biotita-granito CLASSE Intrusiva Pós-cinematática							



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	RG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=427 Y=112	
TOPONIMIA Cabeçeira de um afluente margem esquerda do rio Pacuzinho (curso superior).			

DADOS GEOLÓGICOS

Matações e boulders de rocha idêntica a RG-134, apresentando as mesmas características petrográficas, texturais etc. Aqui porém apresenta-se relativamente menos alterada. É possível tratar-se de um granitóide Parauari menos evoluído.

UNIDADE ESTRAT.
Granodiorito Parauari

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Inferior

LITOLOGIA

ROCHA
Hornblenda-biotita-granodiorito

CLASSE
Intrusiva Pós-cinematíca

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=446 Y=112	
TOPONIMIA Afluente margem esquerda do rio Pacuzinho (curso superior).			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha idêntica a anterior, apresentando as mesmas características.

UNIDADE ESTRAT.
Granodiorito Parauari

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Proterozóico Inferior

LITOLOGIA

ROCHA
Hornblenda-biotita-granodiorito

CLASSE
Intrusiva Pós-cinematíca



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	R	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X-453 Y-112	
TOPONÍMIA: 1,5km a SW de sua foz, igarapé do Natal no rio Pacuzinho.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloram matações no topo de uma elevação de uma rocha granítica ligeiramente semelhante a RG-127 e 130; aqui menos alterada e parcialmente cataclásada. O relevo é mais acentuado que à oeste. Rocha de cor rósea fanerítica média a fina, equigranular composta de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita (relativamente rara). É provável constituir uma variação de borda de um corpo granítico intrusivo.</p>		
	<p>UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha</p>		

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Adamelito
	CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X-463 Y-112	
TOPONÍMIA: Igarapé do Natal, afluente margem esquerda do rio Pacuzinho (curso superior).			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloram raros matacoes no leito deste igarapé de rocha semelhante a anterior, parcialmente alterada e cataclásada e de cor creme acinzentada.</p>		
	<p>UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha</p>		

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Adamelito
	CLASSE	Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREP. LO

C. C. 1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									009

9315089N/491915E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=472 Y=336	
TOPONÍMIA Região do médio a alto curso do igarapé Preto, no leito de um afluente pela sua margem esquerda.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha granítica semelhante a anterior, apresentando apenas uma cor mais rósea que (LO-008) devido a um processo mais intenso de alteração, 800m a sudoeste desta estação, aflora um imenso lajeiro (descrito no afloramento RG-187) de rocha desta mesma unidade, com núcleos remanescentes anfíbolíticos, provavelmente da suíte metamórfica Cuiú - Cuiú.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Biotita-granito
CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									010

9302189N/494215E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=495 Y=209	
TOPONÍMIA Grotta pela margem direita do igarapé Santo Antonio (curso superior).			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha em forma de matações, no leito de uma grotta, de coloração rosea, granulação fina, equigranular, alterada, com K-feldspato predominado sobre o plagioclásio. Ocorre ainda nas proximidades, blocos de um granito de granulação grosseira, em grande estágio de alteração, apresentando porém, características idênticas a LO-R-008.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Biotita-granito
CLASSE	Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	10	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									011

9301889N/495215E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=505 Y=204	
	TOPONÍMIA Região de cabeceira do igarapé STº Antonio.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante ao anterior de rocha granítica alterada. Nas proximidades a floram blocos esparsos de quartzo leitoso, sugerindo talvez uma zona de falha.

Regionalmente ocorrem litotipos desta unidade.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-granito
CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									012

9301489N/497115E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=524 Y=200	
	TOPONÍMIA Grotta pela margem esquerda do curso superior do igarapé São João.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha idêntica a LO-10 de granulação fina, coloração rósea, equigranulação, tendendo a adamelito.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-granito
CLASSE	Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C. G.
	LO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

LOCALIZAÇÃO	9301189N/498415E		
	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=537 Y=197	
	TOPONIMIA Afluente pela margem direita do igarapé São João (curso superior).		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações, rocha em parte alterada, granulação fina, coloração rósea, composta de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita. Provavelmente constitui os representantes dos espasmos finais deste magmatismo ácido (aplitos e apofisos). Ao norte e leste, voltam afloram rochas semelhante. (Vide estações anteriores e RG-170, onde ocorre estes litótipos).

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha.

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico
Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-granito

CLASSE
Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	9318889N/484215E		
	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=395 Y=374	
	TOPONIMIA Proximidades cachoeira do Cipó no igarapé Preto.		

DADOS GEOLÓGICOS

Logo acima desta cachoeira, aflora uma rocha bastante cataclada, dando evidências de se tratar de uma possível zona de falhamento. A rocha que ocorre aí, está bastante alterada, notando-se porém quantidades significativas de K-feldspato, dando a ela, uma composição granítica. Ocorrem subordinados a eles, cristais menores de quartzo e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Proterozóico
Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-granodiorito-cataclástico

CLASSE
Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAO.	PREF.	C.C.
	LO	1716

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									015

9319789N/483315E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=386 Y=383	
TOPONÍMIA Leito do Igarapé Preto, logo abaixo da cachoeira Punaré.			

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de matações no leito deste igarapé de rocha granítica alterada semelhante a anterior, K-feldspato bem desenvolvido, com incrustações de máficos. Os fenocristais destacam-se da matriz fanerítica fina, dando a rocha uma textura porfirítica.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha	

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-Granito Porfirítico Cataclástico
CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									017

9320089N/482815E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=381 Y=386	
TOPONÍMIA Leito do igarapé Preto, a montante da cachoeira Célia.			

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Inúmeros matações no leito deste igarapé, de rocha granítica, granulação média, com posta de K-feldspato (fenocristais euédricos, localmente alterados) e ainda por cristais menores de plagioclásio, biotita e quartzo.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha	

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granito Porfirítico
CLASSE	Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	IO	1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 019
	9320889 N / 477615 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=329 Y=394	
TOPONÍMIA Leito do igarapé Preto, baixo curso.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Matações no leito do igarapé, de rocha de granulação média a grosseira, inequigranular, leucocrática, composta de quartzo, K-feldspato, plagioclásio e biotita.

O K-feldspato ocorre algumas vezes em forma de fenocristais de até 2cm e o plagioclásio em menas quantidade, em forma de cristais menores e por vezes envolvendo os fenocristais de K-feldspato (textura rapakivi).

UNIDADE ESTRAT. Granito Cumaru

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granito Porfirítico
	CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 020
	9320989 N / 476215 G								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=315 Y=395	
TOPONÍMIA Igarapé Preto, baixo curso, jusante da cachoeira da Flauta.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro e matações de rocha idêntica a anterior (IO-R-19), cortada por um veio de quartzo de 5cm de largura. Paralelo a este veio ocorre outro de granito aplítico, textura tipicamente sacaróide, granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Granito Cumaru

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granito porfirítico
	CLASSE	Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. G.
	10	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	1021
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------

9320389N/474915E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=302 Y=389	
	TOPONIMIA Igarapé Preto, logo abaixo da cachoeira do Tamanco.		

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em forma de matações de rocha granodiorítica gradando de adamelito a tonalito.</p> <p>A amostra LO-R-21a é um biotita-tonalito porfirítico granulação média, com fenocristais de K-feldspato. LO-R-21b é classificada como biotita-adamelito, coloração rósea, granulação grosseira, com fenocristais de K-feldspato bem individualizados dos demais minerais como quartzo, plagioclásio e biotita.</p>		
	UNIDADE ESTRAT	Granito Cumaru	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-Tonalito porfirítico. Biot. Adam. porfir.
	CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	022
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

9320289N/474215E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=295 Y=388	
	TOPONIMIA Leito do igarapé Preto, 5km. da foz.		

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloram em forma de matações, litótipos semelhantes aos descritos no ponto anterior.</p>		
	UNIDADE ESTRAT	Suíte Intrusiva Maloquinha	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granodiorito porfirítico.
	CLASSE	Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	IO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									026

9320889N / 483715E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=390 Y=394	
	TOPONÍMIA A 1,5km do início da picada, a jusante da cachoeira Punaré, do igarapé Preto.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Aflora em forma de matações no meio de uma encosta, uma rocha de granulação média, cor rósea, composta por K-feldspato, plagioclásio e secundariamente quartzo e máficos. O plagioclásio, que ocorre em cristais pequenos e geralmente anédricos, possui uma porcentagem maior que nos pontos (LO-R-26a). As rochas que ocorrem nesta área, se apresentam parcialmente cataclasadas e silicificadas dando evidências de se tratar de uma zona de falha.</p> <p>UNIDADE ESTRAT Granito Cumaru</p>
------------------	---

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA Biotita-adjamilito cataclástico.		
	CLASSE Ígnea Intrusiva		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									027

9321789N / 484115E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21 Y-B-III	X=394 Y=403	
	TOPONÍMIA A 2,5km a nordeste da cachoeira Punaré numa grotta afluyente do igarapé São Pedro.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloram litótipos constituídos por fenocristais de K-feldspato e plagioclásio, estes alcançando até 2cm e ainda cristais de quartzo, biotita e hornblenda, esta ocasionalmente identificada. Localmente observa-se uma textura rapakivitica.</p> <p>UNIDADE ESTRAT Granito Cumaru</p>
------------------	--

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granodiorito. Porfirítico		
	CLASSE Ígnea Intrusiva		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	LO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									028

9323089N/484515E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=398 Y=416	
	TOPONÍMIA No vale de uma gruta, afluente do igarapé São Pedro, margem esquerda.		

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha idêntica a descrita anteriormente ocorrendo em forma de matações.		
	UNIDADE ESTRAT. Granito Cumaru		

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granodiorito porfirítico.
	CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									029

9323889N/484715E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=400 Y=424	
	TOPONÍMIA Curso superior do igarapé São Pedro, afluente margem direita do igarapé Preto.		

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloram matações de um granodiorito com as seguintes características: matriz com granulação média, fenocristais bem visíveis de K-feldspato e plagioclásio (3 centímetros no máximo) e com textura em parte rapakivítica. Os máficos ocorrem esparsos na rocha, as vezes cristais bem visíveis de biotita.		
	UNIDADE ESTRAT. Granito Cumaru		

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-adamelito Porfirítico
	CLASSE	Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP. IO	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 030
	X								

9326089N/484415E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=397 Y=446	ALT.
	TOPONÍMIA Cabeceira do Igarapé São Pedro.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha em forma de matacões, coloração rósea, granulação média, leucocrática, equi granular, composto de K-feldspato, secundado por plagioclásio, quartzo e biotita.
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granito
	CLASSE Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 031

9327389N/484215E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=395 Y=459	ALT.
	TOPONÍMIA Afluente margem esquerda do Igarapé Astor, parte nordeste da folha.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de coloração rosa, granulação média, textura porfirítica, ocorrem fenocristais de K-feldspato, secundados por cristais menores de quartzo, plagioclásio sódico e biotita.
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granito porfirítico
	CLASSE Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	LO	032

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									032

9328689N/484015E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
		X=393 Y=472	
TOPONIMIA Cabeceira de um pequeno igarapé, afluente margem direita do Gina.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de rocha idêntica a descrita na estação anterior.
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granito porfirítico.
	CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									033

9330089N/483715E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=390 Y=486	
TOPONIMIA Afluente margem direita do igarapé Gina.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha leucocrática, granulação grosseira, composta de porcentagens semelhantes de K-feldspato e plagioclásio, secundados por quartzo e pequenos cristais de biotita que correm algumas vezes inclusos nos feldspatos.
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-Adamelito
	CLASSE	Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C. C.
	IO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

9335189N/486915E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=422 Y=537	
TOPONÍMIA Igarapé Astor, médio a baixo curso.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A 300 metros da margem direita do igarapé Astor, afloram blocos de 40cm de diâmetro arredondados, soltos no leito de uma grota. A rocha é de coloração rósea, granulometria fina em parte friável e constituída principalmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT
Formação Palmares

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito lito-feldspático.
	CLASSE
	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9328789N/489715E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=410 Y=473	
TOPONÍMIA Região do Igarapé Astor.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

No sopé de uma encosta, aflora em forma de matações, uma rocha leucocrática (coloração rósea), granulação média para grosseira, c/fenocristais esparsos de K-feldspato. Sua composição básica é constituída de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT
Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granito
	CLASSE
	Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	IO	1716

ANAL.

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								041

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-III	X=417 Y=481	
TOPONÍMIA Afluente maragem esquerda do Igarapé Astor.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de raros matações de rocha granítica, cataclástica, composta de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita. Geralmente fica difícil de individualizar os minerais que estão mascarados pela silicificação.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-granito Cataclático

CLASSE
Ígnea Intrusiva

ANAL.

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								042

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-III	X=429 Y=493	
TOPONÍMIA Igarapé Astor, alto e médio curso (nordeste da folha).		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações, de rocha de granulação média, leucocrática, inequigranular, textura porfiróide, com fenocristais de até 3cm de K-feldspato. Sua composição básica é: K-feldspato, plagioclásio, quartzo, biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-granito porfirítico

CLASSE
Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C. C.
	10	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 043
	9331289N/488215E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=435 Y=498		
TOPONIMIA Cabeceira de grotta, afluente do igarapé Astor, margem direita, médio a alto curso.				

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de matações, de rocha silicificada, granulação média, composta de K-feldspato, plagiocláio, quartzo e máficos (biotita e hornblenda). Próximo ocorre blocos soltos de sedimentos arenosos da Formação Palmares, logo após a descida da escarpa.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Médio			
UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha			LITOLOGIA	
			ROCHA Biotita-granito. Cataclástico	
			CLASSE Ígnea Intrusiva	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 044
	9331789N/488815E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=441 Y=503		
TOPONIMIA Cabeceira de grotta, afluente do igarapé Astor, médio curso.				

DADOS GEOLÓGICOS	No pé de uma escarpa (de falha provavelmente?), afloram matações de arenito, algumas vezes alongados, coloração vermelha a amarelada devido a alteração, em parte friável, e de granulometria fina. Nesta região foi fotointerpretada uma falha, que possivelmente delimita a Formação Palmares dos corpos graníticos aflorantes a sul.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Médio			
UNIDADE ESTRAT. Formação Palmares			LITOLOGIA	
			ROCHA Arenito Feldspático	
			CLASSE Sedimentar	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PRF.	C.C.
	L	1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.

N.
045

9335489N/489615E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-III	X=449 Y=540	
TOPONÍMIA Cabeceira de grotta, afluente do igarapé Ema, na margem esquerda.		

ACAM.	N40°W/35°NE.
XIST.	
LIN.	
OUTRAS	Fraturas: N80°W/Vertical; N15°W/Vertical; N60°W/70°NE.

DADOS GEOLÓGICOS

No pé de uma escarpa, no leito seco de uma grotta, afloram blocos de arenito idênticos aos descritos anteriormente. A 200m a nordeste contata com rochas granodioríticas Parauari.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Palmares.

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA
Arenito Feldspático
CLASSE
Sedimentar

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X	X						

N.
046

9332989N/490115E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-III	X=454 Y=515	
TOPONÍMIA Cabeceira de grotta, afluente do igarapé Ema, curso superior.		

ACAM	
XIST.	
LIN.	
OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações, de rocha de coloração cinza clara, com tons mais escuros, granulação fina a média, composta de plagioclásio, K-feldspato, quartzo, biotita e hornblenda. As amostras coletadas, IO-46-A e B demonstram uma variação na quantidade de feldspato, mas sempre mostrando em predomínio do plagioclásio, dando a rocha possivelmente uma composição na faixa dos granodioritos. Observa-se, principalmente em campo uma orientação insipiente, devido a cataclase.

UNIDADE ESTRAT.
Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA
Biotita-granodiorito.
CLASSE
Intrusiva Pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C.C.
	LO	1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							048

9333789N/490915E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=462 Y=523	
TOPONIMIA Grotta afluenta margem esquerda do igarapé Avestruz.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em forma de matações, de rocha de coloração cinza clara, com manchas esverdeadas e pretas, textura equigranular, matriz fina com raros fenocristais de plagioclásio. Sua composição básica é: plagioclásio (predominante), quartzo, K-feldspato, biotita, hornblenda (rara). Em campo dá para se observar uma sutil orientação.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granodiorito.
	CLASSE Intrusiva Pos-cinemática

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							049

4318989N/481715E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=370 Y=375	
TOPONIMIA No. igarapé Preto, baixo a médio curso 1,5km sudoeste da cachoeira Célia.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em forma de matações. Rocha de coloração rósea, pintalgada de preto, granulção grosseira (LO-R-49a), em contato com veio "aplítico róseo (LO-R-49b). A rocha predominante (grosseira), é constituída de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita. A origem destes corpos intrusivos rochosos deve ser a mesma, variando somente nas condições de cristalização.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Granito Cumaru

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granito/Leucogranito Fenogranito
	CLASSE Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	IO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.
									050

9317589N/481215E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=365 Y=361	
TOPONÍMIA A 3km a sudoeste da cachoeira Célia, igarapé Preto, curso médio.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Matações de 4x3m de dimensão, situado no topo de uma encosta. Rocha de coloração acinzentada, cataclada e silicificada, composta por cristais de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita. Observa-se localmente uma textura rapakivítica (feldspato potássico envolvido por plagioclásio. Há pouca variação entre IO-R-50a e IO-R-50b.		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			
LITOLOGIA	ROCHA		
	Biotita-Granodiorito		
CLASSE			
Ígnea Intrusiva			
UNIDADE ESTRAT.			
Granito Cumaru			

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.
									051

9316889N/481015E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=363 Y=354	
TOPONÍMIA Vale de grotta, a 2km da margem esquerda do igarapé Tina, afluente esquerdo ig. Preto.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha em forma de matações, coloração rósea, equigranular, grânulação média e composta por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita. Logo a sul, aflora uma rocha de composição granodiorítica (IO-R-51b), parcialmente cataclásica, possivelmente se tratando do mesmo corpo descrito em (IO-R-51a).		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			
LITOLOGIA	ROCHA		
	Biotita-granito/Biotita-granodiorito		
CLASSE			
Ígnea Intrusiva			
UNIDADE ESTRAT.			
Granito Cumaru			



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C. C.
	IO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 052
	X								

9315789N / 481815E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=371 Y=343	
TOPONIMIA Cabeceira de grotta, afluente pela margem esquerda do igarapé Tina.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLOGICOS	Matações de rocha mesocrática, granulação fina a média e composta basicamente por plágio clásio, quartzo, K-feldspato e biotita (IO-R-52a). Próximo ocorrem litótipos mais ricos em K-feldspatos (IO-R-52b) e com maior % em máficos (IO-R-52c), possivelmente todos pertencentes ao mesmo corpo granodiorítico.	
	UNIDADE ESTRAT Granito Cumaru	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzodiorito/ Biotita-adameli to/ Biotita-adameli to/
	CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 053

9315589N / 482715E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=380 Y=341	
TOPONIMIA Cabeceira da grotta, afluente pela margem esquerda do igarapé Tina.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLOGICOS	Lajeiro de 6x8m, de rocha leucocrática, granulação média, com fenocristais geralmente euédricos de K-feldspato destacáveis dos demais cristais de plagioclásio, quartzo e biotita, que constituem a matriz fanarítica média.	
	UNIDADE ESTRAT Suíte Intrusiva Maloquinha	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granito Pórfirítico
	CLASSE	Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAO.	PREF.	C. C.
	LO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 054

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=353 Y=347		
TOPONÍMIA A 2,5km a nordeste da confluência dos igarapés Real e Capixaba.				

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha em forma de matacões, coloração rósea, granulação média, equigranular e composta por K-feldspato, quartzo, plagioclásio e ocasionalmente máficos (LO-R-54a). A 50. mts, já ocorre um litótipo de composição granodiorítica, rico em plagioclásio e quartzo. O K-feldspato em menor %, ocorre em forma de fenocristais, numa matriz média (LO-R-54b).				INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	X	
	IDADE Proterozóico Médio				
UNIDADE ESTRAT. Granito Cumarú				LITOLOGIA	
ROCHA Granito-alaskítico-biotita granodiorito. CLASSE Ígnea Intrusiva					

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 055
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=337 Y=347		
TOPONÍMIA A 2km a norte da confluência dos igarapés Real e Capixaba.				

DADOS GEOLÓGICOS	Matacões de 30 a 50cm de diâmetro, de uma rocha de granulação fina a muito fina, com posta basicamente de K-feldspato (predominante) quartzo, plagioclásio e raramente máficos (LO-R-55a). Próximo ocorre uma rocha de coloração acinzentada, com fenocristais de plagioclásio e K-feldspatos numa matriz média, constituída basicamente de plagioclásio. (LO-R-55b). Esta rocha volta a aflorar a leste e a sul.				INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	X	
	IDADE Proterozóico Médio				
UNIDADE ESTRAT. Granito Cumarú				LITOLOGIA	
ROCHA Leucogranito-biotita-granodiorito. CLASSE Ígnea Intrusiva					



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	LO	1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									056

9316489N / 477015E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=323 Y=350	
	TOPONIMIA Igarapé afluente pela margem direita do Igarapé Real, seu médio curso.		

ATTITUDES	ACAM.	<input checked="" type="checkbox"/>
	XIST.	<input type="checkbox"/>
	LIN.	<input type="checkbox"/>
	OUTRAS	<input type="checkbox"/>

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha, em forma de matações com coloração cinza clara, pintalgada de preto, granulação média a grosseira. Composta de fenocristais subédricos de K-feldspato (3cm) plagioclásio em cristais anédricos e arredondados (2 cm no máximo) quartzó e biotita dispersa na rocha.</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT Suíte Intrusiva Maloquinha</p>

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-adamelito
	CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									058

9321789N / 479615E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=349 Y=403	
	TOPONIMIA A 800 mts ao norte do Igarapé Preto, margem direita, logo após Igarapé Chacal.		

ATTITUDES	ACAM.	<input checked="" type="checkbox"/>
	XIST.	<input type="checkbox"/>
	LIN.	<input type="checkbox"/>
	OUTRAS	<input type="checkbox"/>

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento no pé de encosta, em forma de matações de 3x4m, de rocha leucocrática, cor cinza clara, granulação grosseira, composta de K-feldspato, plagioclásio, quartzó e biotita. O K-feldspato ocorre algumas vezes sob a forma de fenocristais de até 4cm e aparecem algumas vezes circundando por aureólas de plagioclásio (textura rapakivítica).</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT Granito Cumaru</p>

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-adamelito
	CLASSE	Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	LO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	059
	9322989N/479315E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=346 Y=415	
TOPONÍMIA 2,2km ao norte da foz do igarapé Chacal, afluente margem direita do Preto.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento, em forma de matacões, situado no cume de uma encosta, de uma rocha leucocrática, coloração variando de rosa a cinza clara, granulação média, com fenocristais de até 2cm de K-feldspato (subédricos a anédricos). O plagioclásio de até 1cm, apresenta-se algumas vezes circundando cristais de K-feldspato (textura rapakivi). O quartzo ocorre em forma de cristais graxosos e bem visíveis enquanto que a biotita tanto aparece inclusa nos feldspatos como disposta aleatoriamente na rocha.		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
LITOLOGIA	IDADE Proterozóico Médio		
	ROCHA Biotita-adamelito		
	CLASSE Ígnea Intrusiva		
UNIDADE ESTRAT. Granito Cumaru			

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	060
	9324589N/479215E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=345 Y=431	
TOPONÍMIA Cabeceira do Igarapé Mangaba, afluente do Igarapé Preto.			

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha, em forma de matacões, leucocrática (coloração cinza clara a rósea) e com % crescente de plagioclásio em relação ao ponto anterior. O K-feldspato ocorre em forma de fenocristais euédricos de até 3cm, localmente com aureólas de plagioclásio e a biotita em forma de pequenos cristais.		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
LITOLOGIA	IDADE Proterozóico Médio		
	ROCHA Biotita-adamelito		
	CLASSE Ígnea Intrusiva		
UNIDADE ESTRAT. Granito Cumaru			



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	LO	1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							061

9326289N/478915E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=342 Y=448	
	TOPONIMIA Igarapé Patauá, no seu alto curso.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha, mesocrática, matriz granodiorítica fina a média, com fenocristais esparsos de K-feldspato com capa de plagioclásio (textura rapakivi) e % de máficos aumentando em relação a pontos anteriores (LO-59 e LO-60) bem como, o plagioclásio.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granodiorito.
	CLASSE Ígnea Intrusiva

UNIDADE ESTRAT	Granito Cumaru
----------------	----------------

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									062

9327889N/478615E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=339 Y=464	
	TOPONIMIA Região de cabeceira.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Esparsos blocos soltos de 30cm de diâmetro, de rocha idêntica a descrita no ponto anterior.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granodiorito Porfirítico
	CLASSE Ígnea Intrusiva

UNIDADE ESTRAT	Granito Cumaru
----------------	----------------



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	LO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9329089N / 478515E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=338 Y=476		
TOPONIMIA Igarapé Patáuá, Região de cabeceira.				ACAM
				XIST
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha em forma de matações, aflorantes numa meia encosta, idêntica a descrita no ponto LO-61.		
	UNIDADE ESTRAT. Granito Cumaru		
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
INF. ADICIONAIS	IDADE Proterozóico Médio		
	ROCHA Biotita-granodiorito porfirítico.		
LITOLOGIA	CLASSE Ígnea Intrusiva		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

9330289N / 478415E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=337 Y=488		
TOPONIMIA Cabeceira do Igarapé Eneida.				ACAM
				XIST
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha, em forma de matações, coloração rósea, granulação média, textura porfirítica, constituída basicamente por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita (este raro). O K-feldspato ocorre em forma de fenocristais.		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha		
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
INF. ADICIONAIS	IDADE Proterozóico Médio		
	ROCHA Biotita-granito		
LITOLOGIA	CLASSE Ígnea Intrusiva		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	LO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DJF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									065

9330889N/478315E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=336 Y=494	
	TOPONIMIA Próxima da cabeceira do igarapé Eneida.		

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha idêntica a descrita no ponto anterior.

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Biotita-granito	Ígnea Intrusiva

UNIDADE ESTRAT.	Suíte Intrusiva Maloquinha
-----------------	----------------------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DJF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								067

9332789N/477915E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=332 Y=513	
	TOPONIMIA Igarapé Eneida, a 1,5km da sua confluência com o igarapé Erbenia.		

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos situados no leito do igarapé de rocha leucocrática, coloração rósea, inequigranular, grosseira a média, com fenocristais de K-feldspato em destaque (3cm), geralmente subédricos e com inclusões de biotita, o plagioclásio em menor proporção, geralmente em cristais subédricos (1cm), quartzo e máficos esparsos na massa rochosa.

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Biotita-granito Pegmatóide	

UNIDADE ESTRAT.	Suíte Intrusiva Maloquinha
-----------------	----------------------------



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	IO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							

9334289N / 477915E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=332 Y=528	
TOPONIMIA Igarapé Erbenia, logo a jusante da confluência com o igarapé Eneida.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora na margem esquerda deste igarapé, matações de uma rocha, leucocrática, granulação grosseira. A rocha é composta por K-feldspato, em forma de megacristais de até 4cm, plagioclásio, quartzo e biotita (IO-R-069a).

A uns 50 mts a nordeste, voltam a aflorar blocos desta mesma rocha porém de granulação mais fina. Mais a leste, no leito de uma grota, aflora uma rocha melanocrática, coloração cinza escura, afanítica, em forma de blocos abaulados e rolados de até 30cm (IO-R-069c). Não se exclue a possibilidade de constituir um dique básico encaixado nos granitos acima descritos.

UNIDADE ESTRAT.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico		
Médio/Mesozóico		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granito/ Microgranito biotítico/Basalto.
	CLASSE
	Ígne Intrusiva Básica Hipabissal

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9327589N / 478015E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=333 Y=461	
TOPONIMIA Região de cabeceira do igarapé Patauá.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha leucocrática, granulação média a grosseira, constituída por fenocristais destacáveis de K-feldspato, plagioclásio (em cristais maiores), quartzo e biotita. Possivelmente este litótipo é o mesmo que ocorre em IO-R-061 e 062.

UNIDADE ESTRAT. Granito Cumaru

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-adameli to porfirítico
	CLASSE
	Ígne Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	10	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									071

9327189N/477215E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=325 Y=457	
	TOPONIMIA Cabeceira do Igarapé Patuaá.....		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha leucocrática, cor acinzentada, granulação média, com vários fenocristais de K-feldspatos destacados numa matriz granodiorítica.

A rocha compõem-se também de plagioclásio e em menor quantidade, quartzo, biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT
Granito Cumaru

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA Biotita-adamelito Porfirítico.		
	CLASSE Ígnea Intrusiva		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									072

9326789N/476615E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=319 Y=453	
	TOPONIMIA Igarapé Patuaá, no seu alto curso.....		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "IN SITU", em forma de matações, formato retangular, de rocha leucocrática a mesocrática, granulação média, composta de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e máficos (biotita e hornblenda). O K-feldspato e o plagioclásio predominam na rocha e possuem um formato irregular (subédral).

UNIDADE ESTRAT
Granito Cumaru

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA Biotita-Adamelito		
	CLASSE Ígnea Intrusiva		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	10	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N. 074
	X	X							

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=307 Y=449		
TOPONIMIA Igarapé Pataua, alto curso, parte norte da folha.				ACAM.
				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Raros blocos de rocha leucocrática, granação média a grosseira, inequigranular, com posta de K-feldspato (fenocristais de até 3cm), plagioclásio (anedral até 1cm), quartzo e biotita.			LITOLOGIA
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
			X	
				IDADE
				Proterozóico
				Médio
UNIDADE ESTRAT.				ROCHA
Granito Cumaru				Biotita-quartzomonzonito-Porfirítico.
				CLASSE
				Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N. 075

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=297 Y=090		
TOPONIMIA 2km a sudeste da foz do igarapé Lia no rio Pacu.				ACAM.
				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos com até 60cm de diâmetro, de rocha leucocrática, granação média a grosseira, composta por fenocristais de K-feldspato de até 2cm, constituindo-se no principal mineral da rocha. Cristais de plagioclásio (de até 1cm) subédricos, ocorrem subordinadamente na rocha, juntamente com cristais de quartzo e máficos (biotita e hornblenda).			LITOLOGIA
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
			X	
				IDADE
				Proterozóico
				Inferior
UNIDADE ESTRAT.				ROCHA
Granodiorito Parauari.				Biotita-adamélito
				CLASSE
				Intrusiva Pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	LO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									076

9240389N / 475415E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=307 Y=089	
	TOPONIMIA Grotas, na margem esquerda do igarapé Lia, baixo curso.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos alongados de rocha idêntica a descrita no ponto anterior (Vide IO-R-75).
	UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		
LITOLOGIA	ROCHA Biotita-adamelito		
	CLASSE Intrusiva Pós-cinemática		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									077

9289589N / 476515E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=318 Y=081	
	TOPONIMIA Igarapé afluente margem direita do igarapé Lia, médio curso, parte sul da folha.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Matações de rocha silicificada, com características idênticas as descritas em IO-75.
	UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		
LITOLOGIA	ROCHA Biotita-adamelito		
	CLASSE Intrusiva Pós-cinemática		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	IO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. CIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									078

9287989 N / 478115 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=334 Y=065	
TOPONIMIA Afluente pela margem direita do igarapé Lia, alto curso.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento no leito deste igarapé, em forma de matações, de rocha em parte alterada, cor cinza clara, pintalgada de preto, com feno cristais de K-feldspato destacados na matriz rochosa. A rocha é constituída também por plagioclásio, quartzo e biotita.		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari		

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita - Granodiorito
	CLASSE Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. CIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								079

9287289 N / 478015 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=333 Y=058	
TOPONIMIA Alto curso do igarapé Lia, afluente pela margem direita do rio Pacu, no seu curso superior.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de matações, de rocha mesocrática, silicificada, composta de plagioclásio, K-feldspato, quartzo e biotita.		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari		

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granodiorito
	CLASSE Intrusiva Pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP. LO	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 080
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=346 Y=065	ALT.
	TOPONÍMIA A. 1,5 km da margem direita do igarapé Lia, no seu curso superior.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento situado no leito de uma grotta, de rocha alterada, em forma de blocos alongados fraturados parcialmente silicificada. Apesar disto nota-se ainda bem evidentes, feno cristais de feldspatos em todo corpo rochoso. A composição básica de rocha é K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Granodiorito Parauari

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-adamelito

CLASSE
Intrusiva
Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 081
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=362 Y=065	ALT.
	TOPONÍMIA A. 2km da margem direita do igarapé Lia, curso superior.		

DADOS GEOLÓGICOS

No leito desta grotta, em forma de matações, aflora uma rocha de granulação média a grossa, alterada, inequigranular, com fenocristais de K-feldspato e plagioclásio, quartzo e máficos. Neste ponto quase não ocorre silicificação, porém a rocha apresenta-se sutilmente orientada devido a cataclase.

UNIDADE ESTRAT.
Granodiorito Parauari

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-adamelito
Cataclástico

CLASSE
Intrusiva
Pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	IO	1716

ANÁL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									082

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=267 Y=141	
TOPONÍMIA Rio Pacu, médio curso, próximo do igarapé Saco-Cheio.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de lajeado, de rocha de granulação, média a grosseira, composta de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e máficos. Constitue provavelmente um stock granítico relacionado a Suíte Maloquinha, o qual aparece aqui encaixado entre as rochas da Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú e granodioritos Parauari.		
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
LITOLOGIA	ROCHA Biotita-adameli to		
	CLASSE Ígnea Intrusiva		
UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha			

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ANÁL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								083

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=259 Y=156	
TOPONÍMIA Rio Pacu, curso superior 2km a jusante do ponto anterior.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de matacões e lajeado, de rocha de coloração rósea, granulação média a grosseira, constituída de K-feldspato (predominante) e ainda por plagioclásio, quartzo e bictita.		
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granito		
	CLASSE Ígnea Intrusiva		
UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha			

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	IO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							084

9297189 N / 469215 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=245 Y=157	
TOPONIMIA Rio Pacu, no seu curso médio, a jusante do ponto IO-083.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha granítica cortada por injeções quartzo-dioríticas. A rocha granítica encaixante, possui granulação média a grosseira, inequigranular, alterada, composta de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita (IO-084a). Encaixada nela, ocorre um de granulação fina, mesocrática, em forma de diques de 5 à 40cm (IO-084b). A 600mts a jusante, ocorre paralelo ao rio um dique de 4 metros de espessura e direção N30° com 200m de extensão aflorante, cor cinza escura, de natureza básica, provavelmente um diabásio (IO-084c) também encaixado no granito Maloquinha. Neste local o

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE			

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONIMIA (CONTINUAÇÃO DA ESTAÇÃO IO-R-084).			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS FRATURA.
	N30° E, Vertical.

DADOS GEOLÓGICOS

granito apresenta-se bastante fraturado, cuja direção principal coincide com a direção do dique básico o qual, apresenta contatos bem visíveis com a encaixate.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Int.Maloquinha/Diabásio Periquito

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico			
Médio/Mesozóico			

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granito/Hornblenda-biotita-quartzodiorito/Diabásio
	CLASSE
	Ígnea Intrusiva
	Hipabissal básica

OBS: no 084, NÃO DIGITADA.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	LC	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=249 Y=174		
TOPONÍMIA Rio Pacu, curso superior.				ACAM.
				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloram blocos (1m de diâmetro) apresentando com esfoliação esferoidal, de rocha mesocrática, granulação fina, equigranular, parcialmente alterada. Deve-se tratar do mesmo litotipo aflorante na estação anterior (IO-84b), que ocorre injetado no corpo granítico existente nas proximidades.</p>			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Médio			
UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha				LITOLOGIA
				ROCHA Biotita Quartzodiorito
				CLASSE Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=238 Y=190		
TOPONÍMIA Leito do rio Pacu, curso superior.				ACAM.
				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Aflora em forma de um imenso matacão, uma rocha de tonalidade rósea, granulação grossa, composta quase que essencialmente de K-feldspato, quartzo e máficos. O feldspato potássico ocorre em cristais subédricos, no máximo 2cm. O quartzo aqui parece ser mais frequente que nas estações anteriores onde também afloram litótipos desta mesma unidade. Os máficos distribuem-se aleatoriamente rocha e localmente inclusos nos cristais de feldspato.</p>			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Médio			
UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha				LITOLOGIA
				ROCHA Biotita-granito
				CLASSE Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF. IO

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									087

9300789N / 466616E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=219 Y=193	
TOPONIMIA Afluente na margem esquerda do rio Pacu, médio a superior.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos abaulados de rocha de granulação grosseira, inequigranular, com aumento na proporção de máficos em relação ao ponto anterior e com aparecimento de cristais de plagioclásio subordinados aos de K-feldspato. Esta rocha apresenta veios apliticos de microgranito, (10cm espessura).

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granito
	CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									088

9302489N / 466615E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=219 Y=210	
TOPONIMIA Rio Pacu, curso médio a superior.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro, de rocha fraturada, com veios apliticos finos (10cm de espessura). Rocha semelhante a descrita no ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granito
	CLASSE	Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	REF.	C.C.
	10	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9303589N/466315E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=216 Y=221		
TOPONIMIA Rio Pacu, curso médio a superior.				ACAM.
				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de blocos, de rocha leucocrática (cor rósea), alterada, granulação média, composta de K-feldspato (predominante), quartzo, plagioclásio e mais raramente biotita.		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
			IDADE
			Proterozóico
			Médio
			ROCHA
			Biotita-granito
			CLASSE
			Ígnea Intrusiva
UNIDADE ESTRAT.			
Suíte Intrusiva Maloquinha			

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							

9304989N/466415E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=217 Y=235		
TOPONIMIA Leito do rio Pacu, 5km a montante da confluência deste rio com o Pacuzinho.				ACAM.
				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de um lajeiro, com uns 100 mts de extensão, na margem direita do rio, de rocha granítica, granulação média, cor rósea, composta basicamente por K-feldspato (a nedral), quartzo, plagioclásio e biotita.		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
			IDADE
			Proterozóico
			Médio
			ROCHA
			Anfibolito- Biotita -Granito
			CLASSE
			Ígnea Intrusiva
UNIDADE ESTRAT.			
Suíte Intrusiva Maloquinha			



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	RG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									089

9317089 N / 43515 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=288 Y=356		
TOPONIMIA				
Pequeno afluente, margem esquerda do igarapé Capixaba.				

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram primeiramente no vale desta grotta boulders de um biotita-granodiorito porfirítico parcialmente cataclasado e silicificado, de cor cinza, inequigranular, matriz fanerítica média a grossa, composta de quartzo, plagioclásio, K-feldspato e biotita. Sobressaem nesta rocha fenocristais de K-feldspato com até 4cm. Observa-se ainda autólitos de um micro-tonalito enriquecido em máficos. Com 700m para NW e 500m para SE afloram matações desta mesma rocha, só que a matriz (fanerítica grossa) possui uma composição mais granítica (RG-089b biotita-granito porfirítico).

UNIDADE ESTRAT.

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
ROCHA		
CLASSE		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONIMIA			
(CONTINUAÇÃO DA ESTAÇÃO RG-R-089)			

DADOS GEOLÓGICOS

Regionalmente ocorrem estes litótipos da unidade Granodiorito Parauari.

UNIDADE ESTRAT.
Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		
ROCHA		
Biotita-granodiorito porfirítico Biotita-granito porfirítico		
CLASSE		
Intrusiva Pós-cinemática		

088: 089, ADD DIGITADA



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	RC.	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	091
	9316089N/475615E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=309 Y=346		
TOPONIMIA Pequeno afluente margem esquerda do igarapé Capixaba.				

DADOS GEOLÓGICOS	Aflora na cabeceira desta grotta, matacões e boulders de um biotita-granodiorito com características petrográficas semelhantes ao da estação RG-089a, aqui porém menos cataclasado. Regionalmente ocorrem rochas da unidade Granodiorito Parauari.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Inferiro			
UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari				LITOLOGIA
ROCHA Biotita-granodiorito porfirítico				
				CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º 092
	X	X							

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=319 Y=367		
TOPONIMIA Afluente margem direita do igarapé Capixaba.				

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de boulders, de um granito de cor róseo, equigranular grosseiro, composto de quartzo, K-feldspato, plagioclásio e biotita, localmente apresentando pequenas concentrações de minerais máficos (RG-092). Relacionado a unidade Cumaru. Com 600m a jusante esta rocha "transiciona" para um tipo mais inequigranular de composição granodiorítica pertencente a unidade granodiorito Parauari. Nota-se que esta rocha torna-se sensivelmente enriquecida de fenocristais de K-feldspato, a biotita e o plagioclásio também são frequentes. Localmente observa-se blocos desta rocha bastante alterados.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Médio			
UNIDADE ESTRAT. Granito Cumaru				LITOLOGIA
ROCHA Granito				
				CLASSE Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C.C.
01	RG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								093

9315684N / 476915E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=322 Y=342	
	TOPONÍMIA Afluente margens esquerda do igarapé Ca pixaba,		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-granodiorito porfirítico (RG-093a), aflorando em forma de boulders, semelhante ao da estação RG-089a, aqui porém, cataclásado, matriz fanerítica média com fenocristais subédricos a euédricos de K-feldspato (4cm), o plagioclásio em geral é anédrico e raramente o voide de até 1,5cm. Com 300m para SE ocorrem blocos desta mesma rocha, juntamente com matações de um granitóide, que aparentemente "transiciona" para o tipo Maloquinha. A amostra RG-093b é um biotita-granodiorito porfirítico, porém com matriz grosseira constituída de quart

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

zo, plagioclásio e máficos (mais raros que na anterior). Já a RG-093c, apresenta tendência para rocha mais equigranular com os fenocristais de K-feldspato anédricos não muito destacáveis na matriz, os cristais de quartzo e plagioclásio mais grosseiros, máficos mais raros. Localmente estas rochas apresentam-se trituradas pela cataclase. Foram observados raros veios apliticos de um microgranito com 10-15cm de espessura e pouca extensão. Ocorrem ainda seixos de quartzo leitoso no vale desta grota relacionado a falhamento.

UNIDADE ESTRAT.
Granodiorito Parauari/Suíte Intr.Maloquinha.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE		
	Proterozóico Médio/Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Hornblenda-biotita-Granito/Hornblenda-Biotita-ada melito/Granito.
	CLASSE
	Intrusiva pós-cinemática/Ígnea intrusiva.

Obs: No 093, não digitada.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	RG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									094

9314689N / 478315E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=336 Y=332	
TOPONÍMIA Igarapé Real.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha granítica semelhante a RG-93a, aflorando no leito deste igarapé. Observa-se localmente fenocristais de K-feldspato envolvido por plagioclásio. Cerca de 400m a jusante (na foz deste igarapé) os boulders aflorantes são mais semelhantes aos das estações RG-092 e 93c.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granodiorito porfirítico
	CLASSE Ígnea intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									095

9314189N / 479415E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=347 Y=327	
TOPONÍMIA 1,5km a SE da confluência do igarapé Real com o Capixaba.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram raras matações no topo de um morro que constitui o divisor entre estes igarapés. A rocha é um biotita-granito porfirítico bastante cataclasado, semelhante ao da estação RG-096.

UNIDADE ESTRAT.
Granito Cumaru

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granito Porfirítico Cataclástico.
	CLASSE Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	RG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									096

9313689N / 480915E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-III	X=362 Y=322	
TOPONÍMIA Igarapé Capixaba.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram no leito deste igarapé, raros boulders de um granitóide bastante cataclasado. Rocha de cor rósea, fanerítica média, cataclasada e silicificada, composta de quartzo, feldspatos e máficos, raramente sobressaem fenocristais de K-feldspato subédricos de até 3cm.

UNIDADE ESTRAT.
Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granito Porfirítico Cataclástico
	CLASSE Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									097

9308689N / 469515E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-III	X=248 Y=272	
TOPONÍMIA Foz do rio Pacuzinho.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	FRAN 70° E / 80° NW N65° W / Vert. N30° W / Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado bastante fraturado, por mais de 100m, na foz do rio Pacuzinho, constituindo uma cachoeira com aproximadamente 5 a 6m desnível. A rocha é um biotita-granodiorito porfirítico bastante cataclasado e silicificado, semelhante a da estação RG-98. Observa-se ainda veios aplíticos de 2 a 3cm de espessura (N60° E/vert).

UNIDADE ESTRAT.
Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granodiorito porfirítico Cataclástico
	CLASSE Intrusiva Pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	RG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 098
	9307889 N / 470115 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=254 Y=264		
TOPONÍMIA Rio Pacuzinho, 1,5km a montante de sua foz.				

DADOS GEOLÓGICOS	Matações fraturados aflorando na margem direita deste rio, de uma rocha granítica parcialmente alterada, de cor cinza, bastante cataclásada e silicificada, com matriz fanerítica fina a média, constituída de quartzo, feldspatos e biotita. Regionalmente ocorrem granitoides desta mesma unidade.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Inferior			
UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari				LITOLOGIA
				ROCHA Biotita-granodiorito porfirítico Cataclástico CLASSE Intrusiva Pós-cinemática

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 099
	9306789 N / 470115 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=254 Y=253		
TOPONÍMIA Igarapé Primeiro, afluente margem esquerda, baixo curso Pacuzinho.				

DADOS GEOLÓGICOS	Afloram nas margens deste igarapé próximo a sua foz, matações de um granodiorito porfirítico semelhante ao da estação RG-100, aqui porém apresenta-se parcialmente cataclásado e mais enriquecido em máficos. Regionalmente, ocorrem estas rochas.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Inferior			
UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari				LITOLOGIA
				ROCHA Biotita-granodiorito porfirítico CLASSE Intrusiva pós-cinemática

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	RG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 100

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=265 Y=244	
TOPONÍMIA Igarapé Biziba, afluyente margem direita, baixo curso do rio Pacuzinho.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloram nas margens deste igarapé boulders de biotita-granodiorito porfirítico, parcialmente cataclasado e silicificado, de cor cinza, matriz fanerítica média composta de plagioclásio, quartzo e máficos (biotita e hornblenda), na qual sobressaem fenocristais de K-feldspato. Regionalmente ocorrem rochas desta mesma unidade.	
	UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLÓGIA	ROCHA	Biotita-granodiorito porfirítico
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinematika

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 101

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=276 Y=227	
TOPONÍMIA Rio Pacuzinho, baixo curso.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	ERAT: N50° E/Vert; NS VERT, N30° W/Vert; N80° E/Vert;

DADOS GEOLÓGICOS	Travessões no leito do rio Pacuzinho, constituindo pequenas corredeiras. A rocha é um biotita-granito porfirítico cataclástico (RG-101a), de cor rósea acinzentada com matriz fanerítica fina onde sobressaem fenocristais subédricos de K-feldspato e mais raramente cristais ovulares de plagioclásio. Cerca de 400m a jusante desta estação, afloram matações e lajeado de biotita-adamelito porfirítico, parcialmente cataclasado (RG-101b), de cor cinza rosado com matriz fanerítica média a grossa constituída por feldspato, quartzo e máficos. Regionalmente afloram estes litótipos.	
	UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLÓGIA	ROCHA	Biotita-granito Porfirítico cataclástico/Biotita-adamelito porfirítico
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinematika

9



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

ASD

CAD.	PREF.	C.C.
01	RC	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N. 102
	9303389 N / 47275 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=280 Y=219		
TOPONIMIA Igarapé Domingas, afluyente margem esquerda do Pacuzinho (baixo curso).				ACAM
				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloram boulders no leito do igarapé Domingas de um biotita-adamelito porfirítico, parcialmente cataclasado, semelhante ao da estação RG-103. Cerca de 500m a montante da foz deste igarapé, no rio Pacuzinho, esta rocha apresenta-se com uma composição mais granítica e cataclasada.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Inferior			
UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari				LITOLOGIA
ROCHA Biotita-adamelito Porfirítico				
				CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N. 103
	9304689 N / 47335 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=286 Y=232		
TOPONIMIA Igarapé Fafa, pela margem direita do rio Pacuzinho (baixo curso).				ACAM
				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Raros boulders afloram nas margens deste igarapé de um biotita-adamelito porfirítico, localmente cortado por pequenos veios aplíticos de micro-granito alaskítico. Rocha de cor cinza rosada, com matriz fanerítica inequigranular média a grossa, constituída por feldspatos, quartzo e máficos, onde se destacam nítidos fenocristais de K-feldspato. Observa-se ainda concentrações de máficos. Esta rocha é um representante típico deste facies do Granodiorito Parauari.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Inferior			
UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari				LITOLOGIA
ROCHA Hornblenda-biotita-adamelito				
				CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. JQ

C. C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. QIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 004

9323689N/451715E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=070 Y=422	ALT.
TOPONIMIA Igarapé Mucuripe.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado ocorrendo nas margens do igarapé Mucuripe, sob a forma de pequenos blocos. Embora apresente-se muito alterado, observa-se ainda características físicas que nos leva a interpretar como quartzo, K-feldspato, não sendo observado máficos, provavelmente decompostos. Trata-se de uma rocha equigranular, fina a média, cor vermelha, possivelmente um granito alaskítico, formado em condições de baixa temperatura em ambiente tardi-cinematico.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Arqueozóico		

LITOLOGIA

ROCHA Granito
CLASSE Intrusiva tardi-cinematica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 005

9324189N/452115E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=074 Y=427	ALT.
TOPONIMIA Região do Igarapé Mucuripe.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado ocorrendo ao longo de uma grotta. Apresenta as mesmas características do afloramento anterior, que dista 900m. Rocha equigranular, fina a média, cor vermelha, composta de quartzo, K-feldspato, não sendo observada a presença de máficos.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Arqueozóico		

LITOLOGIA

ROCHA Granito
CLASSE Intrusiva tardi-cinematica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. JQ

C. C. 1716.270

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 006
	9324889N/452415E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=077 Y=434	
TOPONÍMIA Afluente pela margem direita do Igarapé Mucuripe.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN
	OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS	Afloramento ao longo de um igarapé, distando, 700m do afloramento anterior. Ocorre sob a forma de lajeiro ao longo do igarapé. Rocha leucocrática, holocristalina, apresentando orientação, composta de quartzo, K-feldspato e biotita.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú.	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóico			

LITOLOGIA	ROCHA
	Migmatito
	CLASSE
	Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 007
	9325189N/452615E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=079 Y=437	
TOPONÍMIA Região do igarapé Mucuripe.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN
	OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS	Afloramento ocorrendo ao longo de uma grotta, distando 400m do afloramento anterior (migmatito). Apresentando as mesmas características. JQ-007a - Rocha leucocrática, cor cinza, orientada, contendo quartzo, K-feldspato, plagioclásio e biotita. Migmatito, JQ-007b - Rocha leucocrática, inequigranular, cor cinza, contendo quartzo, K-feldspato, plagioclásio e biotita nas zonas mais alteradas, orientação dos cristais. Migmatito.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóico			

LITOLOGIA	ROCHA
	Migmatito
	CLASSE
	Metamórficas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREP. JQ

C. C. 1716.270

ANAL.	PETR.	QUIT.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									008

9325589N/452715E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=080 Y=441	
TOPONIMIA Região superior do igarapé Mucuripe.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento ocorrendo ao longo de uma grotta, em forma de lajeiros. Contendo mesmas características do afloramento anterior, que dista 400 metros do sul. Rocha leucocrática, acinzentada, composta de quartzo, K-feldspato, plagioclásio e biotita.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Arqueozóico		

LITOLOGIA	ROCHA
	Migmatito
	CLASSE
	Metamórfica

UNIDADE ESTRAT.	Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú.
-----------------	------------------------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									009

9325889N/452915E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=082 Y=444	
TOPONIMIA Região superior do igarapé Mucuripe.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento ocorrendo ao longo de uma grotta, sob a forma de lajeado, situado a 300 metros do afloramento anterior (migmatito), zona enriquecidas em máficos. Rocha de cor avermelhada, c/ zonas enriquecidas em máficos, orientada, equigranular holocristalina, isotrópica, contendo quartzo, K-feldspato, plagioclásio e biotita.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóico		

LITOLOGIA	ROCHA
	Migmatito
	CLASSE
	Metamórfica

UNIDADE ESTRAT.	Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú.
-----------------	------------------------------



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	JQ	1716.270

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									010

9326489N/453415E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=087 Y=455-	
	TOPONIMIA Interflúvio dos igarapés Mucuripe e Tabuba.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de lajeiro, distando 1.300m da estação anterior, com as mesmas características. Rocha leucocrática, cor cinza, orientada, composta de quartzo, K-feldspato, plagioclásio e biotita. Regionalmente afloram litótipos desta unidade.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE		
	Arqueozóico		

LITOLOGIA	ROCHA
	Migmatito
	CLASSE
	Metamórfica

UNIDADE ESTRAT.	Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú
-----------------	-----------------------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									012

9331189N/454815E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=101 Y=497	
	TOPONIMIA 800m do início do ramal da picada do igarapé do Carneirinho.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento com características semelhante ao anterior ao longo de uma grotta, ocorrendo sob a forma de blocos alongados de tamanho variáveis. Rocha leucocrática, acinzentada, apresentando orientação incipiente, composta de quartzo, K-feldspato, plagioclásio e biotita.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		
	Arqueozóico		

LITOLOGIA	ROCHA
	Migmatito
	CLASSE
	Metamórfica

UNIDADE ESTRAT.	Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú
-----------------	-----------------------------



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREP. JQ

C.C. 1791.270

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 013
	9331289N/454415E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=097 Y=498	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONIMIA 1.300m do início do ramal da picada do igarapé do Carneirinho.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento ao longo de uma grotta, apresentando sob a forma de blocos subarredondados com extensão de 50 metros. Ocorre a 500 metros do afloramento anterior (Migmatito), apresentando as mesmas características. Rocha leucocrática, acinzentada, holocristalina, K-feldspato, plagioclásio e biotita.			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X IDADE Arqueozóico
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú			

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 014
	9331489N/452015E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=073 Y=500	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONIMIA 3.600m do início do ramal da picada do igarapé do Carneirinho.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento ao longo de um igarapé, ocorrendo em forma de blocos. Observando-se mesmas características do afloramento anterior de migmatito. Rocha leucocrática, holocristalina, com muita de quartzo, K-feldspato, plagioclásio e biotita.			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Arqueozóico
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú				LITOLOGIA ROCHA Migmatito CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01 PPEF. JO. C.C. 1791.270

ANAL

Table with columns: PETR., QUIM., MINER., CALC., T. DIF., SED., PAL., GEOCR.

015

LOCALIZAÇÃO

Table with columns: FOLHA (SB.21-Y-B-III), COORD. (X=069, Y=501), ALT., and TOPONÍMIA (3.900m. do início da picada do igarapé do Carneirinho).

ATTITUDES

Table with rows: ACAM., XIST., LIN., OUTRAS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento ao longo de um igarapé, ocorrendo numa faixa de 50 metros, sob a forma de blocos. Dista 1000 metros do anterior, apresentando características idênticas. Rocha de cor clara, holocristalina, composta de quartzo, K-feldspato, plagioclásio e biotita.

INF. ADICIONAIS

Table with columns: OCOR., ILUSTR., AMOSTR. (X) and IDADE (Arqueozóico).

LITOLOGIA

Table with rows: ROCHA (Migmatito) and CLASSE (Metamórfica).

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú.

ANAL

Table with columns: PETR. (X), QUIM., MINER., CALC., T. DIF., SED., PAL., GEOCR.

016

LOCALIZAÇÃO

Table with columns: FOLHA (SB.21-Y-B-III), COORD. (X=065, Y=500), ALT., and TOPONÍMIA (4.200 metros do início do ramal da picada do igarapé do Carneirinho).

ATTITUDES

Table with rows: ACAM., XIST., LIN., OUTRAS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de pequenos blocos ao longo de uma grotta, que dista 300 metros do afloramento anterior, com extensão de 50m. Trata-se possivelmente de uma rocha diorítica da Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú. Não observou-se continuidade deste litotipo. Rocha leucocrática, equigranular, holocristalina, isotrópica, composta de quartzo, plagioclásio, hornblenda, biotita e pirita.

INF. ADICIONAIS

Table with columns: OCOR., ILUSTR., AMOSTR. (X) and IDADE (Arqueozóico).

LITOLOGIA

Table with rows: ROCHA (Hornblenda, Quartzo-diorito) and CLASSE (Metamórfica, Metassomática).

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREP. JQ

C.C. 1716.270

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									017

9335189N / 453815E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=091 Y=537	
TOPONIMIA Região ao alto curso do igarapé Canta Galo.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento ao longo de uma grotta, ocorrendo sob a forma de blocos subarredondados, res-
tritos ao leito da grotta, por uns 100m de ex-
tensão. Rocha leucocrática, cor cinza, orienta-
da, holocristalina, contendo quartzo, plagio-
clásio, biotita e pirita.

UNIDADE ESTRAT
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóico			
LITOLOGIA	ROCHA Biotita-Gnaiss		
	CLASSE Metamórfica		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								018

9335689N / 454515E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-I-B-III	X=098 Y=542	
TOPONIMIA Região do alto curso do igarapé Canta Galo.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento ao longo de uma grotta dis-
tando 1.300 metros do afloramento anterior (bio-
tita gnaiss). Rocha mesocrática, acinzentada,
orientada, composta de quartzo, K-feldspato, pla-
gioclásio e biotita, em relação a anterior JQ-
017, apresenta-se enriquecida em K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóico			
LITOLOGIA	ROCHA Sienogranito Gnaissodico		
	CLASSE Metamórfica		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. JQ

C.C. 1716.270

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	Y. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

019

9322589N/469515E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=248 Y=411	ALT.
TOPONIMIA 700 metros do início da picada a direita do rio Pacu, partindo-se da foz do igarapé Patuaú.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento ocorrendo sob a forma de blocos, com diâmetro inferior a 0,5m, subarredondados, no leito de um igarapé. Trata-se de rocha de coloração intermediária (cinza), mesocrática, holocristalina, bem orientada, constituída essencialmente de biotita e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Arqueozóico		
ROCHA Biotita-gnaïsse		
CLASSE Metamórfica		

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	Y. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

020

9323089N/469515E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=248 Y=416	ALT.
TOPONIMIA 1.200 metros do início da picada a direita do rio Pacu, que começa na foz do igarapé Patuaú.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento ao longo de uma grotta, distando 400 metros do afloramento anterior (gnaisse). Ocorre sob a forma de blocos subangulosos com até 0,5 metros de comprimento. Rocha mesocrática, holocristalina, orientada, composta essencialmente de biotita, plagioclásio e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Arqueozóico		
ROCHA Biotita-Gnaïsse		
CLASSE Metamórfica		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C. C.
01	JQ	1716.270

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. QIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 021	
	9323589N/469415E									
LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III		COORD. X=247 Y=421			ALT.				
	TOPONIMIA 1.700 metros do início da picada a direita do rio Pacu, partindo-se da foz do igarapé Patua.									
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento ao longo de uma grotta, distando 500 metros do afloramento anterior (Gnaise), apresentando as mesmas características. Ocorre em lajeiros muito fraturados. Rocha mesocrática, holocristalina, orientada, composta de quartzo, plagioclásio e biotita.									
	OCOR.			ILUSTR.			AMOSTR.			
	IDADE Arqueozóico									
LITOLOGIA	ROCHA Biotita-Gnaise									
	CLASSE Metamórfica									
UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú										

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. QIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 022	
	9325689N/469415E									
LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III		COORD. X=247 Y=442			ALT.				
	TOPONIMIA 2.000 metros do início da picada a direita do rio Pacu, partindo-se da foz do igarapé Patua.									
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento ao longo de uma grotta, distando 300 metros do afloramento anterior, com as mesmas características. Ocorre sob a forma de grandes lajeiros em blocos. Rocha mesocrática, holocristalina, orientada, composta de quartzo, biotita e plagioclásio.									
	OCOR.			ILUSTR.			AMOSTR. X			
	IDADE Arqueozóico									
LITOLOGIA	ROCHA Biotita-Gnaise									
	CLASSE Metamórfica									
UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú.										



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	JQ	1716.270

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								023

9325789N/469215E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=245 Y=443	
TOponímIA 4.000 metros do início da picada a direita do rio Pacu, partindo-se da foz do igarapé Patáua.			

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS
				Fraturas N80 E; N20 W.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento ocorrendo em forma de lajeiros em um trecho encaicho ao longo do igarapé Icarai, com seu curso condicionado por fraturas aproximadamente E-W. Rocha semelhante a anterior. Apresenta direções de fraturamentos perpendiculares entre si. Observando-se ainda fraturas com larguras centimétricas, preenchidos por sílica/epidoto. Rocha mesocrática, holocristalina, orientada, composta de quartzo, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú.

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóico			

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Epidoto-hornblenda-gnaiss	Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									024

9326189N/469115E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=244 Y=447	
TOponímIA 4.400 metros do início da picada a direita do rio Pacu, a partir da foz do igarapé Patáua.			

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento ao longo de uma grotta, ocorrendo sob a forma de matações, os quais, apresentam as mesmas características da estação anterior. Rocha mesocrática, orientada, holocristalina, composta de quartzo, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Arqueozóico			

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Biotita-gnaiss	Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. JQ

C.C. 1716.270

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 025

9291889N/469115E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=244 Y=104	ALT.
	TOPONIMIA 4.700 metros do início da picada à direita do rio Pacu, a partir da foz do igarapé Patana.		

ATTUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

Zona provavelmente de contato entre os granitóides Parauari e os metatexitos Cuiú-Cuiú. A amostra JQ-025a apresenta máficos, originados por assimilação da rocha gnáissica (025b), a qual, encontra-se cataclásada. JQ-025a Rocha mesocrática, cor cinza, contendo de K-feldspato, quartzo e biotita. JQ-25b- Rocha mesocrática, bandeada, contendo quartzo, plagioclásio e biotita.

DADOS GEOLÓGICOS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Arqueozóico Proterozóico Inferior.		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-gnaiss Biotita-granodiorito CLASSE Metamórfica/ Intrusiva Pós-cinemática

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú/Granod. Parauari.

ANAL.	PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 026

9327389N/469015E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=243 Y=459	ALT.
	TOPONIMIA 5.700 metros do início da picada à direita do rio Pacu, a partir da foz do igarapé Patana.		

ATTUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

Afloramento ao longo de uma grotta, distando 800 metros do afloramento anterior. Ocorre sob a forma de blocos, onde observa-se, cortando a rocha gnáissica, um veio aplítico. JQ-026a- Rocha mesocrática, holocristalina, orientada, composta de quartzo, plagioclásio e biotita. JQ-002b - Rocha leucocrática, rósea, isotrópica, sacaroidal, equigranular, holocristalina, constituída de quartzo, K-feldspato e pouca biotita.

DADOS GEOLÓGICOS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Arqueozóico		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-gnaiss/microgranito alaskítico CLASSE Metamórfica/ Intrusiva tardi-cinematíca.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01	PREF. JQ	C.C. 1716.270
---------	----------	---------------

ANAL. PETR. X	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 027
---------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

9327789N/468915E

FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=242 Y=463	ALT.
TOPONÍMIA 6.000 metros do início da picada à direita do rio Pacu, a partir da foz do igarapé Pa-taú.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metatexito ocorrendo sob a forma de blocos métricos, no leito de uma grotta, pertencente a Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú. Rocha mesocrática, holocristalina, orientada, composta de quartzo, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú.

ATTITUDES

ACAM. _____
 XIST. _____
 LIN. _____
 OUTRAS. _____

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Arqueozóico		

LITOLOGIA

ROCHA Hornblenda-biotita-granodiorito porf. (Graisse)

CLASSE Metamórfica

ANAL. PETR. X	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 028
---------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

9314889N/472315E

FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=276 Y=334	ALT.
TOPONÍMIA Rio Pacu, curso médio, à montante da foz do igarapé Preto.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento ocorrendo às margens de um igarapé, sob a forma de lajeiros, estendendo-se até o rio Pacu. Em observações feitas neste afloramento e na picada a esquerda do rio Pacu, evidenciamos um enriquecimento em plagioclásio, o que nos leva a interpretar como uma variação dentro do próprio corpo granodiorítico, pertencente a Unidade Parauari. Rocha leucocrática, inequigranular, holocristalina, composta de quartzo, fenocristais de K-feldspato, plagioclásio, biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ATTITUDES

ACAM. _____
 XIST. _____
 LIN. _____
 OUTRAS. _____

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-Hornblenda-monzogranito porfirítico.

CLASSE Intrusiva Pós-Cinematíca



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. JQ

C.C. 1716.270

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

N.º 029

LOCALIZAÇÃO

9315089N / 473115E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-III	X=284 Y=336	
TOPONÍMIA 900 metros para leste da estação anterior.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro no leito de uma gruta, distando 850 metros do anterior. Rocha leucocrática, inequigranular, holocristalina, composta de quartzo, plagioclásio, K-feldspato, biotita e hornblenda. Apresenta-se semelhante a anterior, aqui porém, ligeiramente mais enriquecida em plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT.
Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA
Monzogranito Porfirítico

CLASSE
Intrusivo Pós-Cinematíca

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.

N.º 030

LOCALIZAÇÃO

9315289N / 47315E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-III	X=266 Y=338	
TOPONÍMIA 900 metros do início da picada à esquerda do rio Pacu, (1ª picada a montante do ig. Preto).		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora no leito desta gruta, em forma de lajeiro, uma rocha, semelhante a da estação anterior, leucocrática, inequigranular, holocristalina, composta de quartzo, plagioclásio, K-feldspato, hornblenda e biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA
Hornblenda biotita-granodiorito.

CLASSE
Intrusiva Pós-cinematíca



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01 PPEF. JQ C.C. 1716.270

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	031

9315489N/470315E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=256 Y=340	
TOPONIMIA 2.000 metros do início da 1ª picada da margem esquerda do Rio Pacu, à montante do ig. Preto.			

DADOS GEOLÓGICOS	Ocorre sob a forma de lajeiro ao longo de uma grotta. Apresenta características idênticas ao afloramento anterior, observa-se aqui aplitos graníticos cortando o granodiorito Parauari.		
	JQ-031a - Rocha leucocrática, rósea, isotrópica, holocristalina, equigranular, composta de quartzo, K-feldspato, plagioclásio e biotita.		
	JQ-031b - Rocha leucocrática, inequigranular, holocristalina, apresentando fenocristais de K-feldspato, contendo ainda quartzo, plagioclásio, biotita e hornblenda.		
UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari			
LITOLOGIA	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Inferior		
	ROCHA Hornblenda-biotita-Granodiorito/aplito de microgranito. CLASSE Intrusiva pós Cinemática		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	032
	X								

9315589N/469815E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=251 Y=341	
TOPONIMIA 500 metros para oeste da estação anterior.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento na nascente de uma grotta, distando 200 metros do anterior. Ocorre em forma de lajeiros, formando uma escarpa de 10 metros de altura com extensão de 20 metros. A rocha apresenta mesmas características da anterior, porém mais alterada. Rocha leucocrática, inequigranular, holocristalina, composta de quartzo, K-feldspato, plagioclásio, hornblenda e biotita.		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
LITOLOGIA	IDADE Proterozóico Inferior		
	ROCHA Biotita-Granodiorito Porfiroide CLASSE Intrusiva pós-cinemática		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREP. JQ

C.C. 1716.270

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									033

9315789N/469315E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=246 Y=343	
TOPONÍMIA 3.000m do início da 1ª picada à margem esquerda do rio Pacu, a montante do ig. Preto.			

ATTITUDES	ACAM	<input checked="" type="checkbox"/>
	XIST	<input type="checkbox"/>
	LIN.	<input type="checkbox"/>
	OUTRAS	<input type="checkbox"/>

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento semelhante ao anterior, ao longo de uma grotta. Ocorre sob a forma de lajeiros com extensão de 30m. Rocha leucocrática, inequigranular, holocristalina, com fenocristais de K-feldspato, quartzo, plagioclásio, biotita e hornblenda.
	UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granodiorito porfirítico
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									034

9315889N/468415E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=237 Y=344	
TOPONÍMIA 1000m para oeste da estação anterior.			

ATTITUDES	ACAM	<input checked="" type="checkbox"/>
	XIST	<input type="checkbox"/>
	LIN.	<input type="checkbox"/>
	OUTRAS	<input type="checkbox"/>

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento ao longo de uma grotta, distando 1.000 metros da estação anterior (granodiorito Parauari). Ocorre sob a forma de lajeiros e blocos grandes. Apresenta-se cataclásado ao longo da falha, observa-se ainda características da rocha da estação anterior. Rocha leucocrática, inequigranular, composta de quartzo K-feldspato, plagioclásio e biotita.
	UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granodiorito cataclásico
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. JQ

C.C. 1716.270

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									035

93160 89 N / 468115 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=234 Y=346	
	TOPONÍMIA Curso superior do Igarapé Iguape.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento ocorrendo no topo da elevação a 400 metros da estação anterior. Apresenta-se em forma de lajeiros, alinhados no topo. Rocha com às mesmas características da existente na estação JQ-033 (Granodiorito Parauari). Rocha leucocrática, inequigranular, apresentando pórfiros de K-feldspato, contendo ainda quartzo, plagioclásio, biotita e hornblenda.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granodiorito porfirítico
	CLASSE Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									037

93123 89 N / 468115 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=234 Y=309	
	TOPONÍMIA Igarapé Majorlândia.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Aflora no leito deste igarapé, grandes blocos de um granodiorito idêntico ao anterior. Rocha leucocrática, inequigranular, holocristalina, composta de quartzo, plagioclásio, pórfiros de K-feldspato, biotita e hornblenda.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granodiorito porfirítico
	CLASSE Intrusiva pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. JQ

C. C. 1716.270

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 038

9312489N/467015E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=223 Y=310	ALT.
TOPONIMIA Região do curso superior do Igarapé Majorlândia.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito de uma grotta, situa do 1.100 metros à oeste do anterior, sob a forma de lajeiros. Rocha leucocrática, inequigranular, com pórfiros de K-feldspato, quartzo, plagioclásio, biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.
Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-hornblenda-granodiorito-porfirítico
CLASSE Intrusiva pós-cinemática

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 039

9312189N/468215E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=205 Y=307	ALT.
TOPONIMIA Região de divisor entre as cabeceiras dos Igarapés Majorlândia e São José.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de blocos ao longo de uma grotta, distando 2.000 metros da estação anterior. Apresenta características idênticas ao anterior. Rocha leucocrática, holocristalina, inequigranular, contendo pórfiros de K-feldspato, quartzo, plagioclásio, biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.
Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-hornblenda-granodiorito-porfirítico
CLASSE Intrusiva Pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. JQ

C.C. 1716.270

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º 040
	9312189N/464815E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=201 Y=307	
TOPONÍMIA Cabeceira do Igarapé São José			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento ocorrendo ao longo de uma grota, sob a forma de lajeiros, apresentando características idênticas ao anterior. Rocha leucocrática, inequigranular, holocristalina, com pórfiros de K-feldspato, contendo ainda quartzo, plagioclásio, hornblenda e biotita.		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Inferior		
LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granodiorito porfirítico.		
	CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca		

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º 041
	9312489N/464515E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=198 Y=310	
TOPONÍMIA Região de cabeceiras do Igarapé São José			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento ao longo do Igarapé, ocorrendo em forma de blocos subarredondados. Distando 600 metros à NW da estação anterior. Rocha leucocrática, inequigranular, holocristalina, com pórfiros de K-feldspato, contendo ainda quartzo, plagioclásio, hornblenda e biotita.		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		
LITOLOGIA	ROCHA Biotita-hornblenda granodiorito porfirítico		
	CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca		

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	JQ	1716.270

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									042

9312889N/464215E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=195 Y=314	
	TOPONIMIA Região de cabeceiras do igarapé São Jo- se.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento ao longo de uma grotta, dis- tando 600 metros à NW da estação anterior, a presentando características idênticas as da quele. Ocorre sob a forma de blocos subarredon- dados, por uma extensão de 50 metros.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granodio- rito porfirítico
	CLASSE Intrusiva Pós-cinemático

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								043

9313689N/463615E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=189 Y=322	
	TOPONIMIA Região de cabeceiras do igarapé São Jo- se.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento ao longo de um igarapé, ocor- rendo sob a forma de blocos subarredondados, por uns 100 metros de extensão. Observa-se varia- ção, entre as amostras desta estação e a ante- rior, devido a diminuição de plagioclásio, ocor- rendo o mesmo com às da estação JQ-028. Trata- se provavelmente de variação local, dentro do próprio corpo granodiorito.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-Sienogra- granito porfiríti- CO
	CLASSE Intrusiva Pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREP.

C. C.

LO

1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									001

9310289N/469S15E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=248 Y=288	
TOPONIMIA Cabeceira do igarapé Bruno, ao sul do igarapé Preto, parte leste da Folha.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento no leito do igarapé, em forma de blocos, de rocha cataclástica silicificada, leucocrática (coloração rósea), fanerítica fina, composta de K-feldspato, quartzo, plagioclásio e biotita. Localmente ocorrem fenocristais esparsos de K-feldspato dando a rocha em parte, uma textura porfiróide.</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha</p>

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	<p>IDADE Proterozóico Médio</p>		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granito Cataclástico
CLASSE	Ígnea Intrusivo

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							002

9309089N/487415E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=427 Y=276	
TOPONIMIA Margem direita do igarapé Bruno, alto curso.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em forma de matacões, de uma rocha equigranular, granulação fina, composição adamelítica (LO-R-02a), parcialmente cataclasada ocorrendo próxima de uma falha e a medida com que dela se afasta grada para um granodiorito mais sódico (LO-R-02b) e (LO-R-02c).</p> <p>A rocha é composta essencialmente por plagioclásio, K-feldspato, quartzo e biotita. Zona de contato entre litotipos Parauari e os granitos Maloquinha aflorantes ao norte desta estação.</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari.</p>

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	<p>IDADE Proterozóico Inferior</p>		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-Granodiorito/Quartzo Diorito.
CLASSE	Intrusiva Pós cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	LO	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 003

9308089N/488015E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=433 Y=266	
TOPONIMIA Afluente do igarapé Bruno, próximo da cabeceira deste, parte leste da folha.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de matações no leito do igarapé, de rocha idêntica a da amostra (LO-R-02c) apresentando variações locais na porcentagem de K-feldspato e plagioclásio. O relevo da região é geralmente plano com morros suaves.	
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-Granodiorito-Cataclástico
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 004
	X	X							

9307489N/487315E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=426 Y=260	
TOPONIMIA Grotta a 1,5km a esquerda do igarapé Bruno, próximo de sua cabeceira.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de matações, de rocha leucocrática, granulação média, equigranular, com alguma orientação de máficos e mostrando um pequeno enriquecimento local de minerais nas fraturas. Composta de plagioclásio, K-feldspato, quartzo e biotita. Neste ponto há uma predominância de plagioclásio sobre K-feldspato.	
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Hornblenda-biotita-granodiorito.
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 10

PRER. IO

C.C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM	MINER	CALC.	T. DIF.	SED	PAL.	GEOCR.
-------	------	-------	-------	---------	-----	------	--------

N.º 005

9306889N/487615E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=429 Y=254	ALT.
TOPONIMIA Grotta de um afluente a margem esquerda do igarapé Bruno (curso superior).		

ATTITUDES

ACAM
XIST
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos de até 30cm, no vale de uma grotta, de um granitóide idêntico ao anterior. Certa de 400m a leste, ocorre esta mesma rocha. A partir deste ponto, o relevo torna-se mais acidentado, aflorando a 1.200m a sul, uma rocha de composição granítica e granulação média, idêntica a RG-R-161 pertencente a Suíte Intrusiva Maloquinha.

UNIDADE ESTRAT.
Granodiorito Parauari.

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-Granodiorito.
CLASSE Intrusiva Pós-cinmeática

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 006

9316289N/489815E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. I X=451 Y=348	ALT.
TOPONIMIA 1,2km sudeste da foz do igarapé Suzana no igarapé Preto.		

ATTITUDES

ACAM
XIST
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha, em forma de matações e lajeados, de coloração rósea, com predominância de K-feldspato (fenocristais de até 4cm), numa matriz fanerítica média. Ocorre secundariamente cristais de quartzo, plagioclásio e hornblenda, em ordem decrescente. Regionalmente aflora este litotipo.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-Granito
CLASSE Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	10	1716.

Handwritten signature

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	007
	9315889N / 490615E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=459 Y=344		
TOPONIMIA Região do curso médio do igarapé Preto.				

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de blocos, de rocha idêntica a anterior (LO-R-006):			
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha			
	INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		IDADE Proterozóico Médio		
		LITOLOGIA ROCHA Biotita-granito CLASSE Ígnea Intrusiva		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 008
	9315489N / 491115E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=464 Y=340		
TOPONIMIA Pequeno igarapé, afluente da margem esquerda do igarapé Preto, médio a alto curso.				

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de matações ao longo do leito deste igarapé. 300m a sudoeste ocorre esta mesma rocha em forma de lajeiro. Rocha parcialmente alterada, equigranular média com fenocristais de K-feldspato que sobressaem da matriz fanerítica média de composição granítica.			
	UNIDADE ESTRAT. Suíte intrusiva Maloquinha			
	INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		IDADE Proterozóico Médio		
		LITOLOGIA ROCHA Biotita-granito CLASSE Ígnea intrusiva		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREP. HM

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 058
	X								

9286489 N / 450715 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=060 Y=050		
TOPONIMIA Picada partindo do Lago da Tartaruga, margem direita do Tropas, 1.500m a montante do garimpo Banco Vermelho.				

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem do lago, formado por lajeado (6m²) onde observa-se nítido bandeamento ressaltado pela erosão. Rocha de cor cinza apresenta bandeamento devido a alternância de camadas quartzo-feldspáticas e máficos. Fenoblastos de K-feldspato com disposição orientada segundo o bandeamento.

UNIDADE ESTRAT.
- Suite Metamórfica Cuiú-Cuiú

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Arqueozóico		
ROCHA Biotita-gnaisse		
CLASSE Metamórfica		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 059
	X								

9285989 N / 456815 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III	X=121 Y=045		
TOPONIMIA Picada anterior, rumo N90°E, 5.800m.				

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos (2m x 1m) rolados, após o término de uma chapada (3 000m) localizada na escarpa da mesma. Rocha de cor preta com pontuações brancas, apresenta-se constituída principalmente por minerais máficos, biotita e hornblenda e com fenoblastos de K-feldspato com disposição orientada.

UNIDADE ESTRAT.
Suite Metamórfica Cuiú-Cuiú.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Arqueozóico		
ROCHA Biotita-gnaisse		
CLASSE Metamórfica		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02	PREF. HM	C. C. 1716
---------	----------	------------

ANAL. PETR. X	QUIM. X	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 062
---------------	---------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

9288589 N / 463915 E

FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=192 Y=071	ALT.
TOPONIMIA Picada anterior, 13.500 m com rumo N40°E a partir do km 8,5.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento situado nas nascentes de um igarapé, sendo constituído por um único matacão (20cm x 10 cm). Cento e cinquenta metros a leste observa-se exposição rochosa formada por blocos (2m x 1m). Rocha de cor preta com pontuações esbranquiçadas devido a presença de fenoblastos de K-feldspatos que apresentam orientação pouca nítida.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

ATTITUDES

ACAM.
 XIST.
 LIN.
 OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Arqueozóico		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

ANAL. PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 064
-------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

9288489 N / 461615 E

FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=169 Y=070	ALT.
TOPONIMIA Picada transversal a anterior partindo do Km 12 com rumo norte, 800m.		

DADOS GEOLÓGICOS

Fragments de rochas dispersas no leito e margem de um igarapé (10cm x 10cm). Rocha de cor esbranquiçada com pontuações preta devido a presença de biotita, observa-se 300m ao norte afloramento de rocha semelhante. A rocha apresenta granulação média a grossa, sendo constituída por quartzo, K-feldspatos, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú.

ATTITUDES

ACAM.
 XIST.
 LIN.
 OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Arqueozóico		

LITOLOGIA

ROCHA Sienogranito

CLASSE Intrusiva tardi-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREP. HM

C.C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.
X	X						

N.º 065

LOCALIZAÇÃO

9289189N / 461615E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-C-III	X=169 Y=077	
TOPONÍMIA Picada anterior, 1.800m.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Grande exposição rochosa (8m²) formando pequena (3m) escarpa em uma serra, ocorrem também matacões rolados. Rocha granular grosseira, observando-se fenoblastos de K-feldspato, plagioclásio e biotita. Observa-se a presença de estrutura (30cm) pegmatóides com K-feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Arqueozóico		

LITOLOGIA

ROCHA	Sienogranito porfiro
CLASSE	Intrusiva tardio-cinemática

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.

N.º 066

LOCALIZAÇÃO

9290789N / 461715E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-III	X=170 Y=093	
TOPONÍMIA Picada anterior, 3.200m.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento a meia encosta em elevação constituída por blocos (3m x 2m) apresentando profundas caneluras produzida pela erosão. Rocha de cor cinza apresenta fenocristais de quartzo e K-feldspato em matriz afanítica, observando-se a presença de minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT
Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Riolito.
CLASSE	Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PREP.	C. C.
02	HM	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=171 Y=113	
TOPONÍMIA Picada anterior, 4.200m			

ATTITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito de um igarapé matacões (30cm x 20cm) e fragmentos rolados (10 cm). Rocha de cor rosa apresenta fenocristais de quartzo e raros fenocristais de K-feldspato. Observa-se a presença de minerais máficos formando pequenas estruturas circulares.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Iriri

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Riolito
CLASSE	Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=146 Y=040	
TOPONÍMIA Picada partindo do Km 8,5 da picada que parte do rio das Tropas (HM-58) rumo S30°E, 800m.			

ATTITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formado por blocos (3mx2m, 2mx2m) de rocha, cor rosea, granular média a grossa, apresenta fenoblastos de K-feldspatos orientados segundo o bandejamento que é devido a alternância de leitos claros e escuros. Observa-se enriquecimento em minerais máficos originando localmente coloração preta.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóico		

LITOLOGIA	ROCHA
	Migmatito
CLASSE	Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREP. HM

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 069
	9284289N/459815E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=151 Y=028	
TOPONIMIA Picada anterior, 1.800m.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento formado por matacão (20cm x 10cm) isolada. Rocha de cor rosa, granulação grosseira com fenoblastos de K-feldspato, sendo constituído por quartzo, K-feldspato, plagioclásio e biotita. Observa-se orientação pouco nítida.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Arqueozóico		

LITOLOGIA	ROCHA
	Migmatito
CLASSE	Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 070
	9283289N/460115E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-i-B-III	X=154 Y=018	
TOPONIMIA Picada anterior, 2.900m.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN. N40° W/25° SW.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Bloco (3m x 2m) apresentando caneluras profundas (6cm) devido a erosão. Rocha de cor cinza, granular, média a grossa, apresenta fenoblastos de K-feldspato (2,5cm) disposta de modo preferencial ao longo do bandeamento. Observa-se bandeamento devido a segregação de minerais máficos e félsicos.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Arqueozóico		

LITOLOGIA	ROCHA
	Migmatito
CLASSE	Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PREF.	C. C.
02	H*	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									071

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=166 Y=005	
TOPONÍMIA Picada anterior, 4.200m.			

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	N20° E/30° SE
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento junto a nascente de um igarapé, constituindo grande exposição rochosa (10m) formado por blocos (4mx2m, 3m x 3m) e matações rolados ao longo do igarapé. Rocha de cor esbranquiçada, granular grosseira, bandeada devido a segregação de minerais máficos e félsicos, apresenta fenoblastos de K-feldspatos disposto de modo preferencial ao longo do bandeamento.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóico		

ROCHA	Migmatito
CLASSE	Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								072

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=036 Y=105	
TOPONÍMIA Picada partindo do rio das Tropas, margem esquerda 8.000m a jusante do garimpo Banco Vermelho, 500m.			

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no sopé de elevação (40m), blocos (3m x 2m x 2m). Rocha de cor rosa, granular média, apresenta orientação cataclástica sendo formada por quartzó, K-feldspato, plagioclásio e biotita. Observa-se a presença estrutura pegmatóide e veios de quartzo de pequena expressão (20cm). É possível constituir um granito de formação magmática em ambiente pós-cinematóico.

UNIDADE ESTRAT.
Cataclasito K'MUDKU

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Superior		

ROCHA	Milonito ou Monzogranito
CLASSE	Metamórfica Dinâmica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREP. HM

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 075

9292889 N / 445515 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=008 Y=114	ALT.
-------------	------------------------	-----------------------	------

TOPONÍMIA Garimpo Estirão da Morte, 3.000m do rio das Tropas.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na cabeceira do igarapé em forma de blocos (3m x 3m, 2m x 1m). Rocha de cor esbranquiçada bandeada pela alternância de minerais máficos e félsicos. No igarapé existe um garimpo de ouro e observa-se grande quantidade de fragmento de quartzo, provavelmente de veios.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú.

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Arqueozóico		

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-gnaisse

CLASSE
Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 079

9294989 N / 450215 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=055 Y=135	ALT.
-------------	------------------------	-----------------------	------

TOPONÍMIA Picadapartindo do rio das Tropas, 1.500m a jusante da foz do ig. Onça, N80°E, 2.000m.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito de um igarapé constituído por matações (40cm x 20cm) parcialmente recoberto por solo. Rocha de cor rosea, granular média, bandeada devido a segregação de minerais máficos e félsicos. Apresenta fenoblastos de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Arqueozóico		

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-gnaisse

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02 PPEF. HM C.C. 1716

ANAL. PETR. X QUIM. MINER. CALC. T. DIF. SED. PAL. GEOCR. Nº 080

LOCALIZAÇÃO FOLHA SB.21-Y-B-III COORD. X=078 Y=187 ALT. TOPONÍMIA Picada anterior, 90°, 3.500m.

ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. N60°E/35°SE OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS Afloramento na meia encosta e no topo de uma elevação, constituído por grandes blocos (3mx2m) elajeado formando escarpas (4m). Rocha de cor cinza apresenta fenocristais de quartzo e K-feldspato em matriz afanítica. UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri.

INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA ROCHA Riodacito CLASSE Vulcânica ácida

ANAL. PETR. QUIM. MINER. CALC. T. DIF. SED. PAL. GEOCR. Nº 081

LOCALIZAÇÃO FOLHA SB.21-Y-B-III COORD. X=086 Y=187 ALT. TOPONÍMIA Picada anterior, 4.500m.

ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS Afloramento no leito do igarapé, matacões (40cmx30cm). Rocha de cor cinza apresenta matriz afanítica e fenocristais de quartzo e K-feldspato disseminados e, constituindo estrutura devido a concentração dos mesmos. UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA ROCHA Riodacito CLASSE Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREP. HM

C.C. 1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 082
	X								

9294789N/458815E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=141 Y=133	
TOPONÍMIA Picada anterior, 9.600m			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito de um igarapé, formado por blocos (lm x lm). Rocha de cor cinza granular média, formado por K-feldspato, quartzo, plagioclásio e biotita. Apresenta localmente orientação dos máficos, de modo geral, a nível de afloramento é isotropa. Foi caracterizado petrograficamente como um tipo intrusivo subvulcânico, sob condições tectônica pós-cinematca, aqui relacionado ao evento Uatumã, por ter revelado a prospecção aluvionar realizada neste local, cassiterita e topásio.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA Siemogranito
	CLASSE Ignea intrusiva

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 083
	X	X							

9296289N/459915E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=152 Y=148	
TOPONÍMIA Picada transversal a anterior a partir do Km 10, para norte, 1.000m.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN. N10 E
	OUTRAS Veio Qz N30E

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado (2m x 1m) no sopé de uma serra (50m). Rocha de cor preta com pontuações esbranquiçada granular média a grossa, apresenta orientação, sendo formada por quartzo, K-feldspato, plagioclásio, biotita e hornblenda. Observa-se ainda veios de quartzo e K-feldspatos (10cm).

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Arqueozóico			

LITOLOGIA	ROCHA Hornblenda-biotita-gnaiss
	CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	HM	1716

ANAL.	PETR.	QUÍZ.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								088

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=058 - Y=004	
	TOPONÍMIA Rio das Tropas, margem esquerda, 300m do limite sul da área.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem esquerda constituindo lajeado (5m²), observa-se fenoblastos de K-feldspato, ressaltados devido a erosão mostrando-se nitidamente orientados. Rocha de cor preta com fenoblastos (1cm) de K-feldspato conferindo uma orientação. Observa-se a presença de hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN. N10°E/80°SE

OUTRAS NS;EW;N10°E

.Veio Qz N20W.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Arqueozóico

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-hornblenda-gnaiss

CLASSE
Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUÍZ.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									089

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=061 - Y=010	
	TOPONÍMIA Rio das Tropas, margem esquerda, 2.800m do limite sul da área.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por blocos rolados (2mx1m, 0,5m x 0,4m). Rocha de cor preta granular grosseira, orientada semelhante ao afloramento anterior, mostrando entretanto orientação menos proeminente e presença de vênulas de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Arqueozóico

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-hornblenda-gnaiss

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. HM

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									090

9283689 N / 451515 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=068 Y=022	
TOPONIMIA Rio das Tropas 4.000m do limite sul da área margem direita.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos (2m x 2m) e matações (0,5mx0,9m) na margem direita do rio. Rocha semelhante a anterior apresentando-se extremamente alterada.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú.

LITOLOGIA	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
INF. ADICIONAIS IDADE Arqueozóico			
ROCHA Biotita-hornblenda gnisse			
CLASSE Metamórfica			

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									091

9284789 N / 450815 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=061 Y=033	
TOPONIMIA Rio das Tropas, margens direita 5.500m a jusante do limite sul da área.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN. N10°E
	OUTRAS N20°W/38°SW.

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição constituída por blocos (3mx2m) e lajeado (6m²). Rocha de cor cinza granular grosseira, apresenta fenoblastos de K-feldspato róseo, mostra nítida orientação e, concentrações maiores de máficos constituindo níveis.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

LITOLOGIA	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
INF. ADICIONAIS IDADE Arqueozóico			
ROCHA Migmatito			
CLASSE Metamórfica			



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02	PREP. F4	C.C. 1716
---------	----------	-----------

ANAL	PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 092
------	---------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=045 Y=024	ALT.
	TOPONIMIA Picada partindo do rio das Tropas no Estirão das Cobras, margem esquerda, 1 000m.		

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento no igarapé do Caucho, formado por lajeado mergulhante (3m²) e blocos (1mx1m) rolados. Rocha de cor preta com fenocristais de K-feldspato orientados, apresenta alternância de bandas claras e escura devido a segregação de minerais máficos e félsicos. Presença de ouro no cascalho do aluvial.</p> <p>Trata-se de um milonito gerado por falha atuante sobre um original biotita-gnaiss.</p>		
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Superior		
	ROCHA Milonito		
LITOLOGIA			CLASSE Metamórfica Dinâmica
UNIDADE ESTRAT. Cataclasito K'MUDKU			

ATTITUDES	ACAM	XIST.	LIN. N10° W/35° NE	OUTRAS
-----------	------	-------	--------------------	--------

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 093
------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=047 Y=040	ALT.
	TOPONIMIA Rio das Tropas, jusante do Estirão das Cobras.		

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento constituído por grandes blocos (3mx2m) no leito do rio. Rocha de cor cinza, granular média, apresenta orientação pouco nítida sendo constituída por quartzo, K-feldspato, plagioclásio, biotita e hornblenda.</p>		
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Arqueozóico		
	ROCHA Biotita-gnaiss		
LITOLOGIA			CLASSE Metamórfica
UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú.			

ATTITUDES	ACAM	XIST.	LIN. N15° E	OUTRAS
-----------	------	-------	-------------	--------



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. HM

C. C. 1716

ANAL

PETR.	QUIT.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 094

9285689 N / 450515 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=058 Y=042	ALT.
TOPONÍMIA Rio das Tropas, margem direita 1000m a jusante do Estirão das Cobras.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN. N30° W.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição formada por blocos (2mx1m). Rocha de cor cinza granular grosseira, apresenta fenoblastos de K-feldspatos (2cm) orientados, sendo constituída por quartzo, K-feldspatos, plagioclásio biotita e hornblenda.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Arqueozóico		

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito
CLASSE Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

ANAL

PETR.	QUIT.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 095

9285989 N / 450215 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=055 Y=045	ALT.
TOPONÍMIA Rio das Tropas, margem esquerda 1.100m a jusante do ponto anterior.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos (1,5m x 1m) no leito próximo a margem esquerda. Rocha semelhante ao afloramento anterior, apresentando fenoblastos centimétricos de K-feldspatos róseo.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Arqueozóico		

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito
CLASSE Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PREF.	C.C.
02	HM	1716

ANA. PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								096

LOCALIZAÇÃO FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES ACAM.
SB.21-Y-B-III	X=058 Y=055		
TOPONIMIA Rio das Tropas, margem direita junto ao lago da Tartaruga.			ATTITUDES XIST. N14° E/60° SE
			ATTITUDES LIN.
			ATTITUDES OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos (lmxlm) no leito do rio parcialmente submerso. Rocha de cor cinza, granular média, apresenta bandeamento devido a segregação de minerais félsicos e máficos. Apresenta feno blastos de K-feldspatos orientação segundo o bandeamento.		
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Arqueozóico		
LITOLOGIA	ROCHA Biotita-gnaisse		
	CLASSE Metamórfica		
UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú			

ANA. PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								097

LOCALIZAÇÃO FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES ACAM.
SB.21-Y-B-III	X=047 Y=062		
TOPONIMIA Rio das Tropas, margem esquerda, 800m a jusante do garimpo Barro Vermelho.			ATTITUDES XIST.
			ATTITUDES LIN.
			ATTITUDES OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição constituída por blocos (lmx0,6m) e matacoes (30cmx20cm) rolados. Rocha de cor cinza com bandas rosa, apresenta bandeamento rítmico devido a segregação de minerais. Trata-se de um milonito originado a partir de um biotita-gnaisse, por falhamentos.		
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Superior		
LITOLOGIA	ROCHA Milonito		
	CLASSE Metamórfica Dinâmica		
UNIDADE ESTRAT. Cataclasito K'MUDKU			



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. N°	PREF.	C. C.
02	HM	1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									098

LOCALIZAÇÃO	9289089 N / 450315 E		
	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=056 Y=076	
	TOPONIMIA Rio das Tropas, margem direita, junto a foz do igarapé Gudinho.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por blocos (3m x2m, 2mx1m). Rocha de cor cinza, granular média, bandeada, apresenta fenoblastos de K-feldspato orientados segundo o bandejamento.

UNIDADE ESTRAT.
Suite Metamórfica Cuiú-Cuiú.

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN. NS.
OUTRAS.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Arqueozóico

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-gnaisse

CLASSE
Metamórfica

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									099

LOCALIZAÇÃO	9291289 N / 448815 E		
	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=041 Y=098	
	TOPONIMIA Rio das Tropas, margem esquerda, 6.000m a jusante da foz do ig. Gudinho.		

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição formando pequeno lajeado (2m²). Rocha de cor rosa, granular fina a média, apresenta nítido bandejamento devido provavelmente a esforços cataclásticos, mostra-se diferente dos gnaisses aflorantes até esse ponto pela cor clara.

UNIDADE ESTRAT.
Suite Metamórfica Cuiú-Cuiú

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN. N15° E / 60° SE
OUTRAS.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Arqueozóico

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-gnaisse-Cataclástico

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. N°	PREF.	C. C.
02	HM	1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N°
									100

9292789 N / 448715 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-III	X=040 Y=113	
TOPONÍMIA Rio das Tropas, margem direita Estirão da Morte (montante).		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN. N10°W

OUTRAS N80°E; N20°W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituindo grande lajeado (10m²). Rocha de cor cinza, granular média, formada por quartzo, K-feldspatos, plagioclásio, biotita e hornblenda, apresenta orientação e observa-se veios de feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóico		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-gnaïsse

CLASSE Metamórfica

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N°
									101

9298689 N / 446715 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-III	X=020 Y=172	
TOPONÍMIA Rio das Tropas, margem esquerda 3.000m a jusante do local denominado São João.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões (20cmx20cm) rolados, laterita concrecionar, apresentando sulcos de dissolução por capilaridade.

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA Laterita

CLASSE Química residual



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PRF. HM

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									102

9302089N/447615E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=029 - Y=206	
TOPONIMIA Rio das Tropas, margem esquerda 1.300m a. montante da foz do igarapé Laranjal.			

ATTITUDES	ACAM.	
	XIST.	
	LIN. NS	
	OUTRAS	

DADOS GEOLOGICOS	Exposição constiuída de lajeado (4m ²). Rocha de cor cinza, bandeada, apresenta localmente concentrações maiores de máficos, sendo formada por K-feldspatos, quartzo, plagioclásio biotita e hornblenda.
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóico			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-gnaisse
	CLASSE	Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								103

9302589N/446615E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=019 - Y=211	
TOPONIMIA Rio das Tropas, margem direita 300m a. montante da foz do igarapé Laranjal.			

ATTITUDES	ACAM.	
	XIST.	
	LIN. N10°W/45°NE	
	OUTRAS	

DADOS GEOLOGICOS	Afloramento constiuído de blocos (1mx 1m) e lajeado (3m ²). Rocha de cor cinza, granular média, bandeada devido a segregação de minerais máficos e félsicos, observa-se concentrações maiores de minerais máficos formando níveis mais espessos.
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóico			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-gnaisse
	CLASSE	Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	HM	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									104

LOCALIZAÇÃO	9302489N/448215E		
	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=035 Y=210	
TOPONÍMIA Picada partindo do ponto anterior 1000m até a grotta do garimpo.			

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora um único bloco na cabeceira deste igarapé. Rocha de cor cinza, granular média, apresenta bandeamento pouco nítido sendo constituída por quartzo, K-feldspatos, plagioclásio e biotita. Apresenta-se em avançado estágio de argilificação.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú.

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Arqueozóico

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-gnaisse

CLASSE
Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									105

LOCALIZAÇÃO	9303189N/448515E		
	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=038 Y=217	
TOPONÍMIA Igarapé Larajal, afluenta pela margem direita do Tropas, 1000m da foz.			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento nas margens e leito do igarapé sendo formado por blocos (2mx1m) e maticões (30cmx20cm). Rocha de cor rosa, cortada por veios de quartzo, sendo constituída por uma massa feldspática com poucos máficos e exibindo orientação.

UNIDADE ESTRAT.
Cataclasito K'MUDKU

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA
Cataclasito

CLASSE
Metamórfica Dinâmica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD/ 02

PREP. HM

C.C. 1716

ANAL

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 106

9303789N / 447615E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-III	X-029 Y-223	
TOPONÍMIA Rio das Tropas, margem direita, 1.600m... a jusante da foz do igarapé Laranjal.....		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição rochosa constituída por matações (30cmx20cm) e blocos (1mx1m). Rocha de cor cinza, granular média, bandeada devido a segregação de minerais máficos e félsicos. Se melhante ao afloramento HM-103, apresentando-se extremamente argilificada.

UNIDADE ESTRAT
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Arqueozóico		

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-gnaisse
CLASSE
Metamórfica

ANAL

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 107

9304089N / 446915E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-III	X-022 Y-226	
TOPONÍMIA Rio das Tropas, margem direita 2.600m... a jusante da foz do igarapé Laranjal.....		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS N10°W.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do rio constituído por blocos (3mx2m, 1mx1m). Rocha de cor cinza, granular média, bandeada, formado por quartzo, K-feldspato, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóico		

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-gnaisse
CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	HY	1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA		COORD.		ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III		X=018 Y=470			
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Pacu, partindo da foz do igarapé da Fofoca.						

DADOS GEOLÓGICOS	Ocorrência em forma de blocos e seixos de granito róseo, médio, equigranular, alaskítico com textura aplítica (HY-R-081a). Este encontra-se associado a blocos e seixos de outro granitóide de cor mais clara, porém acredita-se que ambos fazem parte do mesmo corpo, cuja coloração seja por efeito de alteração dos K-feldspatos (HY-R-081b). Localmente o granito sofre uma pequena variação textural para um granito onde os cristais apresentam certa orientação. O afloramento sugere tratar-se de um granito anatótico.						LITOLÓGIA
	OCOR.		ILUSTR.	AMOSTR.		INF. ADICIONAIS	
				X			
UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú						IDADE Arqueozóico Superior	
						ROCHA Magmatito	
						CLASSE Metamórfica Metassomática	

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA		COORD.		ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-III		X=022 Y=489			
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Pacu, partindo da foz do igarapé da Fofoca.						

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de matações e boulders de centimétricos até 2-3m de diâmetro de rocha metamórfica bem orientada e levemente bandeada, constituída de quartzo, K-feldspato, plagioclásio e biotita.						LITOLÓGIA
	OCOR.		ILUSTR.	AMOSTR.		INF. ADICIONAIS	
				X			
UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú.						IDADE Arqueozóico Superior	
						ROCHA Granodiorito Gnaíssico	
						CLASSE Metamórfica Metassomática	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	HY	1716

9

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									083

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=027 Y=517	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Pacu, partindo da foz do igarapé da Fofoca.			

DADOS GEOLÓGICOS	Ocorrência em forma de blocos e matações no leito do igarapé de rocha metamórfica, xenoblástica, com os cristais orientados a N40°E, constituída de quartzo, K-feldspato, plagioclásio e biotita.		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
LITOLOGIA	ROCHA	Gnaisse	
	CLASSE	Metamórfica Metassomática	
UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú			

ATTITUDES	ACAM
	XIST.
	LIN. N40°E
	OUTRAS

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									084

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=019 Y=530	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Pacu, partindo da foz do igarapé da Fofoca.			

DADOS GEOLÓGICOS	Ocorrência de ferro especular em forma de matações com 50cm de diâmetro. O afloramento apresenta uma extensão de aproximadamente 40m no leito de pequeno igarapé. Os matações são tanto de ferro como também de quartzo feruginoso ou de ferro quartzoso em proporções variáveis. O minério apresenta-se magnético e observa-se traços de minérios de cobre de cores azuladas e esverdeada. Não se observa neste afloramento nenhum tipo de rocha associada, porém a 2,5km a W aflora associados matações graníticas e metamórficas, onde novamente se observa a ocorrência de grandes seixos.		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
LITOLOGIA	ROCHA		
	CLASSE		
UNIDADE ESTRAT.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

083: 084. NÃO DIGITADO.

Obs: Nº 078 não digitada.

Por São João de São
DADOS Geológicos.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01.	HY	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								078

9323789N / 445615E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=009- Y=423	
TOPONÍMIA Picada na margem direita do rio Paca partindo da foz do igarapé da Fofoca...			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos de vários tamanhos no leito de pequeno igarapé; cuja extensão é de aproximadamente 50m no sentido E-W. O afloramento é representado por dois litótipos diferenciados tanto na composição como texturalmente. Ocorre na parte central matacões de um granitóide migmatizado sobre a qual teria atuado um processo de feldspatação principalmente preenchendo as microfaturas. (HY-R-078b). Tanto a E como a W, afloram matacões de uma rocha granítica macroscopicamente de composição alaskítica e textura aplítica (1716-HY-R-078a). Tal variação é muito local. A 1,6kms

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA (CONTINUAÇÃO DA AMOSTRA HY-R-078)		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

à NNE aflora associado a migmatito ou gnaiss um granitóide composicionalmente semelhante, porém se apresentando com uma textura mais fina, podendo tratar-se de um granitóide de anatexia.

O afloramento em si é um migmatito.

UNIDADE ESTRAT.
 Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Arqueozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Migmatito
CLASSE	
Metamórfica Metassomático	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	HY	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								079

9325189N/445915E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=012- Y=437-	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Pacú, partindo da foz do igarapé da Fofoca.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos rolados de um granito de textura fina cataclasada (HY-R-079a) semelhante a rocha HY-R-078a, a qual aflora a 1,6 km a SSW, provavelmente pertencendo a um mesmo corpo. A 300m a NNE, aflora em forma de blocos rolados de metamorfitos Cuiú-Cuiú, bem orientado e alterado constituída de K-feldspato em forma de pequenos fenocristais, biotita e quartzo (HY-R-079b). Parece tratar-se de granito anatótico.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóico Superior			

LITOLOGIA	ROCHA	Migmatito
	CLASSE	Metamórfica Metassomática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									080

9326789N/446215E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=015- Y=453-	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Pacu, partindo da foz do igarapé da Fofoca.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de seixos rolados na borda de uma encosta. A rocha aparenta ser um microgranito, bastante alterado e cataclásado.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Arqueozóico Superior			

LITOLOGIA	ROCHA	Migmatito
	CLASSE	Metamórfica Metassomática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	IO	1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								034

9331489N/484715E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-III	X=400 Y=500	
TOPONÍMIA Igarapé Gina, afluente margem esquerda do Astor.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matacões no leito do igarapé, de rocha idêntica a descrita anteriormente.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-adamelito
CLASSE
Ígnea Intrusiva

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								035

9332089N/485015E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-III	X=403 Y=506	
TOPONÍMIA Meio de encosta, a 600 mts. a nordeste do igarapé Gina.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matacões, de rocha composição granodiorítica, silicificada cataclástica, dificultando com isto uma melhor caracterização (LO-R-035a). Próximo ocorre um granito de granulção fina, coloração rosea amarelada, alterado e cataclástico, provavelmente se tratando de um alaskito fino, representante da fase final do magmatismo ácido.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-granodiorito cataclástico
Alaskito fino.
CLASSE
Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	LO	1716

ANA.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									037

9333589N/485618E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=409 Y=521	
	TOPONIMIA A.500 metros a nordeste do igarapé Eanes		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS Fraturas: N60E 80NW e N10W, Vertical.

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramentos em forma de matacões, de rocha idêntica a descrita em LO-33. Ocorre neste ponto, intenso fraturamento, com atitudes preferenciais N60E/85°NW e N10W/,vertical.
	UNIDADE ESTRAT. Suite Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-adamelito
	CLASSE Ígnea Intrusiva

ANA.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									038

9334389N/486315E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=416 Y=529	
	TOPONIMIA Afluente da margem esquerda do igarapé Astor, médio a baixo curso.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de 30cm de diâmetro, no leito deste igarapé de uma rocha de coloração cinza clara com manchas escuras, granulometria fina, silicificada e com presença de quartzo hialino. O sedimento aí depositado é pertencente a Formação Palmares e está em contato por fahla com os granitos Maloquinha.
	UNIDADE ESTRAT. Formação Palmares

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito Feldspático
	CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD/

PREF.
HY

C.C.
1716

9

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA (CONTINUAÇÃO HY-R-084)		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

até blocos de quartzo fortemente ferruginoso interpondo-se entre rochas graníticas e metamorfitas, esta já bastante cataclástica o que nos levou a supor que tal ocorrência seria resultante de metamorfismo de contato causado pela intrusão granítica em rochas metamórficas.

NDO DIO. FADO.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Ferro/quartzo-ferruginoso
CLASSE	

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									085

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=013 Y=530	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Pacu, partindo da foz do igarapé da Maloca.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de seixos de rocha metamórfica bastante alterada, associada a seixos centimétricos de arenito fino friável, de cor creme esbranquiçado. No leito do igarapé observa-se bastante muscovita, seixos de quartzo e máficos.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Arqueozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Gnaisse
CLASSE	Metamórfica Metassomática

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PPER.	C.C.
	HY	1716

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

9334889N/447515E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=028 Y=534	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Pacú, partindo da foz do igarapé da Fofoca.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	N15°E
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de rocha metamórfica em forma de lajeiro e matacões acompanhando curso do igarapé com extensão de aproximadamente 100m por 8m de largura e direção N40°E. Trata-se de uma rocha gnássica com bandeamento incipiente constituída de quartzo, plagioclásio e biotita onde os cristais estão alinhados segundo N15°E.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóico Superior			

LITOLOGIA	ROCHA	Granodiorito Gnáissico
	CLASSE	Metamórfica Metassomática

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

9324789N/446615E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=019 Y=433	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Pacú, partindo da foz do igarapé da Fofoca.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de seixos e matacões de rocha básica levemente orientada melanocrática. Associada a esta, ocorrem seixos de quartzo de até 30cm de diâmetro rolados no leito de pequeno igarapé onde também se observa bastante mica. A 1km a W aflora rocha granítica macroscopicamente alaskítica (anatexito). Pela disposição dos blocos alinhados acompanhando igarapé, sugere um dique.	
	UNIDADE ESTRAT. Diabásio Periquito	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Mesozóico			

LITOLOGIA	ROCHA	Microdiorito
	CLASSE	Plutônica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C.C.
	HY	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								094

9317189N / 446715E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=020 Y=357	
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Pacu, partindo da foz do igarapé Boa Esperança.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de boulders e matacões com até 3m de diâmetro, grosseiramente a baulados, ocorrendo em uma extensão de mais de 100m no leito de pequeno igarapé. Rocha metamórfica migmatizada constituída de biotita, plagioclásio, quartzo e apresentando desenvolvimento incipiente de leucossoma pegmatóide constituído de K-feldspato, plagioclásio e quartzo no qual os cristais já se apresentam bem desenvolvidos, relativamente com formas subédricas e relictos da rocha original (paleossoma). A 250m ao sul deste afloramento, ocorre em forma

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE			

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONÍMIA (CONTINUAÇÃO HY-R-094)			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

de matacões um granitóide hololeucocrático, e qui granular, não homogêneo, com os máficos sutilmente orientados, constituídos de K-feldspato, quartzo, pouco plagioclásio e máficos com distribuição homogênea (HY-R-094b).

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Arqueozóico Superior			

LITOLOGIA	ROCHA
	Hornblenda-biotita-granito gnáissico
	CLASSE
	Metamórfica Metassomática

098: 094, NÃO DIGITADA



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	HY	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

9315489N/447215E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=025 Y=340	
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Pacu, partindo da foz do igarapé Boa Esperança.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações abauladas e irregulares com até 2m de diâmetro de uma rocha metamórfica, a qual em amostra de mão, venha ser um gnaisse (HY-R-095a). No entanto esta sofre variações locais onde a rocha típica, bem orientada, constituída de biotita, K-feldspato, quartzo e plagioclásio bem orientados desaparecem, dando lugar a um granitóide hololeucocrático, geralmente equigranular (HY-R-095b), mas que por vezes aparecem raros fenocristais de K-feldspato geralmente anéuricos. A porcentagem mínima de máficos contidos apresenta-se sutilmente alinhada.

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA (CONTINUAÇÃO HY-R-095)		

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

dos, isto em um mesmo matacão. A pobreza do afloramento e a associação deste granitóide com metamórficas levou-nos a supor em se trata de migmatito, onde a rocha hololeucocrática seria então apenas leucossomas pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Arqueozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA Granodiorito Gnáissico (migmatito)
	CLASSE Metamórfica Metassomática

OBS: 095 NÃO DIGITADA



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. /

PREF.
HY

C.C.
1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

N.º
096

9319989N / 456015E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=113 Y=385	ALT.
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Pacu, partindo do povoado São José.		

ATTITUDES

ACAM

XIST

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha migmatítica em forma de pequeno lajeiro de aproximadamente 15m de comprimento e 4,5m de largura, afloramento em uma pequena encosta e no leito de pequeno igarapé. Rocha grosseiramente equigranular, textura levemente oftálmica, xenoblástica com alinhamentos dos máficos segundo N40°E, constituída de K-feldspato, máficos, plagioclásio e quartzo (HY-R-096a). A 150m ao sul desta, aflora o mesmo litótipo, porém os fenoblastos de K-feldspatos bem mais desenvolvidos e a 450m mais ao sul aflora uma rocha bastante heterogênea com as

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.

N.º

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONÍMIA		

ATTITUDES

ACAM

XIST

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

pecto bandeado (HY-R-096c) alterada e cataclásica. Alguns cristais de K-feldspato encontram-se truncando os níveis máficos provavelmente neoformados. Associado a este litótipo encontram-se seixos e matações de rocha básica esverdeada escura, fina a média, levemente orientada a qual pode-se tratar de um dique de diabásio. (HY-R-096b).

UNIDADE ESTRAT.
Diabásio Periquito/Suíte Metam. Cuiú-cuiú.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Mesozóico/ Arqueozóico/ Superior		

LITOLOGIA

ROCHA
Microdiorito/biotita Granito gnáissico/augen gnáissico

CLASSE
Metamórfica
Metassomática

OBS = 096, nos digitados



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	IY	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								097

9318789N/456115E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-III	X=114 Y=373	
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Pacu, partindo do povoado São José.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações de rocha metamórfica bem orientada com alternância de níveis milimétricos de máficos e félsicos. Rocha constituída de K-feldspato, máficos e quartzo. A 2,0km ao sul aflora migmatito of tálmico, apresentando a mesma composição, porém apresentando diferenças texturais. A rocha se apresenta silicificada e cataclástica o que proporciona tal diferença textural.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

ATTITUDES

ACAM
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA
Augem gnaisse

CLASSE
Metamórfica
Metassomática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								099

9317489N/455515E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-III	X=108 Y=360	
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Pacu, partindo do povoado São José.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de pequeno lajeiro com dimensões de aproximadamente 6x6m, pouco mascarado no leito seco de pequeno igarapé. Rocha orientada segundo N10°-15°E, constituído de K-feldspato de até 3cm segundo a alongação dos cristais, os quais são de modo geral anédricos, além de biotita, plagioclásio e quartzo (HY-R-099a). A 350m a SSW, observa-se boulders de uma rocha metamórfica, pouco alterada e cataclasada semelhante a amostra HY-097, HY-099b. Neste afloramento as rochas são de um mesmo tipo litológico apenas com pequenas variações texturais.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

ATTITUDES

ACAM
XIST.
LIN. N10° - 15° E
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA
Augem Gnaisse

CLASSE
Metamórfica
Metassomática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. HY	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 100
-------	------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9316789N/453715E

FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=090 Y=353	ALT.
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio..... Pacu, partindo do povoado São José.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de "boulders" de uma rocha básica. Pela disposição da ocorrência a credita tratar-se um dique de diabásio com direção NW-SE (HY-R-100). Associado a esta basica, encontra-se um matacão de aproximadamente 1m de diâmetro de migmatito oftálmica.

UNIDADE ESTRAT.
Diabásio Periquito

ATTITUDES

ACAM.....
XIST.....
LIN.....
OUTRAS.....

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Mesozóico		

LITOLOGIA

ROCHA
Hornblenda-Gabro

CLASSE
Hipabissal

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 101
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9316289N/452315E

FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=076 Y=348	ALT.
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio..... Pacu, partindo do povoado São José.		

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de blocos rolados na nascente de um pequeno igarapé de rocha migmatítica, a qual macroscopicamente apresenta características nebulíticas, constituída de máficos, K-feldspato e quartzo, com concentrações locais de máficos (biotita?) enclave "Surmicacées".

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú

ATTITUDES

ACAM.....
XIST.....
LIN.....
OUTRAS.....

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Arqueozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito

CLASSE
Metamórfica
Metassomática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	HY	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								102

9316489 N / 459115 E		
FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-III	X=144 Y=350	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Pacu, partindo do povoado São José.		

ATTITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações e pequeno lajeiro de rocha metamórfica na nascente de pequeno igarapé. O afloramento consiste em dois tipos litológicos. Um apresentando textura ofáltmica e alinhamento segundo NW-SE constituída de máficos, K-feldspato, quartzo e plagioclásio (HY-R-102a). A outra rocha (HY-R-102b) melanocrática, texturalmente mais fina porfiroblástica, alterada, sendo que os pequenos porfiroblastos são de plagioclásio e não de K-feldspato. Esta rocha possivelmente trata-se de um biotita-gnaisse em contato com migmatito pseudoofáltmico.

UNIDADE ESTRAT.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO		
FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONIMIA (CONTINUAÇÃO DA HY-R-102)		

ATTITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Aproximadamente 450m a SE aflora um lajeiro de aproximadamente 10x4m, associado a matações e seixos de uma rocha melanocrática, migmatizada, pouco silicificada e cataclasada, porfiroblástica (HY-R-102c), a qual está associada a granitóides leucocráticos e porfirítico cataclástico silicificados com grandes fenocristais às vezes ovóides, provavelmente de feldspato potássico esbranquiçado em meio a uma matriz-afanítica de feldspatos róseo. O quartzo aparece preenchendo as microfaturas (HY-R-102c). Justaposto ao granitóide leucocrático. acima

UNIDADE ESTRAT.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

OBS: Nº 102, NÃO DIGITADA

088) Nº 102, NDS DIGITADA



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. HY	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA (CONTINUAÇÃO DA HY-R-102).		

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	NW-SE
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

descrito encontra-se uma rocha apresentando características transicionais entre o granitóide e a metamórfica.

Devido a pobreza do afloramento e ausência de melhores dados, apenas supomos que tais granitóides façam parte de leucossomas pegmatóides, devido a sua íntima associação com rochas metamórficas.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Arqueozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-Gnaiss (Migmatito)
	CLASSE	Metamórfica Metassomática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	103								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III X=152 Y=347		
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Pacu, partindo do povoado São José.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	N15° - 20° E.
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de "boulders" e matações de rocha metamórfica associada a granitóide porfirítico, cataclástico, matriz afanítica rósea, de K-feldspatos e porfiro esbranquiçados também de feldspato potássico. Tais granitos comuns na área podem fazer parte de pequenos apófises de corpo granítico suposto ocorrer subaflorante ou pode se tratar de apenas "leucossomas" pagmatóides correlacionado aos migmatitos de características oftálmica, alinhado a N15°-20° E. Mais 100m a SW observa-se um lajeiro de aproximadamente 100m de comprimento por 30m de largura de rocha metamórfica, melanocrá

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA	
	CLASSE	

088) Nº 103, NDS DIGITADA



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	HY	1716

ANAL.	PETR.	QUÍZ.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA (CONTINUAÇÃO DA HY-R-103)		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

tica orientada, aflorando segundo direção NW-SE, ao longo de pequeno igarapé. Em meio a tais metamórficas (biotita-gnaiss), é comum a ocorrência de granitóides, os quais podem ser leucossomas pegmatóides, ou veios graníticos cujo material teria sido proveniente fonte externa preenchendo, as zonas de cinzalhamento e fraturas. Esta área foi interpretada anteriormente como sendo Maloquinha.

Nós digitada

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Arqueozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Gnaiss (Migmatito)
LITOLOGIA	CLASSE
	Metamórfica Metassomática

UNIDADE ESTRAT.	Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú
-----------------	-----------------------------

ANAL.	PETR.	QUÍZ.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									104

9315589N / 460915E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III X=162 Y=341		
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Pacu, partindo do povoado São José.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de migmatito oftálmico em forma de pequenos blocos constituída de K-feldspato biotita e plagioclásio.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Arqueozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Gnaiss (Migmatito)
LITOLOGIA	CLASSE
	Metamórfica Metassomática

UNIDADE ESTRAT.	Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú
-----------------	-----------------------------



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.:

PREP.
HY

C.C.
1761

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 106
	X								

9321889N / 462215E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=175 - Y=404	
TOPONIMIA 4km a montante do povoado Porto Rico.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN. N30°-35°E
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matacões de uma associação de três tipos litológicos diferentes ou seja: metamórfica, melanocrática, bandejamento incipiente, porfiroblastos de plagioclásio constituída de biotita, plagioclásio e quartzo orientado HY-106d, o qual encontra-se associada e alguns blocos de granito aplítico hololeucocrático, pouco alterado, mineralizado a granada com variações locais para um granitóide com bastante máficos, os quais se encontram orientados HY-R-106a. Tal granitóide pode ser apenas apófise de granito intrusivo subaflorante ou pode se tratar de apenas veios

UNIDADE ESTRAT.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONIMIA (CONTINUAÇÃO DA HY-R-106)			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

aplíticos constituído de K-feldspato alterado, quartzo, biotita, cuja distribuição não é homogênea, muscovita e bastante granada de cor castanha. O teor em máfico nos granitóides aumenta do centro para a periferia dos blocos. Associado ou justaposto aos blocos de granito, ocorre uma rocha leuco-melanocrática, afanítica, pouco alterada e orientada, ocorrendo também em blocos que da mesma forma dos granitos está mineralizada a granada e cataclasada (HY-R-106c). Observa-se no leito do igarapé próximo do afloramento seixos de sílica de falha de até 10c.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA
	aplitico granito / gnaíse porfiroide gnaíse (migmatito)
CLASSE	
Metamórfica Metassomática	

Mod. 231 ÁUREA

7530.0210.6881

OBS = nº 106, não digitada

OBS = Nº 107, Término do Distrito 168.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PPRF. HY	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 107/
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-------------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=174 Y=394	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Pacu, 4km a montante do povoado Porto Rico.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de uma rocha bastante alterada aparentemente um granito alaskítico em forma de seixos no leito de pequeno igarapé.			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Arqueozóico Superior	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú				LITOLOGIA ROCHA Granito alaskítico (migmatito) CLASSE Metamórfica Metassomática

ANAL.	PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 108
-------	------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=178 Y=387	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Pacu, 4km a montante do povoado Porto Rico.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de matações abaulados e irregulares de uma rocha melanocrática, esverdeada escura, apresentando características porfirítica com cristais de plagioclásio às vezes euédricos em meio a uma matriz de máficos levemente orientados (HY-R-108). Pensou-se a primeira vista em se tratar de rocha vulcânica, porém caminhando para sul, observa-se que esta se torna gradativamente mais orientada, mais escura, adquirindo características gnáissicas.			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X IDADE Arqueozóico Superior	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú				LITOLOGIA ROCHA Gniasse Porfiróide CLASSE Metamórfica/ Metassomática

Mod. 231AUREA

7530.0210.6881

OBS = Nº 108, Início do Distrito 169, 08/02/88.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. /

PREP.
HY

C. C.
1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. QIP.	BED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
109

LOCALIZAÇÃO

9319689N / 461515E

FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=168 Y=382	ALT.
------------------------	-----------------------	------

TOponímIA Picada na margem esquerda do rio Pacu, 4km a montante do povoado Porto Rico.

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de cascalho polimítico com seixos de rocha gnáissica, quartzo ou sílica de falha. Observa-se bastante muscovita, tanto nos seixos de sílica de falha como nos de gnaiss. A 600m a W encontra-se no leito de pequeno igarapé seixos de até 20cm de sílica de falha ou quartzo pegmatóide leitoso, orientados e fraturados diagonalmente a orientação.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Arqueozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaiss

CLASSE
Metamórfica
Metassomática

ANAL.

PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. INF.	BED.	PAL.	GEOCR.
------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
110

LOCALIZAÇÃO

9318789N / 462715E

FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=180 Y=373	ALT.
------------------------	-----------------------	------

TOponímIA Picada na margem esquerda do rio Pacu, 4km a montante do povoado Porto Rico.

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações de rocha metamórfica, melanocrática, levemente bandeada com milimétricos níveis féisicos de plagioclásio em meio a máficos (biotita e hornblenda) predominante. Este litótipo a medida que se caminha para norte começa a apresentar uma tonalidade mais esverdeada.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Arqueozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaiss
Porfiróide

CLASSE
Metamórfica/
Metassomática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. HY	C.C. 1716
------	-------------	--------------

AN/L	PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 112
------	------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO	9316989 N / 463015 E								
	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=183 Y=355		ALT.					
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Pacu, 4km a montante do povoado Porto Rico.									

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de gnaíссе em forma de lajeiro de aproximadamente 30m, orientada segundo direção N10° E. A rocha é constituída de máficos (hornblenda e biotita) com pequenos grãos de plagioclásio e níveis milimétricos de félsicos conferindo-lhe um aspecto de bandeamento incipiente.								
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú								
	LITOLOGIA			INF. ADICIONAIS			ATTITUDES		
ROCHA Gnaíссе porfiróide.			OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X			IDADE Arqueozóico Superior			
CLASSE Metamórfica Metassomática									

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 113
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO	9321489 N / 464515 E								
	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=198 Y=400		ALT.					
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Pacu, 4km a montante do povoado Porto Rico.									

DADOS GEOLÓGICOS	Lajeiro de aproximadamente 25m de comprimento por 1,5m de altura, na margem de um pequeno igarapé seco. Rocha completamente alterada, trata de um granitóide, com os cristais de quartzo homogeneamente arredondados e equigranulares de até 1cm. O lajeiro apresenta fraturas sub ortogonais, formando ângulo de 45°, segundo N15° E e N30° W. Foi feito concentrado de bateia da rocha alterada (saibro) sendo observado um teor muito alto em máficos os quais após teste simples não ac...								
	UNIDADE ESTRAT.								
	LITOLOGIA			INF. ADICIONAIS			ATTITUDES		
ROCHA			OCOR. ILUSTR. AMOSTR.			IDADE			
CLASSE									



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF. HY

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA (CONTINUAÇÃO DA ESTAÇÃO HY-R-113).		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

sou presença de cassiterita. A 500m a E deste a floramento, ocorre em forma de blocos um biotita-gnaisse. Não se pode afirmar com certeza, porém acredita-se em se tratar de um granito intrusivo subaflorante.

Faltou digitar essas palavras grifadas

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Granito alterado
	CLASSE Intrusiva Pós-Cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. /

F. EP. GB

C. C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X	X						

N.º 108

9312689N/473215E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-III

COORD. X=285 Y=312

ALT.

TOPONIMIA Baixo curso igarapé Bruno, junto à sua margem direita.

ACAM.

XIST.

LIT.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granodiorito em forma de blocos no leito do igarapé Bruno.

Trata-se de uma rocha de coloração rosa-clara, matriz de granulação grosseira com feno cristais de K-feldspato. Este litotipo está incluído na unidade denominada, informalmente de granodiorito Parauari, tendo em vista a ampla ocorrência destas litologias ao longo da bacia do rio Parauari, com as quais apresentam semelhanças texturais e mineralógicas.

UNIDADE ESTRAT.
Granodiorito Parauari

OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X

IDADE Proterozóico inferior

ROCHA Hornblenda-Biotita-Granodiorito

CLASSE Intrusiva pós-cinematíca

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.

N.º 109

9313289N/472315E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-III

COORD. X=276 Y=318

ALT.

TOPONIMIA Baixo curso do igarapé Bruno, próximo a sua foz no rio Pacu.

ACAM.

XIST.

LIT.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granodiorito em blocos, semelhante ao encontrado em GB-108.

UNIDADE ESTRAT.
Granodiorito Parauari

OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X

IDADE Proterozóico inferior

ROCHA Biotita-Granodiorito

CLASSE Intrusiva pós-cinematíca



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. <input type="checkbox"/>	PREF. <input type="checkbox"/>	C.C. <input type="checkbox"/>
	CB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									110

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=301 Y=304	
TOPONÍMIA Baixo curso do igarapé Bruno, junto a sua margem direita.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de granodiorito com feno cristais de K-feldspato, em grandes blocos, com diâmetros de até 2m. Assemelha-se, textural e mineralogicamente, com GB-108 e 109.		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari		
	ATTITUDES	INF. ADICIONAIS	LITOLOGIA
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico inferior		
	ROCHA Biotita-Granodiorito		
	CLASSE Intrusiva pós-cinematíca		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									111

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=307 Y=312	
TOPONÍMIA Baixo curso igarapé Bruno, próximo à margem direita.			

DADOS GEOLÓGICOS	A rocha aflora em blocos, com diâmetros variados, e apresenta as mesmas características de GB-108, 109 e 110. Associado, ocorre um veio de microgranito (aplito) com aproximadamente 12 cm de espessura.		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari		
	ATTITUDES	INF. ADICIONAIS	LITOLOGIA
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico inferior		
	ROCHA Biotita-Granodiorito		
	CLASSE Intrusiva pós-cinematíca		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. /

PREP. GB

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 112
	X								

9213989 N / 476215 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=315 Y=325	
TOPONIMIA No baixo curso do interflúvio dos igarapés Bruno e Capixaba.			

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

A rocha aflora em blocos bastante trabalhados. Trata-se de um granodiorito semelhante ao de GB-III, ocorrendo em ambas as margens do igarapé Bruno, desde a sua foz no rio Pacu, até às suas cabeceiras.

DADOS GEOLÓGICOS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico inferior		

ROCHA
Biotita - Adamelito
CLASSE
Intrusiva pós-cinematíca

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 113
	X								

9309489 N / 473415 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=287 Y=280	
TOPONIMIA No baixo curso do interflúvio rio Buiúquzinho e igarapé Bruno.			

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

Afloramento de blocos rolados e "in situ", de granodiorito, cobrindo extensa área (500m²). Mais para sul, esta rocha ocorre num lajeado com 130 m² de área. Trata-se do granodiorito Parauari, semelhante aos descritos anteriormente (GB-108 e GB-109).

DADOS GEOLÓGICOS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico inferior		

ROCHA
Biotita - Adamelito Porfirítico
CLASSE
Intrusiva Pós-cinematíca

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. GB	C. C. 1716
------	-------------	---------------

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 115
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=337 Y=283	ALT.
TOPONÍMIA Médio curso igarapé Bruno.		

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

Afloram blocos com 2 m de diâmetro, de rocha semelhante a descrita em GB-113.

UNIDADE ESTRAT.
Granito Cumaru

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA Biotita-Granodiorito
CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 116
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=314 Y=294	ALT.
TOPONÍMIA Baixo curso igarapé Bruno, junto a sua margem direita.		

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

Afloramento de granodiorito em blocos, com 1,5m de Ø, semelhante ao de (GB-115).

UNIDADE ESTRAT.
Granito Cumaru

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA Biotita-Granodiorito
CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. GB	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR. X	QUIM. X	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 117
-------	------------	------------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9310189N/481115E

FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=364 Y=278	ALT.
TOPONIMIA Cabeceiras formadores igarapés Capixaba.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granodiorito em blocos, com características texturais e composicionais semelhantes aos descritos anteriormente. Localmente observa-se cristais de K-feldspato envolvidos por plagioclásio. É possível tratar-se de uma zona de contato com os granitóides Parauari.

UNIDADE ESTRAT.
Suite Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio -		

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-
Hornblenda-
Adamelito

CLASSE
Ígnea intrusiva

ANAL.	PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 118
-------	------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9307489N/481015N

FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=363 Y=260	ALT.
TOPONIMIA Cabeceiras formadores igarapé Bruno.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grandes blocos, localizados em uma encosta, de um adamelito, relacionado a Suite intrusiva Maloquinha. Para oeste a floram litótipos da unidade granodiorito Parauari.

UNIDADE ESTRAT.
Suite Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-
Adamelito
Porfirítico

CLASSE
Ígnea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. /

PRF.
GB

C.C.
1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 153
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9311589N/445515E

FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=008 Y=301	ALT.
TOPONIMIA Interflúvio Igarapé Arara e Rio das Tropas.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído de blocos com até 2m de diâmetro, de uma rocha mesocrática, constituída, por leitos orientados e alternados de minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Arqueano		

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaisse

CLASSE
Metamórfica

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 154
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9314289N/448315E

FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=036 Y=328	ALT.
TOPONIMIA Cabeceira Igarapé Arara.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grandes blocos de uma rocha de tonalidade rosa, constituída por leitos de K-feldspato e leitos de minerais máficos (biotita).

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Arqueano		

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. HM

C.C. 1716

ANAL

PETL	QUIT	MINER	CALC.	T. DIF.	SED	PAL.	GEOCR.
------	------	-------	-------	---------	-----	------	--------

N.º 052

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-III
 COORD. X=042 Y=052
 TOPONIMIA Garimpo Vermelho, igarapé afluente do rio das Tropas, margem esquerda.

ALTITUDES

ACAM.
 XIST.
 LIN.
 OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por matacões rolados (30cm x 20cm) na cabeceira do igarapé. Rocha de cor clara com pontuações escuras, devido a presença de máficos apresenta bandeamen- to pela segregação de minerais, estando parcial- mente decomposta, havendo argilificação dos fel- dspatos. Apresenta veios de quartzo (3mm). No cascalho do igarapé observa-se a presença de fragmentos (5cm x 10cm) de rocha afanítica de cor escura (sílica de falha).

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueano		

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-gnaiss Cataclástico- Facoidal
CLASSE
Metamórfica

UNIDADE ESTRAT.
 Suite Metamórfica Cuiú-Cuiú

ANAL

PETL	QUIT	MINER	CALC.	T. DIF.	SED	PAL.	GEOCR.
X	X						

N.º 053

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-III
 COORD. X=009 Y=028
 TOPONIMIA Picada partindo do rio das Tropas. Esti- raço das Cobras. Margem esquerda, rumo S80° W, 4000m.

ALTITUDES

ACAM.
 XIST.
 LIN.
 OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por matacões (30 cmx40cm) e blocos (1m x 1m) rolados. Rocha de cor rosa constituída por quartzo, K-feldspato e máficos, observa-se disseminações de pirita. No leito da grotta observa-se a rocha "in situ" completamente argilificada sendo cortada por veios de quartzo contendo impregnações de óxi- dos de ferro e manganês. No aluvião encontra- se fragmentos (5cm a 10cm) deste minério asso- ciado juntamente com ilmenita, magnetita e ru- tilo.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueano		

LITOLOGIA

ROCHA
Hornblenda- Granoblastito/Veio de quartzo c/hema- ta
CLASSE
Metamórfica/hidro- termal.

UNIDADE ESTRAT.
 Suite Metamórfica Cuiú-Cuiú.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD./ 02	PREF. PM	C.C. 1716
-------------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º 054
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9284489 N / 446115 E

FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=014 Y=030	ALT.
LOCALIZAÇÃO TOPONÍMIA Picada partindo do rio das Tropas (Esti- rao das Cobras) margem esquerda rumo S80° W, 3.100m		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído de matações (20 cm x 30 cm), exposição em área alagadiça junto ao igarapé. Rocha de cor rosea, constituída por quartzo, K-feldspato, plagioclásio e biotita a apresenta caráter maciço e efeitos cataclásticos devido a disposição orientada da biotita. Trata-se provavelmente do mesmo granitoide anterior ainda em zona de contato.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Arqueozóico		

LITOLOGIA

ROCHA
Granito
Migmático

CLASSE
Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º 055
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9283689 N / 447715 E

FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=030 Y=022	ALT.
LOCALIZAÇÃO TOPONÍMIA Picada anterior, 2.000m do rio das Tro- pas.		

ATTITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações (20 cm x 10 cm) rolados. Rocha de cor rosa, granular média, apresenta bandeamento devido a segregação de bandas de minerais quartzo/feldspáticos e máficos, observa-se a disposição orientada dos fenoblastos de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú.

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Arqueozóico		

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-gnaisse

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	SF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								275.

9313889 N / 499215 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=495 Y=324	
	TOPONÍMIA Proximidades do ig. Preto (alto curso) 1,0 km a N da foz do ig. Caminho.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN. N20° W / 70° NE
	OUTRAS E-W / subv.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado e matações abaulados e arredondados de um granito, granulação grosseira, textura rapakivítica, compost. por minerais de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita (rara). O K-feldspato predomina sobre o plagioclásio. A rocha está parcialmente cataclada, semelhante a amostra SF-254b.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Leucogranito
	CLASSE Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									276

9314589 N / 494215 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=495 Y=331	
	TOPONÍMIA Ig. Praça, 1,0 km a montante de sua foz no ig. Preto.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN. N70° W / 45° NE
	OUTRAS N5E / subv.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado e "boulders" situado no vale deste igarapé. Rocha de coloração rósea, granulação fina a média, composição granítica, composta de K-feldspato (maioria), plagioclásio, quartzo e biotita. Destacam-se alguns fenocristais de plagioclásio (principalmente) e K-feldspato dos demais cristais minerais. Existe uma "gradação" entre os granitos amostrados em SF-275 e SF-278, nota-se uma variação de granulação, enriquecimento de K-feldspato e aparecimento de fenocristais destacáveis de K-feldspato e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Granito fino
	CLASSE Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. G.
	SF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									277

9316089N/494215E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X-495 - Y-346	
TOPONIMIA Ig. Vida, afluente direito do ig. Preto se tor este da folha.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN. N5W/subv.
	OUTRAS N65E/subv.

DADOS GEOLÓGICOS

Cerca de 200m de exposição, em forma de lajeado e matações abaulados com até 3m de diâmetro. Rocha de coloração rósea, granulação fina, composição granítica, semelhante a anterior (SF 276).

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha.

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Granito fino
	CLASSE
	Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									278

9318289N/494915E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X-502 - Y-368	
TOPONIMIA Cabeceira do ig. Vida, afluente direito do ig. Preto (alto curso).			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição em forma de blocos rolados, de forma alongada e arredondada, no leito deste igarapé. Ocupando área de 5m x 15m.

Rocha granodiorítica de coloração cinza claro a róseo, constituída de plagioclásio, K-feldspato, quartzo e biotita (matriz fanerítica fina). Destacam-se fenocristais de K-feldspato e plagioclásio (mais raro).

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-adameli to
	CLASSE
	Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. SF	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 279
	93215 89 N / 496.515 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=518 Y=401	ALT.	ATTITUDES	ACAM.
	TOPONIMIA Cabeceiras de uma gruta do ig. Sorte se- tor NE da folha.				XIST	LIN. N55° E
					OUTRAS N45° E/40° SE
					Dique N45° E.

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento ocorrendo em forma de "boulders" e lajeado, ocupando todo o vale desta gruta. Rocha de coloração rósea, granulação média textura porfirítica, composta de K-feldspato, quartzo, plagioclásio e biotita. A matriz é fina, de composição granítica da qual se destacam fenocristais de K-feldspato.			INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
	Cortando o granito, temos um dique de diabásio (SF-279b), com direção N45° E e espessura de 15m. Rocha de coloração cinza, escura, granulação fina, composta de plagioclásio e máficos.				IDADE	Proterozóico Médio	
	UNIDADE ESTRAT Suíte Intrusiva Maloquinha/Suíte Básica Crepor				LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granito porfirítico/Diab. CLASSE Ígnea Intrusiva/ Hipabissal básica	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 280
	93233 89 N / 497.615 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=529 Y=419	ALT.	ATTITUDES	ACAM.
	TOPONIMIA Proximidades do ig. Realidade (médio curso) setor NE da folha.				XIST	LIN. N85° E/
					OUTRAS N45° W/subv.
					N35° E/subv.
					N75° E/subv.

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de rocha granítica fina com fenocristais de K-feldspato, no vale do igarapé Realidade, em forma de lajeado e blocos com 30 cm de diâmetro. Rocha semelhante a anterior, aqui porém bastante cataclásada.			INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
					IDADE	Proterozóico Médio	
	UNIDADE ESTRAT Suíte Intrusiva Maloquinha				LITOLOGIA	ROCHA Biotita Cataclástico CLASSE Ígnea Intrusiva	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. SF	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 282
	9325289N / 499015E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=543 Y=438	ALT.
	TOPONIMIA Ponto situado no limite Este, setor NE da folha.		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de granito cataclástico ao longo do igarapé, em forma de matações abaulados e arredondados, cujas dimensões alcançam 8m x 15m. Rocha de coloração rósea, cataclasada, granulação média, composição granítica, possuindo fenocristais de K-feldspato. Semelhante a anterior (SF-281).		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha		
	ATTITUDES	ACAM. XIST. LIN. N35E OUTRAS N75E/subv.	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granito Cataclástico		
	CLASSE Ígnea Intrusiva		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 283
	9322989N / 495815E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=511 Y=415	ALT.
	TOPONIMIA Ig. Sorte, médio curso, setor NE da folha.		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento no vale do igarapé Sorte, em forma de "boulders". Rocha de cor rósea, bastante cataclasada, composição granítica semelhante a amostra SF-280.		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha		
	ATTITUDES	ACAM. XIST. LIN. OUTRAS	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA Granito Cataclástico		
	CLASSE Ígnea Intrusiva		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PRF. SF	C.C. 1716
------	------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 285
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=517 Y=385	ALT.
TOPONÍMIA	Cabeceiras do igarapé Sorte, setor NE da folha.		

ATTITUDES	ACAM.	XIST.	LIN.	OUTRAS N30°E/subv. N50°E/60°NW.
-----------	-------	-------	------	---------------------------------------

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado e "boulders" a rocha SF-285, tem coloração rósea, bastante silicificada, apresenta uma matriz fina de composição granítica, constituída de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e máficos (biotita), destacam-se fenocristais de K-feldspato e plagioclásio (menos frequente). Cerca de 0,4 km a NW aflora um granito mais grosseiro, textura rapakivítica, coloração rósea.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE	Proterozóico Médio		

UNIDADE ESTRAT.	Suíte Intrusiva Maloquinha
-----------------	----------------------------

LITOLOGIA	ROCHA Granito Cataclásico/Biotita-granito.
CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 286
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=536 Y=378	ALT.
TOPONÍMIA	Cabeceiras do igarapé Relaidade, parte NE da folha.		

ATTITUDES	ACAM.	XIST.	LIN.	OUTRAS N20E/subv. N35 W/subv.
-----------	-------	-------	------	-------------------------------------

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, semelhante a SF-285b, granulação grosseira, textura rapakivítica, constituída de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e máficos (biotita).

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE	Proterozóico Médio		

UNIDADE ESTRAT.	Suíte Intrusiva Maloquinha
-----------------	----------------------------

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granito
CLASSE	Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. SF	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR. X	QUIM. X	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	M.º 287
-------	------------	------------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9314389N/489615E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=449 Y=329	ALT.
	TOPONIMIA Grotta do ig. Praça, nas proximidades de sua foz no igarapé Preto.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS N45° E/subv. N30° W/subv.

Ocorre em forma de lajeado e blocos, no vale desta grotta, uma rocha de cor rósea, granulacão grosseira, constituída de K-feldspato (maioria), plagioclásio, quartzo e biotita. A rocha é semelhante a SF-285b.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA Biotita-Granito
CLASSE Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	M.º 288
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9313689N/495715E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=510 Y=322	ALT.
	TOPONIMIA Grotta do ig. Caminho (baixo curso) nas proximidades de sua foz no ig. Preto.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS N70° E/30° NW. N60W/suv. N45E/60 NW; N35W/subv.

Lajeado e "boulders" de rocha granítica, (SF-288a) coloraçã rósea, silicificada, granulacão grosseira, composta de K-feldspato (maioria), plagioclásio, quartzo e biotita. A amostra SF-288b representa um granito de granulacão fina, cor rósea, possivelmente constituído um veio aplítico cortando o Granito Maloquinha.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA Biotita-granito/ Aplito
CLASSE Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	SF	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								289

9313189N/496515E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-III	X=518 Y=317	
TOPONIMIA Grot. do ig. Caminho(médio curso) afluente do ig. Preto		

ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS
		N45E/subv.	N25W/subv.

Rocha de granulação fina, coloração rósea, parcialmente cataclasada e silicificada composta de K-feldspato(maioria), quartzo, plagioclásio. Trata-se de um possível veio aplítico, amostra semelhante a SF-288b.

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	CLASSE
Granito	Ígnea Intrusiva

UNIDADE ESTRAT
Suíte Intrusiva Maloquinha

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								290

9312389N/497915E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-III	X=532 Y=309	
TOPONIMIA Ig. Sonho - afluente direito do ig. Caminho.		

ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

Apresenta-se em forma de matacões abaulados e arredondados na meia encosta de um igarapé, um biotita-granito de granulação grossa, semelhante a SF-285b. Regionalmente a flora este litotipo.

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	CLASSE
Biotita-Granito	Ígnea Intrusiva

UNIDADE ESTRAT
Suíte Intrusiva Maloquinha



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. SF	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR. X	QUIM.	MINER.	CÁLC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 291
-------	------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9312889N/497115E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=524 Y=314	ALT.
	TOPONÍMIA Grotã do igarapé Caminho(médio curso) a-fluente direito do igarapé Preto.		

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha granítica, apresentando-se em lajeado e "boulders". Tem coloração rósea com pontuações pretas, granulação grosseira, é semelhante a rocha SF-285b. Trata-se do mesmo corpo granítico.		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha		
	ATTITUDES	ACAM. XIST. LIN. OUTRAS N50E/40SE; N15°W/40°NE.	

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA Biotita-granito
CLASSE Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR. X	QUIM. X	MINER.	CÁLC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 292
-------	------------	------------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9317389N/488515E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=438 Y=359	ALT.
	TOPONÍMIA Cachoeira Animo, situada no ig. Preto, (a lto curso).		

DADOS GEOLÓGICOS	Cachoeira no leito do igarapé Preto com desnível de 3m. Predomina uma rocha (SF-292a) de coloração rósea, granulação grosseira, composição granítica. Trata-se de um granito Maloquinha. Cortando esse granito encontramos veios de quartzo com direção preferencial N30E. Associado ao granito afloram ainda blocos de uma rocha (SF-292b), de coloração rósea, granulação fina, composição granítica. Trata-se possivelmente de um veio aplítico. Um outro litotipo (SF-292c) ocorre associado ao granito grosso, é uma rocha de cor rósea amarronzada, cataclasada com K-feldspato, plagioclasio,		
	UNIDADE ESTRAT.		
	ATTITUDES	ACAM. XIST. LIN. OUTRAS N30°W/subv. N75°W/subv. N65°E/ subv. N50°E/subv.	

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

ROCHA
CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	SF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA (CONTINUAÇÃO DA ESTAÇÃO SF-R-292).		

quartzo e raros máficos.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
OUTRAS	

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-Granito Aplito/Granito Cataclástico
CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									293

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III X=431 Y=365		
TOPONÍMIA Correideira situada 1,0km acima da Cachoeira Djanira.			

Corredeira no leito do ig. Preto, formada por matações de rocha granítica(SF-293a)de granulção grosseira, constituída de K-feldspato plagioclásio, quartzo e biotita (IDEM SF-292a). Associada a esta ocorre blocos de uma rocha de cor rósea a marron, bastante cataclásica, composta de K-feldspato, plagioclásio quartzo e raros máficos. A região apresenta falhamentos NE-SW.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
OUTRAS	N45° E/subv. N50° W/subv.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-Granito Granito Cataclástico.
CLASSE	Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. SJ	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									294

9318489N / 487515E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=428 Y=370	
TOPONÍMIA Cachoeira Djanira, ig. Preto (alto curso).			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	N10° W/subv. N50° W/subv. N40° E/ subv. N75° W/subv.

DADOS GEOLÓGICOS
Cachoeira com um desnível de quase 15m, constituída de rocha granítica (SF-294a) de coloração rósea, granulação grosseira, semelhante a SF-292a. Corta este Granito diques aplíticos direção N40° E, com 60/80cm de espessura (SF-294b) de microgranito. Associado a este granito fino ocorre um veio pegmatítico formado por fenocristais de K-feldspato, quartzo e clorita (biotita alterada).

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Médio			

UNIDADE ESTRAT.	Suíte Intrusiva Maloquinha
-----------------	----------------------------

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granito/ Microgranito/Pegmatito.
	CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									295

9318889N / 487015E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=423 Y=374	
TOPONÍMIA Ig. Preto (alto curso) margem esquerda 1,0 km a jusante da cachoeira Djanira.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	N45° W/subv. N85° W/subv.

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em forma de lajeado e blocos abaulados, na margem deste igarapé. Rocha (SF-295) de coloração rósea, composição granítica, semelhante a SF-292a, pertencente ao mesmo corpo granítico. Associado a esta ocorre um granito (SF-295b) bastante cataclasado, coloração cinza, possuindo uma matriz fanerítica fina a média na qual aparecem imersos fenocristais de K-feldspato e plagioclásio, esta variação deve-se provavelmente ao intenso falhamento ocorrido nesta região.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Médio			

UNIDADE ESTRAT.	Suíte Intrusiva Maloquinha
-----------------	----------------------------

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-Granito Granito Cataclasático.
	CLASSE	Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. SF	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 296
------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

93190 89N/486215E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA 3B.21-Y-B-III	COORD. X=415 Y=376	ALT.
	TOPONÍMIA Ig. Preto, (alto curso) margem direita foz do ig. Icon.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração rósea, composição granítica, composta de K-feldspato (maioria) plagioclásio, quartzo e máficos (biotita), possui uma matriz fina na qual estão imersos fenocristais de K-feldspato e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Granito Cataclástico.
	CLASSE Ígnea Intrusiva

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 297
------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9318889N/485715E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=410 Y=374	ALT.
	TOPONÍMIA Ig. Preto, margem esquerda, foz do igarapé Neruda.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de "boulders", na margem esquerda do ig. Preto. A amostra é semelhante a SF-296. Regionalmente afloram litotipos desta unidade.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Granito-Cataclástico.
	CLASSE Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	SN	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									022

9297589N/496915E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=022 Y=161	
TOPONIMIA Picada partindo da margem esquerda do rio Tropas a 5km a jusante do ig.Onça, rumo S80°W, 1.000m.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de blocos soltos no leito de um igarapé. Rocha de cor escura, constituída por uma massa feldspática com poucos máficos e apresentando pequenos cristais de pirita disseminados na mesma.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Cataclasito K'mudku

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Superior			

LITOLOGIA	ROCHA
	Cataclasito
	CLASSE
	Metamórfica Dinâmica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									023

9297889N/447315E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=026 Y=164	
TOPONIMIA Picada partindo da margem esq. do rio Tropas a 5km a jusante do ig.Onça, rumo S80°W, 200m.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Exposição rochosa, constituída por matações e blocos na encosta de serra. Rocha de cor cinza, granular média, apresentando um bandeamen to bem nítido, devido a segregação de minerais máficos e felsicos. Formada por quartzo, K-feldspato, plagioclásio e biotita.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóico			

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita gnaisse
	CLASSE
	Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	SN	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									024
LOCALIZAÇÃO	FOLHA		COORD.		ALT.				
	SB.21-Y-B-III		X=038 Y=131		9294589N / 448515E				
DADOS GEOLÓGICOS	TOPONÍMIA Picada partindo do rio das Tropas, a 3km. a jusante da foz do igarapé Onça, margem esquerda.								
	Afloramento constituído por grande exposição rochosa (14m) na margem esquerda do Tro pas. Rocha de cor rósea clara, granulação média, constituída de quartzo, K-feldspato e plagioclásio. Não se exclue possibilidade de constituir corpos intrusivos em ambiente tardi-cinemático.								
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha								
LITOLOGIA	OCOR.			ILUSTR.			AMOSTR.		
							X		
	IDADE Proterozóico Médio								
ROCHA Granito alaskítico.									
CLASSE Ígnea Intrusiva									

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									025
LOCALIZAÇÃO	FOLHA		COORD.		ALT.				
	SB.21-Y-B-III		X=027 Y=130		9294489N / 447415E				
DADOS GEOLÓGICOS	TOPONÍMIA Picada partindo do ponto anterior, margem esquerda, rumo S80° W, 900m.								
	Afloramento na encosta e leito do igarapé Ouro, constituído por matações (70cmx40cm) e fragmentos rolados. Rocha de cor clara de granulação fina composta de quartzo, K-feldspato e plagioclásio. Rocha de cor escura de granulação média, constituída por fenocristais de plagioclásio, biotita e máficos com forma de prismas.								
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha/Suíte Met. Cuiú-cuiú								
LITOLOGIA	OCOR.			ILUSTR.			AMOSTR.		
							X		
	IDADE Proterozóico Médio / Arqueozóico								
ROCHA Granito/Granodiorito migmatítico									
CLASSE Ígnea Intrusiva / Metamórfica									



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02	PREF. SN	C. C. 1716
------------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 026.
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-------------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=019 Y=128	ALT.	ATITUDES
	TOPONIMIA Picada anterior, 2.000m da margem do igarapé Tropas.			ACAM. XIST. LIN. OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento constituído por matacões (20 cmx30cm) no leito de igarapé. Rocha de cor clara, um pouco orientada, de granulação fina com posta de quartzo, K-feldspato e plagioclásio. Possivelmente deve estar relacionada a uma região de falhas.</p>	INF. ADICIONAIS															
	UNIDADE ESTRAT Suíte Intrusiva Maloquinha.	<table border="1"> <tr> <td>OCOR</td> <td>ILUSTR.</td> <td>AMOSTR. X</td> </tr> <tr> <td colspan="3">IDADE Proterozóico Médio</td> </tr> <tr> <td colspan="3">LITOLOGIA</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ROCHA Alaskito Cataclástico</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CLASSE Ígnea Intrusiva</td> </tr> </table>	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X	IDADE Proterozóico Médio			LITOLOGIA			ROCHA Alaskito Cataclástico			CLASSE Ígnea Intrusiva		
OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X															
IDADE Proterozóico Médio																	
LITOLOGIA																	
ROCHA Alaskito Cataclástico																	
CLASSE Ígnea Intrusiva																	

ANAL.	PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 035
-------	------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=134 Y=232	ALT.	ATITUDES
	TOPONIMIA Cachoeira no médio curso de um afluente pela margem esquerda do igarapé Centrinho.			ACAM. XIST. LIN. OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de grandes blocos formando uma cachoeira de nome Centrinho. Rocha de cor preta com pontuações esbranquiçadas de granulação média constituída principalmente por minerais máficos, biotita e hornblenda e apresentando fenoblastos de K-feldspato. Observa-se orientação pouco nítida.</p>	INF. ADICIONAIS															
	UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú.	<table border="1"> <tr> <td>OCOR</td> <td>ILUSTR.</td> <td>AMOSTR. X</td> </tr> <tr> <td colspan="3">IDADE Arqueozóico</td> </tr> <tr> <td colspan="3">LITOLOGIA</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ROCHA Biotita-gnaiss (Migmatito)</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CLASSE Metamórfica</td> </tr> </table>	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X	IDADE Arqueozóico			LITOLOGIA			ROCHA Biotita-gnaiss (Migmatito)			CLASSE Metamórfica		
OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X															
IDADE Arqueozóico																	
LITOLOGIA																	
ROCHA Biotita-gnaiss (Migmatito)																	
CLASSE Metamórfica																	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	SN	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									036

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X-126 - Y-224	
TOPONÍMIA Afluente pela margem esquerda do igarapé Centrinho.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento no leito deste igarapé constituído por matações. Rocha de cor clara de granulação grosseira constituída principalmente por quartzo, K-feldspato, plagioclásio e biotita.		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha		
	ATTITUDES	INF. ADICIONAIS	LITOLOGIA
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		
	ROCHA Biotita-granito		
	CLASSE Ígnea Intrusiva		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								037

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X-099 - Y-278	
TOPONÍMIA Afluente pela margem direita do igarapé Centrinho.			

DADOS GEOLÓGICOS	Grandes blocos (3m x 2m) apresentando caneluras profundas devido a erosão. Rocha de cor cinza de granulação média a grossa com fenocristais de K-feldspato, plagioclásio e concentração fina de biotita.		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú.		
	ATTITUDES	INF. ADICIONAIS	LITOLOGIA
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Arqueozóico		
	ROCHA Biotita-hornblenda-gnaíse (Migmatito)		
	CLASSE Metamórfica		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	SI	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								040

9308489N / 457015E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=123 Y=270	
TOPONIMIA			
Vertente direita do igarapé Centrinho.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento formado por matacões. Rocha de cor escura, de granulação média, com fenocristais de K-feldspato, quartzo, plagioclásio e hornblenda. Observando-se bandeamento devido a segregação de minerais máficos e félsicos.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Arqueozóico			

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-hornblenda-gnaisse
	CLASSE
	Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								041

9307489N / 453615E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X=089 Y=260	
TOPONIMIA			
Leito do igarapé Centrinho a 15km de sua foz.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de matacões no leito do igarapé. Rocha de cor cinza de granulação média, constituída por quartzo, K-feldspato, plagioclásio, biotita e hornblenda. Observa-se orientação pouco nítida.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú.	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Arqueozóico			

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-gnaisse (Migmatito)
	CLASSE
	Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02	PREF. SN	C.C. 1716
------------	-------------	--------------

ANAL.	PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 038
-------	------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SR.21-Y-B-III	COORD. X-108 Y-274	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONÍMIA Afluente pela margem direita do igarapé Centrinho.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento constituído por blocos e matações na encosta deste igarapé. Rocha de cor escura com pontuações esbranquiçadas granular média, pouco orientada e formada por quartzo, K-feldspato, plagioclásio e hornblenda.			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú.				LITOLOGIA ROCHA Biotita-hornblenda-gnaïsse (Migmatito) CLASSE Metamórfica

ANAL.	PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 039
-------	------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-III	COORD. X=115 Y=273	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONÍMIA Na vertente direita do igarapé Centrinho			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento constituído por grandes blocos e matações, apresentando caneluras profundas. Rocha de cor cinza, de granulação média, mostrando pouca orientação e formada por quartzo, K-feldspato, plagioclásio, biotita e hornblenda.			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú				LITOLOGIA ROCHA Biotita-hornblenda-gnaïsse CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C. C.
02	SN	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 042
	9306489N/451915E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X-072 Y-250	
TOPONÍMIA Leito do igarapé Centrinho a 12km de sua foz.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matações no leito deste igarapé, apresentando ceneluras profundas. Rocha de cor preta com pontuações esbranquiçadas de granulação média composta de biotita, quartzo e máficos; e apresentando fenoblastos, de K-feldspato pouco orientados. Observou-se ainda blocos de uma rocha de cor cinza, granulação média, constituída por plagioclásio, quartzo, biotita, K-feldspato e máficos, apresentando certa orientação.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóico			

LITOLOGIA	ROCHA
	Migmatito/ Biotita-gnaiss
	CLASSE Metamórficas

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 043
	9306189N/450715E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X-060 Y-247	
TOPONÍMIA Leito do igarapé Centrinho a 10km de sua foz.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por laterita no leito e nas encostas do igarapé.

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Terciário			

LITOLOGIA	ROCHA
	Laterita
	CLASSE Química residual



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. SN

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								044
LOCALIZAÇÃO	9307089N/449115E								
	FOLHA	COORD.		ALT.					
	SB.21-Y-B-III	X=044 - Y=256							
DADOS GEOLÓGICOS	Leito do Igarapé Centrinho a 7km de sua foz.								
	Afloramento constituído por grandes blocos no leito do igarapé. Rocha de cor clara de granulação média, apresentando cristais de quartzo, K-feldspato, plagioclásio, biotita, máficos e pirita disseminada na mesma.								
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú.								
ATTITUDES	ACAM								
	XIST								
INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X						
	IDADE Arqueozóico								
LITOLOGIA	ROCHA Biotita-gnaisse (Migmatito)								
	CLASSE Metamórfica								

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X						X	046
LOCALIZAÇÃO	9307689N/447515E								
	FOLHA	COORD.		ALT.					
	SB.21-Y-B-III	X=028 - Y=262							
DADOS GEOLÓGICOS	Leito do Igarapé Centrinho a 5km de sua foz.								
	Afloramento constituído por grandes blocos no leito do igarapé. Rocha de cor escura, de granulação média, constituída por quartzo, plagioclásio, biotita e máficos. Com 800m a montante aflora uma rocha de cor rósea de granulação média, formada por quartzo, K-feldspato, plagioclásio e biotita (SN-46b). É possível que este corpo, tenha se formado em condições de baixa temperatura, ambiente tardi-cinematóico, e não seja mapeável escala de trabalho.								
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú.								
ATTITUDES	ACAM								
	XIST								
INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X						
	IDADE Arqueozóico								
LITOLOGIA	ROCHA Hornblenda-biotita-gnaisse/granito alaskítico								
	CLASSE Metamórfica/ Intrusiva Tardi-cinematóica								



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREP. SN

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

929.7489N / 456315E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-III	X-116 - 160	
TOPONÍMIA Afluente pela margem direita do igarapé Laranja, a 10km de boca.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por grandes blocos no leito de igarapé.
 Rocha de cor cinza, apresentando feno cristais de quartzo, K-feldspato, plagioclásio em uma matriz afanítica.

UNIDADE ESTRAT.
 Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri.

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Riolito pórforo
	CLASSE	Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONÍMIA			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRA

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE			

LITOLOGIA	ROCHA	
	CLASSE	

RELAÇÃO DE ANEXOS

ANEXO	Ia	- MAPA GEOLÓGICO INTEGRADO - FOLHAS SB.21-V-D-IV, V e VI e SB.21-Y-B-I, II e III.
ANEXO	Ib	- MAPA GEOLÓGICO INTEGRADO - FOLHAS SB.20-Z-D-II, III e VI e SB.21-Y-C-I
ANEXO	IIa	- MAPA GEOLÓGICO - FOLHA SB.21-V-D-IV
ANEXO	IIb	- MAPA GEOLÓGICO - FOLHA SB.21-V-D-V
ANEXO	IIc	- MAPA GEOLÓGICO - FOLHA SB.21-V-D-VI
ANEXO	IIId	- MAPA GEOLÓGICO - FOLHA SB.21-Y-B-I
ANEXO	IIe	- MAPA GEOLÓGICO - FOLHA SB.21-Y-B-II
ANEXO	IIIf	- MAPA GEOLÓGICO - FOLHA SB.21-Y-B-III
ANEXO	IIIg	- MAPA GEOLÓGICO - FOLHA SB.20-Z-D-II
ANEXO	IIH	- MAPA GEOLÓGICO - FOLHA SB.20-Z-D-III
ANEXO	IIIi	- MAPA GEOLÓGICO - FOLHA SB.20-Z-D-VI
ANEXO	IIj	- MAPA GEOLÓGICO - FOLHA SB.21-Y-C-I
ANEXO	IIIa	- MAPA DE ESTAÇÕES - FOLHA SB.21-V-D-IV
ANEXO	IIIb	- MAPA DE ESTAÇÕES - FOLHA SB.21-V-D-V
ANEXO	IIIc	- MAPA DE ESTAÇÕES - FOLHA SB.21-V-D-VI
ANEXO	IIId	- MAPA DE ESTAÇÕES - FOLHA SB.21-Y-B-I
ANEXO	IIIe	- MAPA DE ESTAÇÕES - FOLHA SB.21-Y-B-II
ANEXO	IIIf	- MAPA DE ESTAÇÕES - FOLHA SB.21-Y-B-III
ANEXO	IIIg	- MAPA DE ESTAÇÕES - FOLHA SB.20-Z-D-II
ANEXO	IIIh	- MAPA DE ESTAÇÕES - FOLHA SB.20-Z-D-III
ANEXO	IIIi	- MAPA DE ESTAÇÕES - FOLHA SB.20-Z-D-VI
ANEXO	IIIj	- MAPA DE ESTAÇÕES - FOLHA SB.21-Y-C-I
ANEXO	IVa	- MAPA DE AMOSTRAGEM - FOLHA SB.21-V-D-IV
ANEXO	IVb	- MAPA DE AMOSTRAGEM - FOLHA SB.21-V-D-V
ANEXO	IVc	- MAPA DE AMOSTRAGEM - FOLHA SB.21-V-D-VI
ANEXO	IVd	- MAPA DE AMOSTRAGEM - FOLHA SB.21-Y-B-I
ANEXO	IVe	- MAPA DE AMOSTRAGEM - FOLHA SB.21-Y-B-II
ANEXO	IVf	- MAPA DE AMOSTRAGEM - FOLHA SB.21-Y-B-III
ANEXO	IVg	- MAPA DE AMOSTRAGEM - FOLHA SB.20-Z-D-II
ANEXO	IVh	- MAPA DE AMOSTRAGEM - FOLHA SB.20-Z-D-III

- ANEXO IVi - MAPA DE AMOSTRAGEM -- FOLHA SB.20-Z-D-VI
- ANEXO IVj - MAPA DE AMOSTRAGEM - FOLHA SB.21-Y-C-I
- ANEXO V - FICHAS PETROGRÁFICAS
- ANEXO VIa - FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS - FOLHAS
SB.21-V-D-IV, V e VI e SB.21-Y-B-I e II
- ANEXO VIb - FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS - FOLHAS
SB.21-Y-B-III, SB.20-Z-D-II, III e VI e SB.
21-Y-C-I
- ANEXO VII - ALISTAGEM DOS RESULTADOS ANALÍTICOS