

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

**PROJETO TAPAJÓS - SUCUNDURI**


**RELATÓRIO FINAL**

**ANEXO VI**

**VOLUME V-A**

*Gilberto Antônio Bizinella  
Abdorman Ferreira Santiago  
Abraão Fernando F. de Melo  
Alfreu dos Santos  
Arialto Ferreira de Andrade  
Cláudio Franco de Melo  
Edson Belem de Oliveira Matos  
Felicissimo R. Borges  
Hélio Koch Godoy  
Hilton Lenzi Moreira  
Jaime Q. dos Santos Colares  
João Orestes S. Santos  
Josafá Ribeiro de Oliveira  
José Farias de Oliveira  
José Roberto M. Carmona  
Paulo Armando de Moura  
Raimundo de Jesus G. D'Antona  
Ricardo da Cunha Lopes  
Sebastião Ferreira R. Filho  
Sérgio Cordeiro Duszczak  
Severino Alexandre V. Neves*

I-96

 CPRM	SUREMI SEDE
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	1023 S
N.º de Volume:	8 v. 5-A
PHL 008065	



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS

1980

## **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-V-D-IV', SB.21-V-D-V', SB.21-V-D-VI', SB.21-Y-B-I' e SB.21-Y-B-II'.

A organização das fichas obedeceu a uma ordem alfa-numérica 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 tenha sido 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 assinalados com X, nos respectivos campos existentes para esse fim.

BRRATA

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

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FOLHA SB.21-Y-B-I

MC = 57



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	AS	1716.270

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									02

9303070N/389328E

FOLHA	COORD	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=552 Y=218	
TOPONIMIA Margem direita do rio Buiçu, cerca de 1,2 Km a montante da ponte sobre o mesmo		

**DADOS GEOLÓGICOS**

O afloramento estende-se da margem do rio para a meia encosta. Trata-se de rocha de granulação fina, bastante alterada, com colorações amarelada e avermelhada apresentando-se como argilito silexítico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

**ATTITUDES**

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

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

**LITOLOGIA**

ROCHA
Argilito Silexítico
CLASSE
Sedimentar

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

9303570N/386928E

FOLHA	COORD	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=528 Y=223	
TOPONIMIA Margem esquerda do rio Buiçu		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada, apresentando uma granulometria da fração da argila e do silte. As cores variegadas são de alteração. Percebe-se uma estratificação pouco visível.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

**ATTITUDES**

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

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

**LITOLOGIA**

ROCHA
Siltito/Argilito
CLASSE
Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	AS	1716.270

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								06

9301970 N / 380128 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=460 Y=207	
TOPONIMIA Na margem esquerda do rio Buiuçu.		

ACAM. N10°-15°E, 80°NW

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

No seção natural do rio, encontra-se exposição de rocha semelhante à de AS-03, muito intemperizada com cores variiegadas, resultantes de alteração. Porém, a estratificação ainda é visível, e mais a montante pode ser medida: N10°-15°E, 80°NW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

ROCHA
Argilito síltico
CLASSE
Sedimentar

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								05

9304870 N / 377828 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=387 Y=236	
TOPONIMIA Na margem esquerda do rio Buiuçu.		

ACAM .....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

No corte da seção natural do talveguado rio, afloramento de uma rocha friável, ou semi-consolidada, de granulação grossa, cor cinza, percebendo-se uma composição por quartzo e feldspato (intensa caulinição). Trata-se provavelmente de terraços pleistocênicos formado por cascalhos semiconsolidados.

UNIDADE ESTRAT. Aluviões Sub-Recentes

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Pleistoceno		

ROCHA
Conglomerado
CLASSE
Sedimentar





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. AS

C. C. 1716.270

ANAL

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

N.º 06

LOCALIZAÇÃO

0307770N/359228E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=251 Y=265	
TOPONIMIA Margem esquerda do rio Buiucu		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

No corte da seção natural do rio, aflora a mesma rocha do ponto anterior (AS-05).

UNIDADE ESTRAT Aluviões Sub-Recentes

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Pleistoceno		

LITOLOGIA

ROCHA
Conglomerado
CLASSE
Sedimentar

ANAL

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

N.º 25

LOCALIZAÇÃO

9307670N/380928E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=468 Y=264	
TOPONIMIA Cabeceira de pequena nascente da drenagem de afluente do rio Buiucu		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de grandes matacões. Rocha fanerítica, média a grossa, coloração rosada, pintalgada de preto. Composta essencialmente por plagioclásio, feldspato potássico, quartzo e biotita. Após exame poderá ser correlacionada com o Granodiorito Jamanxim.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-granodiorito
CLASSE
Intrusiva pós-cinematíca



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. AC

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	26
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB. 21-Y-B-I	X=476 Y=264		
TOPONIMIA Cabeceira do pequeno tributário do igarapé Sobradinho, da bacia do rio Buiçu.				ACAM. ....
				XIST. ....
				LIN. ....
				OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de forma de matações de rocha escura esverdeada, textura granoblástica, grã-média, com uma composição essencialmente por anfibólio e plagioclásio. A presença de piroxênio poderá ser indentificada em exame microscópico. Vê-se também cristais disseminados de pirita. Pode ser gabro ou anfibolito.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori			IDADE Proterozóico Médio
				LITOLOGIA
			ROCHA Gabro	
			CLASSE Plutônica Básica	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	M.º 27
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB. 21-Y-B-I	X=504 Y=275		
TOPONIMIA Várzea de pequena grotta, afluente do igarapé Sobradinho, da bacia do rio Buiçu.				ACAM. ....
				XIST. ....
				LIN. ....
				OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento na forma de "boulders", de rocha semelhante à AS-25. É um fanerito cinza rosado, pintalgado de preto, granulação média, textura granular, tendo, na composição, plagioclásio, K-feldspato, quartzo, biotita.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X	
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari			IDADE Proterozóico Inferior
				LITOLOGIA
			ROCHA Biotita-granodiorito	
			CLASSE Intrusiva pós-cinemática	



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.  
02

PREF.  
AS

C. C.  
1716.27C

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 28
	9309470N/385128E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=510 Y=282	
TOPONIMIA Pequeno tributário do igarapé Sobradinho, da bacia do rio Buiucu.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento da mesma rocha do ponto anterior (AS-27), ocorrendo "in situ" e em forma de grandes matacões.	
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari	

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granodiorito
CLASSE	Intrusiva pós-cinematíca

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 29
	9310270N/385528E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=514 Y=290	
TOPONIMIA Talvegue elementar de drenagem do igarapé Sobradinho, bacia do rio Buiucu.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha fanerítica, granulação média a grossa, cor rosa, pintalgada de branco e preto. Ocorre em forma de matacões semisoterrados. Apresenta na composição plagioclásio, K-feldspato, quartzo e biotita, assemelhando-se a rocha de AS-27, podendo vir a ser correlacionada com o Granodiorito Jamanxim, após exames de laboratório.	
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari	

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granodiorito
CLASSE	Intrusiva pós-cinematíca



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
02	AS	1716.

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

9310870N/386828E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=527 Y=296	
TOPONIMIA Pequena drenagem de subfluente do igarapé Buiuçuzinho da bacia do rio Buiçu		

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante a de AS-29 (ponto anterior). Classificada como granodiorito, percebe-se nela uma tendência mais adamelítica ou mesmo granítica do que tonalítica.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granodiorito

CLASSE Intrusiva pós-cinemática

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								33

9305570N/378628E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=445 Y=243	
TOPONIMIA Leito de pequena drenagem tributária do igarapé Pinto, da bacia do rio Buiçu		

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

A mesma rocha dos pontos AS-05 e AS-06, expondo-se nos barrancos da seção natural do rio Buiçu. Nível de cascalhos semiconsolidados, com grãos de quartzo angulosos imersos em matriz argilosa caulínica.

UNIDADE ESTRAT. Aluviões Sub-Recentes

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Pleistoceno		

LITOLOGIA

ROCHA Conglomerado

CLASSE Sedimentar





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	AS	1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							034

LOCALIZAÇÃO

9303370N / 385628E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=515 Y=221	
TOPONIMIA Margem esquerda do rio Buiçu.		

ATTITUDES

ACAM N45°W, 80°SW

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha idêntica à de AS-04, notando-se uma inversão na atitude de camada; N45°W, 80°SW (ver descrição de AS-04). Poucos metros a montante deste ponto, encontra-se uma rocha básica, maciça, denotando tratar-se de um dique.

UNIDADE ESTRAT  
Grupo Palmares/Diabásio Periquito

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio/Jurás- sico.		

LITOLOGIA

ROCHA  
Siltito/Gabro

CLASSE  
Sedimentar/Plu-  
tônica.

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									037

LOCALIZAÇÃO

9303670N / 388528E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=544 Y=224	
TOPONIMIA Na seção natural do rio Buiçu.		

ATTITUDES

ACAM N40°W, 60°NE.

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento fino, síltico e argiloso, de coloração avermelhada, variegado em cores cinza, creme e amarelada. Encontra-se bastante intemperizado e neste ponto a estratificação medida é N40°W, 60°NE.

UNIDADE ESTRAT  
Grupo Palmares

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA  
Argilito síltico

CLASSE  
Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
02	AS	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								038

9303370N/386828E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-Y-B-I	577 X=515 Y=221	
TOPONIMIA Na seção natural do rio Buiuçu, afluente do rio Tapajós.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLOGICOS

A mesma rocha de AS-037, sendo que aqui a atitude registrada é N50 W, 60 NE.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Argilito siltico
CLASSE	Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								039

9305370N/389428E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-Y-B-I	X=553 Y=241	
TOPONIMIA Garimpo Maloca, na rede de drenagem de pequeno tributário da margem esquerda do rio Buiuçu.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLOGICOS

Cascalho auríferos, onde encontram-se várias frentes de trabalho de garimpos proceden do a extração de ouro, numa distância de aproximadamente 3 km da ponte (BR-230) sobre o rio Buiuçu.

UNIDADE ESTRAT. Aluviões Modernos

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Holoceno		

LITOLOGIA

ROCHA	Cascalho aurífero
CLASSE	Sedimentar



1887D



### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02.

PREF. AS

C. C. 1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
									44

9309270 N / 366328 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=322 Y=280	
TOPONÍMIA No leito do rio Buiucu.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha semelhante às das estações AS-34 e AS-04, sendo que neste ponto percebe-se maior nitidez na estratificação. Finos veios de quartzo (milimétricos) são intercalados paralelamente ao acamamento. A acentuada laminação ou fissilidade pode propiciar uma classificação para folhelho.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

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

LITOLOGIA	ROCHA Siltito/Folhelho.
	CLASSE Sedimentar

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
									47

9316970 N / 365728 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=316 Y=357	
TOPONÍMIA Pequena nascente da drenagem de afluente do rio Buiucu pela margem esquerda.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha fanerítica de cor cinza esbranquiçada, pintalgada de preto, granulação média. Pela composição deve tratar-se de um biotita-granodiorito de tendência tonalítica.

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.	PREF.	C.C.
02	A3	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								48

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=317 Y=373	
TOPONÍMIA No divisor entre a rede de drenagem do rio Buiuçu e do rio Parauari.			

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha de coloração cinza com pontuações brancas e pretas, granulação grossa. Na composição distinguem-se plagioclásio, predominantemente, K-feldspato, quartzo e biotita. Difere texturalmente um pouco com relação a rocha de AS-47, mas devem pertencer a mesma unidade. Observa-se que a mudança de litologia do ponto AS-44(folhelho) para AS-04 (granodiorito) e AS-48 (granodiorito) está de acordo com a fotointerpretação.</p>	
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari	

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

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Biotita-granodiorito	Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									49

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=317 Y=383	
TOPONÍMIA No talvegue de manancial de cabeceira do rio Parauari.			

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em forma de matações e de lage de rocha fanerítica idêntica a do ponto anterior (AS-48), recebendo a classificação de biotita-granodiorito (AS-49a). No mesmo local, vê-se uma variação litológica para um tipo mais fino de coloração rosada com aumento relativo no teor de K-feldspato, notando-se também uma equivalência em plagioclásio e menor proporção de biotita. Pode ser uma variação faciológica pertencente a mesma unidade de (AS-R-49b).</p>	
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari	

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

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Biotita-granodiorito	Intrusiva pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.  
02

PREF.  
AS

C.C.  
1716.270

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 53
	9308170N/351+28E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=176 Y=269	
TOPONÍMIA Na seção natural do rio Buiucu, no alto curso.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha arenosa, friável, de granulação fina, grãos bem classificados, cor creme e amarelada. Deve fazer parte da mesma unidade de AS-05 e AS-33, constituindo um nível acima do conglomerado.	
	UNIDADE ESTRAT.	Aluviões Sub-Recentes

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Pleistoceno			

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 54
	9309770N/354428E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=203 Y=285	
TOPONÍMIA Na seção natural do alto curso do rio Buiucu, cerca de 4 Km a jusante da foz do igarapé Branco			

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

DADOS GEOLÓGICOS	No corte do talvegue do rio distinguem-se dois níveis de sedimentos: o inferior é o conglomerado de AS-05 e sobre este, o arenito de AS-53, ambos fazem parte de uma mesma unidade sedimentar.	
	UNIDADE ESTRAT.	Aluviões Sub-Recentes

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Pleistoceno			

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito
	CLASSE	Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	A	1716.270

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=188 Y=318	
TOPONIMIA No leito do igarapé Vai-quem-quer afluente do rio Buiçu.			

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de cor cinza esbranquiçada, friável, com seixos angulosos de quartzo imersos em uma matriz arenosa, devendo pertencer a mesma unidade de AS-05 e AS-33.		
	UNIDADE ESTRAT. Aluviões Sub-Recentes		
	LITOLOGIA		

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Pleistoceno		

ROCHA	Conglomerado
CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									56

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=175 Y=251	
TOPONIMIA Na foz do igarapé Brejo Bonito, afluenta da margem direita do rio Buiçu.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de rocha idêntica à de AS-53 ou seja um nível de areias e cascalhos, cobertura provavelmente quaternária.		
	UNIDADE ESTRAT. Aluviões Sub-Recentes		
	LITOLOGIA		

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Pleistoceno		

ROCHA	Arenito
CLASSE	Sedimentar





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. AS

C.C. 1716.270

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 57
	9305370N/350828E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=167- Y=241	
TOPONIMIA No. leito do rio Buiçu, alto curso.....			

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de ocorrência restrita, assinalan do uma faixa cataclástica, com sílica de fa lha.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Cataclasito
	CLASSE
	Dinamometamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 58
	9304370N/349728E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=149- Y=231	
TOPONIMIA Cerca de 4 Km a montante da foz do igarapé Brejo Bonito, no leito do Buiçu.....			

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

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento de cores variegadas predomi nando colorações avermelhadas, argilo: sílti co; fazendo parte provavelmente de um nível de terraços pleistocênicos.

UNIDADE ESTRAT. Aluviões Sub-Recentes

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Pleistoceno		

LITOLOGIA	ROCHA
	Siltito argi loso
	CLASSE
	Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	AS	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 59
	9303570N/348428E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-I	X=143 Y=223		
TOPONIMIA Na seção natural do alto rio Buiuçu.				ACAM. ....
.....				XIST. ....
.....				LIN. ....
.....				OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Exposição de arenito compactado por late rização, onde os espaços entre os grãos de quartzo encontram-se preenchidos por óxidos de ferro.</p>			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
UNIDADE ESTRAT. Aluviões Sub-Recentes			IDADE	Pleistoceno
			ROCHA	Arenito
			CLASSE	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 60
	9298770N/342728E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-I	X=86 Y=175		
TOPONIMIA Na várzea de afluente do rio Buiuçu, al to curso.				ACAM. ....
.....				XIST. ....
.....				LIN. ....
.....				OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de arenito de coloração aver melhada bastante intemperizada, fazendo parte de terraços quaternários.</p>			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
UNIDADE ESTRAT. Aluviões Sub-Recentes			IDADE	Pleistoceno
			ROCHA	Arenito
			CLASSE	Sedimentar





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. AS

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 61
	9311070N/356628E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=225 Y=298	
TOPONÍMIA			
Cerca de 200 m a jusante da foz do igarapé Vai-quem-quer.			

ATTITUDES	ACAM.	Horizontal
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	

**DADOS GEOLÓGICOS**

Exposição de rocha na margem esquerda do rio Buiçu exibindo níveis de conglomerados sotopostos a arenito fino e friável. Nota-se que o sedimento é imaturo, com seixos de tamanhos variados e possui atitude horizontal. Estas rochas são pouco consolidadas por se tratar provavelmente de terraços quaternários pleistocênicos.

UNIDADE ESTRAT. Aluviões Sub-Recentes

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Pleistoceno		

LITOLOGIA	ROCHA	Conglomerado e arenito
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 136
	9333470N/379028E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=449 Y=522	
TOPONÍMIA			
No alto do rio Parauari, cerca de 1,5 km a montante da foz do igarapé Espírito Santo.			

ATTITUDES	ACAM.	
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de talco-mica-xisto. Não oferece boas condições para medida.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacareacanga

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

LITOLOGIA	ROCHA	Talco-mica-xisto
	CLASSE	Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PP F.	C. C.
03	13	1716

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

9335770N/381428E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=473 Y=545	
TOPONÍMIA Na seção do rio Parauari, no alto curso.			

ATTITUDES	ACAM	N35° E/25° NW
	XIST	N67° E/30° NW
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Exposição de rocha em forma de lajeado, com uns 30 m de comprimento. A rocha é um quartzito cinza-escuro, compacto, apresentando estratificação paralela e veios milimétricos de quartzo leitoso concordante com a estratificação, cuja atitude aqui mede N35° E/25° NW. Fratura: N70° E/subvertical.</p> <p>Obs: cerca de 500 m a jusante deste ponto nas ribanceiras do rio, aflora mica-xisto, apresentando uma atitude N67° E/30° NW.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

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

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzito/talco mica-xisto
	CLASSE	Metamórfica

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

9332670N/382028E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=479 Y=514	
TOPONÍMIA No leito e nas cabeceiras de pequena gruta, afluente do igarapé Jacundá.			

ATTITUDES	ACAM	
	XIST	
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Grande exposição de rocha na forma de "boulders" e "in situ". A rocha é um biotita granodiorito (AS-R-146a), constituindo um fácies do Granodiorito Parauari. Dentro dessa unidade, verifica-se neste ponto, pequenas concentrações de máficos (AS-R-146b). Caso semelhante é verificado no ponto AS-134 onde material similar é encontrado dentro da rocha mais leucocrática.</p> <p>A amostra AS-R-146c representa um granito fino (encontrado no mesmo ponto) com</p>
	UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Hornb. Biotita granodiorito/Micro quartzo diorito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinerítica.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREP. AS

C.C. 1716

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA ..... Continuação de AS-146.		

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

DADOS GEOLÓGICOS	baixo teor de biotita, podendo representar veio aplítico no granodiorito, como também em outra hipótese, ser do evento Uatumã, manifestado aqui em pequeno "stock".
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

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

LITOLOGIA	ROCHA	Microgranito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 148

9330670N/383928E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA ..... Pequeno afluente do igarapé Jacundá, da bacia do rio Parauari.		

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

DADOS GEOLÓGICOS	Matacões do mesmo biotita-granodiorito do ponto anterior.
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

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

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granodiorito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
03	AS	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									149

9328970N/385128E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=510 Y=477	
	TOPONIMIA Nas cabeceiras de pequena gruta do igarapé Jacundá.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Em matações e em laje "in situ", o mesmo granodiorito do ponto anterior o qual está sendo incluído no Granodiorito Parauari, geralmente inequigranular, porfirítico, contudo nestes últimos pontos apresenta-se com textura mais equigranular e homogêneo.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granodiorito
	CLASSE Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								150

9327770N/384428E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=503 Y=465	
	TOPONIMIA No talvegue de pequena gruta afluente do igarapé Jacundá.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Entre os matações entulhando o talvegue, encontram-se dois tipos de rocha sendo um o biotita-granodiorito, dos pontos anteriores (não amostrado aqui) e outro um biotita-granito (amostrado), de baixo teor de biotita ou tendência leucocrática com cor rosa devido pertencer ao evento Uatumã, aparecendo aqui em "stock". Aliás em fotointerpretação, nota-se, no local, um morro em forma de cone que sugere corpo intrusivo no Granodiorito Parauari.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Granito Gráfico
	CLASSE Intrusiva





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. AS

C. C. 1716.270

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 151
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

9326370N/382928E

FOLHA SB.21-Y-B-I	COORD. X=488 Y=451	ALT.
TOPONÍMIA Pequena gruta subafluente do igarapé Ja cundá.		

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Em forma de matacões, um biotita-granodiorito como nos últimos pontos, só que neste caso apresenta um leve aumento na quantidade de feldspato potássico.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granodiorito

CLASSE Intrusiva pós-cinemática

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 152
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

9327070N/385978E

FOLHA SB.21-Y-B-I	COORD. X=518 Y=458	ALT.
TOPONÍMIA Pequena gruta subafluente do igarapé Ja cundá.		

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento do mesmo granodiorito dos pontos anteriores, sendo mais idêntico ao de S-R-151.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granodiorito

CLASSE Intrusiva pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
03	AS	1716.270

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								153

9325870N/386428E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=523- Y=446-	
TOPONIMIA Pequena gruta tributária da bacia do igarapé Buiuçuzinho.....		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granodiorito, no tando-se uma composição mais tonalítica que as vezes varia para adamelítica.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-granodiorito
CLASSE	Intrusiva pós-cinematíca

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								154

9323170N/387928E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=538- Y=419-	
TOPONIMIA Subafluente do igarapé Buiuçuzinho.....		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granodiorito semelhante ao do ponto anterior, com tendência tonalítica. É possível que uma maior mudança litológica ocorra nesta zona, no entanto houve dificuldade de encontrar-se afloramento nas vertentes e na várzea do igarapé.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-granodiorito
CLASSE	Intrusiva pós-cinematíca





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
03	AS	1716.270

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									155

9327770N/387178E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=530 Y=465	
	TOPONIMIA Subfluente do igarapé Jacundá, da bacia do rio Parauari.		

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Neste afloramento, nota-se maior proporção de K-feldspato, matendo-se ainda a classificação de granodiorito, não se confirmando mudança de unidade, por enquanto.</p>	
	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. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									156

9328170N/388628E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=545 Y=469	
	TOPONIMIA Pequena nascente tributária do igarapé Jacundá.		

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Aflora aqui a mesma rocha de AS-R-155, não sendo confirmada a segunda faixa de contato indicada pela fotointerpretação.</p>	
	UNIDADE ESTRAT	Granodiorito Parauari

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

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granodiorito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
03	AS	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	159
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

9334770N/370128E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=360- Y=535-	
LOCALIZAÇÃO TOPONIMIA Cerca de 3 km a oeste da pista de pouso Espírito Santo.		

DADOS GEOLÓGICOS

No talvague de pequena gruta, encontram-se grandes matações de rocha que correlacionamos com os granodioritos das estações AS-154 e AS-155.

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

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º 160
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

9334470N/369128E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=350- Y=532-	
LOCALIZAÇÃO TOPONIMIA Nas cabeceiras do igarapé da Onça, afluente do rio Parauari.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granodiorito, semelhante ao de AS-R-154, ocorrendo em forma de matações.

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. 03

PREP. AS

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 161
	X								

Q335270N/372128E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=380 Y=540	
TOPONIMIA Pequena nascente da rede drenagem do igarapé Espírito Santo.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

A rocha aflorante, no talvegue da gruta, apresenta uma coloração cinza escura, exibindo características texturais de uma rocha resultante de dinamometamorfismo, sendo melhor a classificação brecha tectônica em preferência a cataclasito, com base nos fragmentos apresentados.

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 170

Q333570N/365728E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SP.21-Y-B-I	X=316 Y=523	
TOPONIMIA No leito de afluente do igarapé Maracá já da bacia do rio Parauari.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha sedimentar, dura, compacta, apresentando cores variegadas entre vermelho, cinza e amarelo. É um arenito que as vezes adquire caráter de chert com grãos de quartzo imersos em matriz fina (AS-R-170a). Cerca de 400 m mais a frente, encontra-se biotita-granodiorito da unidade Granodiorito Parauari (AS-R-170b).

UNIDADE ESTRAT. Alter do Chão/Granodiorito Parauari

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

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito/Chert/Granodiorito
	CLASSE	Sedimentar/Intrusiva pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
04	AS	1716

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

9333970 N / 364328 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-I	X=302 Y=527		
TOPONÍMIA				ATTITUDES
Talvegue de pequena gruta de drenagem do igarapé Maracajá, afluente do rio Parauari.				

DADOS GEOLÓGICOS	<p>O mesmo granodiorito do ponto AS-168, neste caso apresentando variações para um fácies inequigranular, onde fenocristais de K-feldspato estão imersos em matriz fanerítica média a fina (AS-R-171a). Cerca de 300. m mais a frente encontra-se um biotita-granito (AS-R-171b) de cor avermelhada e granulação fina, uma variação dentro da mesma unidade (?). No mesmo afloramento uma outra variação é verificada onde o granodiorito apresenta fenocristais de feldspato, imersos em matriz fanerítica</p>			LITOLOGIA
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE			
UNIDADE ESTRAT.				ROCHA
				Biotita-granodiorito/Biotita-granito/Biotita-gra
				CLASSE

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
TOPONÍMIA				ATTITUDES

DADOS GEOLÓGICOS	<p>ca de granulação média (AS-R-171c). Tem-se a idéia de uma única unidade com variações do que de contato de litologias de idades ou eventos diferentes.</p>			LITOLOGIA
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE			
UNIDADE ESTRAT.				ROCHA
Granodiorito Parauari				nodiorito porfirítico
				CLASSE
				Intrusivas pós-cinemáticas



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 04

PREF. AS

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 172
	9334670 N/362328 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=282 Y=534	
TOPONIMIA Nascente tributária de formadores do igarapé Repartimento, bacia do rio Abacaxis.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grande exposição de biotita-granodiorito do conjunto Granodiorito Parauari. Neste ponto, apresenta tendência tonalítica e um caráter mais isotrópico ou equigranular.

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. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 173
	9333270 N/367928 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=338 Y=520	
TOPONIMIA Leito de pequena gruta da drenagem do igarapé Maracajá, da bacia do rio Parauari.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-granodiorito, apresentando uma composição mais próxima de granito. Nota-se, no entanto, sua consangüidade com o conjunto denominado regionalmente de Granodiorito Parauari.

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. 04

PREF. AS

C. C. 1716

ANA.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º 211
	9313870 N / 342928 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-I	X=088 Y=326	
TOPONIMIA Alto curso do igarapé Branco			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha fina muito intemperizada, devendo fazer parte dos sedimentos da Formação Palmares.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Argilito
CLASSE	Sedimentar

ANA.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º 212
	9307270 N / 350828 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-I	X=167 Y=260	
TOPONIMIA Cerca de 1 km da confluência do igarapé Branco com o rio Buiuçu.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Local de campos, vegetação formada em função da litologia, onde vê-se areia branca bem classificada e fina, podendo ser de depósitos quaternários antigos.

UNIDADE ESTRAT. Aluviões Sub-Recentes

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Pleistoceno		

LITOLOGIA	ROCHA
	Areia/Arenito
CLASSE	Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 05

PREF. AS

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º 215
	9316970 N / 337728 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=036 Y=357	
TOPONIMIA Pequeno talvegue na drenagem do alto curso do igarapé Branco.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Matações de rocha fina, compacta de coloração acentuadamente escura, fazendo parte de um nível de grauvacas posicionado na base da Formação Palmares (AS-R-215a). No mesmo local, encontram-se blocos e matações de rocha finamente laminada, físsil, pertencendo a um nível de argilitos e folhelhos da unidade referida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Grauvaca/Folhelho
	CLASSE Sedimentares

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º 217
	9316270 N / 339328 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=052 Y=350	
TOPONIMIA Terreno de cabeceiras do igarapé Branco da bacia do rio Buiuçu.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha finamente laminada, apresentando cores variegadas (vermelha-amarelada), aflorando "in situ" e com características semelhantes a do ponto AS-215.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Folhelhos
	CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
05	AS	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. D.F.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º
									218

9312770N/338128E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=040 Y=315	
	TOPONIMIA No leito do igarapé Branco, no alto curso.		

ATTITUDES	ACAM.	XIST.	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha máfica em forma de matações, apresentando esfoliação esferoidal. Provavelmente é rocha de dique.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Diabásio Periquito

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

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Microgabro ou Diabásio	Hipabissal

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. D.F.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º
									220

9312370N/337628E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=035 Y=311	
	TOPONIMIA Leito de pequena gruta da drenagem do igarapé Branco.		

ATTITUDES	ACAM.	XIST.	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Blocos e seixos de rocha intemperizada com granulometria da fração argila, fazem parte dos pelitos da Formação Palmares.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

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

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Argilito	Sedimentar

23



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 05

PREF. AS

C. C. 1716-270

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 221
	9312470N/337128E								

LOCALIZAÇÃO.	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=030 Y=312	
TOPONÍMIA Na várzea de afluente da margem direita do Igarapé Branco.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Conglomerado apresentando blocos e seixos de quartzo leitoso, com um aspecto de semiconsolidação.	
	UNIDADE ESTRAT.	Aluviões Sub-Recentes

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

LITOLOGIA	ROCHA	Conglomerado
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 223
	9315270N/353228E								

LOCALIZAÇÃO.	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=191 Y=340	
TOPONÍMIA Igarapé Guriatã, afluente do Igarapé... Vai-quem-quer, da bacia do rio Buiuçu.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Matações de rocha máfica, devendo tratar-se de dique de diabásio.	
	UNIDADE ESTRAT.	Suíte Básica Crepori

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

LITOLOGIA	ROCHA	Diabásio
	CLASSE	Plutônica hipabisal

do aqui '65





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 05

PREF. AS

C.C. 1716.270

*diagrama 1-66*

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								224

9319270N/352228E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=181-- Y=380-	
TOPONIMIA Terrenos de cabeceiras do igarapé Guria-tã afluente do igarapé Vai-quem-quer.....		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes matações de biotita-granodiorito, de granulação fina a média, apresentando manchas pretas devido a concentração de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita granodiorito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								225

9321070N/351928E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=178- Y=398-	
TOPONIMIA Cabeceiras do igarapé Carauari da bacia do rio Abacaxis.....		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações de biotita-granodiorito, médio, com tendência a textura equigranular.

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. 05

PREF. AS

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 226
	9321970N/351828E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-I	X=177 Y=407	
TOPONÍMIA Pequeno afluente das cabeceiras do igarapé Carauari.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição da mesma unidade do ponto anterior. Matriz fanerítica média e fenocristais de feldspato potássico, tendendo a textura inequigranular.	
	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 227
	9322970N/351628E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-I	X=175 Y=417	
TOPONÍMIA Cabeceiras do igarapé Carauari.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de matações de rocha da mesma unidade do ponto anterior.	
	UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari

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

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granodiorito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
05	AS	1716.270

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 229
	9310370N/369928E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	<del>X=358</del> <del>Y=294</del>		
TOPONIMIA Na várzea do igarapé Toé, da bacia do rio Buiçu.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de rocha de cor cinza pin talgada de preto, equigranular, média com predominância de plagioclásio, pouco K-feldspato e elevado teor de biotita, apresentando composição tonalítica.		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Inferior		
LITOLOGIA	ROCHA Biotita tonalito		
	CLASSE Intrusiva pós-cinematíca		

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 230
	9311370N/370128E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	<del>X=360</del> <del>Y=301</del>		
TOPONIMIA Várzea do igarapé Toé da bacia do rio Buiçu.			

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha da mesma unidade do ponto anterior apresentando-se mais enriquecida em feldspato potássico, numa composição granodiorítica.		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		
LITOLOGIA	ROCHA Biotita granodiorito		
	CLASSE Intrusiva pós-cinematíca		

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
05	AS	1716.270

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 232

9317870N/366128E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=320 Y=366	
TOPONIMIA Na várzea do igarapé Toé			

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

DADOS GEOLÓGICOS

Em forma de matações, biotita-granodiorito semelhante a do ponto anterior.

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. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 233

9319170N/367828E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=337 Y=379	
TOPONIMIA Cabeceiras do igarapé Santa Maria, da boca do rio Buiuçu			

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

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-granodiorito em matações, apresentando fenocristais de K-feldspato em textura inequigranular.

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. 05 PRE. A3 C.C. 1716.270

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

9319470N/368728E

LOCALIZAÇÃO FOLHA SB.21-Y-B-I COORD. X=346 Y=382 ALT. TOPONIMIA Cabeceiras do Igarapé Santa Maria, afluente do rio Buiúçu.

ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS Afloramento de rocha "in situ", idêntica a do ponto anterior. UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

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

LITOLOGIA ROCHA Biotita-granodiorito porfirítico CLASSE Intrusiva pós-cinematíca

ANAL. PETR. QUIM. MINER. CALC. T. DIF. SED. PAL. GEOCR. M.º 235

9319770N/369828E

LOCALIZAÇÃO FOLHA SB.21-Y-B-I COORD. X=357 Y=385 ALT. TOPONIMIA Subafluente do Igarapé Tinto.

ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS Afloramento de rocha idêntica à dos dois últimos pontos anteriores, revelando a continuidade de granodioritos, nesta faixa. UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

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

LITOLOGIA ROCHA Biotita-granodiorito porfirítico CLASSE Intrusiva pós-cinematíca



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 05

PREF. AS

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 237

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-I	COORD. X=550 Y=249	ALT.
	TOPONIMIA Cabeceiras do igarapé Maloca.		

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de matacões, de rocha metamórfica constituída essencialmente de quartzo com disseminações de pirita. Possui as características de quartzito, podendo também está associada a cataclase.

UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Jacaréacanga

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Arqueano Superior		

LITOLOGIA	ROCHA Quartzito
	CLASSE Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 238

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-I	COORD. X=548 Y=267	ALT.
	TOPONIMIA Várzea de pequeno formadores do igarapé Maloca, bacia do rio Buiçu.		

ATTITUDES	ACAM
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

No afloramento, vê-se grandes "boulders" de minério de ferro, provavelmente uma crosta limonítica e/ou hematítica, resultante de concentração residual. No local, encontram-se pequenos fragmentos de xisto.

UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Jacaréacanga

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Arqueano Superior		
	Obs: o xisto		

LITOLOGIA	ROCHA Xisto/Minério de ferro
	CLASSE Metamórfica/Química residual





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 05 PEF. A C.C. 1716.270

ANAL. PETR. QUIM. MINER. CALC. DIF. SED. PAL. GEOCR. N.º 239

LOCALIZAÇÃO FOLHA SB.21-Y-B-I COORD. X=550 Y=291 ALT. TOponimia Subfluente do igarapé Bacaba, da bacia do igarapé Buiuçuzinho.

ATTITUDES ACAM XIST. LIN. OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS Matações de biotita-granodiorito, semelhante ao dos pontos anteriores. UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari.

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

LITOLOGIA ROCHA Biotita-granodiorito CLASSE Intrusiva pós-cinemat́ica

ANAL. PETR. QUIM. MINER. CALC. DIF. SED. PAL. GEOCR. N.º 241

LOCALIZAÇÃO FOLHA SB.21-Y-B-I COORD. X=551 Y=309 ALT. TOponimia Pequeno afluente do igarapé Bacaba, afluente do igarapé Buiuçuzinho.

ATTITUDES ACAM XIST. LIN. OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS Rocha "in situ" e matações de biotita-granodiorito, granulação média a grossa, com textura inequigranular. UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari.

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

LITOLOGIA ROCHA Biotita-granodiorito porfirítico CLASSE Intrusiva pós-cinemat́ica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 05

PREF. AS

C. C. 1716.270

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 244
	X	X							

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=550 Y=347	
TOPONIMIA Pequena grotta, da drenagem do igarapé Bacaba.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha em forma de matações com as características de litótipos do Granodiorito Parauari, no caso com textura equigranular.

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

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 247
	X	X							

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=546 Y=325	
TOPONIMIA No talvegue de pequeno afluente do igarapé Bacaba.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Em forma de matações, rocha máfica provavelmente de dique já que não demonstra maior distribuição. Apresenta granulometria média e uma composição de gabro.

UNIDADE ESTRAT Suíte Básica Crepori

**ATTITUDES**

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

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

**LITOLOGIA**

ROCHA Gabro

CLASSE Plutônica Básica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 05 PREF. AS C.C. 1716.270

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

9314870N/385828E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-I COORD. X=517 Y=336 ALT. TOponimia Na várzea de pequeno afluente do igarapé Bacaba

ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha que deve pertencer aos litótipos do Granodiorito Parauari, no caso apresentando maior teor de feldspato potássico, aproximando-se mais da composição de granito. UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

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

LITOLOGIA ROCHA Biotita-adamelito CLASSE Intrusiva pós-cinematca

ANAL.

PETR. QUIM. MINER. CALC. T. DIF. SED. PAL. GEOCR. N.º 250

9318270N/384028E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SE.21-Y-E-I COORD. X=499 Y=370 ALT. TOponimia Várzea de afluente do igarapé Bacaba da bacia do igarapé Buiuçuzinho

ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

No mesmo afloramento vê-se variação no teor de feldspato potássico, adquirindo a rocha uma composição adamelítica a granítica. UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS OCOR ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Inferior

LITOLOGIA ROCHA Biotita-adamelito CLASSE Intrusiva pós-cinematca



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
05	AS	1716.270

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 251
	9285970N/346028E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=119 Y=047	
TOPONÍMIA No leito do igarapé Borrachudo afluente do Tapajós.			

ATTITUDES	ACAM. Sub-horizontal
	XIST. ....
	LIN. ....
	OUTRAS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Argilito cinza laminado pertencente a uma seqüência sedimentar que se estende para Sul, no alto Tapajós, podendo constituir registro da bacia paleozóica do Amazonas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Borrachudo

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Argilito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 252
	9286270N/345228E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=111 Y=050	
TOPONÍMIA Na seção do igarapé Borrachudo, 4 km a montante da BR-230.			

ATTITUDES	ACAM. Sub-horizontal
	XIST. ....
	LIN. ....
	OUTRAS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grande exposição de rocha em forma de lajeado, num trecho de corredeiras. Trata-se de um arenito fino, com acamadamento sub-horizontal. É compacto, mostrando-se bem classificado. Nota mais importante é que contém níveis centimétricos (variando de 5 a 15cm) com concentração de material carbonoso. A possibilidade de que tais níveis adquiram vantajada distribuição entre as camadas faz com que se registre este ponto como uma ocorrência que pode despertar maiores interesses prospectivos para a descoberta de jazimentos de car

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE			

LITOLOGIA	ROCHA
CLASSE	



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
05	AS	1716

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA Continuação de AS-252.		

ACAM.	Sub-horizontal
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

vão.

Na rocha, vê-se ainda gretas de contração e estruturas não muito distintas que talvez sejam rastros fósseis de organismos.

↗

Faltou digitar estas  
colunas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Borrachudo

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Paleozóico		

ROCHA	Arenito (com níveis de material carbonoso)
CLASSE	Sedimentar

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA No topo do divisor entre o igarapé Minigau e Borrachudo.		

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

Arenito fino, de coloração cinza a branca, com intercalações centimétricas argilosas, apresentando acamadamento sub-horizontal, sendo composicionalmente ortoquartzítico.

UNIDADE ESTRAT. Formação Capoeiras

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Paleozóico		

ROCHA	Quartzoarenito
CLASSE	Sedimentar





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
05	AS	1716

ANAL

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

N.º
254

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-Y-B-I	X=058 Y=033	
TOPONÍMIA Na seção do igarapé Mingau, cerca de 5km a montante da BR-230.		

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito provavelmente da mesma bacia sedimentar dos dois últimos pontos, aqui apresentando-se, as vezes, mais compacto e silicificado. Na amostra AS-R-254a encontram-se níveis escuros devido a concentração de material carbonoso. AS-R-254b representa intercalações mais finas de siltito. Em AS-R-254c, a coloração escura pode ser devido também o material carbonoso, valendo a mesma observação feita para AS-R-252 quanto a possibilidade de depósitos de carvão nesta unidade. No entanto, neste afloramento, carvão mesmo só foi verificado na forma de fragmentos que podem ter sido carregados de outra formação.

UNIDADE ESTRAT. **Formação São Benedito**

ATTITUDES

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

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Paleozóico		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito carbonoso/Siltito/Arenito carbonoso
CLASSE	Sedimentares

ANAL

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

N.º
255

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-Y-B-I	X=048 Y=029	
TOPONÍMIA Em pequena grota da drenagem do igarapé Mingau.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito da mesma sedimentação do ponto anterior, aqui apresentando-se bem fino e com intercalações de siltito.

UNIDADE ESTRAT. **Formação São Benedito**

ATTITUDES

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

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		A
IDADE		
Paleozóico		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito
CLASSE	Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PREF.	C. C.
05	AS	1716

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

9283570N/336778E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=026 Y=023	
TOPONIMIA Nas margens de subafluente do igarapé Mingau.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arenito fino, bem classificado, com estratificação cruzada e acamadamento sub-horizantal. Compacto, as vezes, torna-se friável devido ao intemperismo. É ortoquartzítico, constituído essencialmente por grãos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ipixuna

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Paleozóico		

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzoarenito
	CLASSE
	Sedimentar

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

9283070N/334778E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=006 Y=018	
TOPONIMIA Nas cabeceiras de afluente do igarapé Mingau.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de lajeado de arenito ortoquartzítico cinza a branco, compacto, fino bem classificado devendo pertencer a mesma unidade do último ponto.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ipixuna

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Paleozóico		

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzoarenito
	CLASSE
	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 05

PREF. AS

C.C. 1716

ANAL.

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

N.º 258

LOCALIZAÇÃO

028457011/349628E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=155 Y=033	
TOPONÍMIA Margem esquerda do igarapé Borrachudo, no local da BR-230.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado com matriz arenosa possuindo clásticos de tamanhos variados entre seixos, blocos e matações cujos diâmetros variam até 30 cm. Composicionalmente, estes fragmentos são de arenito, argilito e quartzo. Acima deste conglomerado, encontram-se arenitos intercalados com argilito com atitude sub-horizontal, como em (AS-R-251 e AS-R-252); levando à idéia de uma formação sedimentar (Formação Borrachudo). N entanto a litologia deste afloramento deve pertencer a mesma unidade dos pontos JO-017 a JO-022. As exposições deste conglomerado vol

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 AS-258).....		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

tam a se repetir, no corte da BR-230 entre o igarapé Borrachudo e o ponto JO-022.

UNIDADE ESTRAT. Formação Palmares

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Conglomerado/Arenito
CLASSE
Sedimentares



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
05	AS	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	259
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

9289670N/360628E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-I	X=140 Y=021		
TOPONÍMIA Na seção da estrada (BR-230), cerca de 2.2 km do igarapé Palmares.				

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de arenito feldspático de coloração cinza amarronada e esbranquiçada, granulometria fina.			LITOLOGIA
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Médio			
UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares				ROCHA Arenito feldspático CLASSE Sedimentares

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	260
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

9283370N/348128E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-I	X=140 Y=021		
TOPONÍMIA Na seção da estrada BR-230, cerca de 1,5 km do igarapé Borrachudo.				

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de siltito argiloso cinza amarronado. O afloramento não oferece boas condições para medida, no entanto tomou-se os valores N25° E, 20° NW. Deve constituir níveis de sedimentos mais finos da Formação Capoeiras.			LITOLOGIA
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Paleozóico			
UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares				ROCHA Siltito argiloso CLASSE Sedimentar





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 05

PREF. AS

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	S&D	PAL.	GEOCR.	N.º 262
	9290870 N/352028 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=179 Y=096	
TOPONIMIA Talvegue de afluente do igarapé Represa.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Num desnível de uns 5 metros, observa-se de baixo para cima arenito fino, siltito e argilito. Deve fazer parte da Formação Palmares. O afloramento não oferece condições para medida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

ROCHA	Arenito/Siltito/Argilito
CLASSE	Sedimentares

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 263
	929147011/351528 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=174 Y=102	
TOPONIMIA Cabeceiras de afluente do igarapé Queixada, bacia do rio Buiçu.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

No sopé da encosta, afloram sedimentos muito intemperizados, de coloração avermelhada variando de arenito fino a siltito e argilito. Um tipo mais duro e compacto deve resultar de brecciação nestas rochas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

ROCHA	Arenito feldspático/Siltito / Argilito.
CLASSE	Sedimentar





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
05	AS	1716

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

9290570N/359828E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=257 Y=093	
TOPONIMIA No leito de afluente do igarapé Represa, cerca de 700 m, a norte da BR-230.		

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de arenito fino, duro, com pacto, coloração marron. É importante observar que neste local, foi extraído ouro do cascalho quaternário, sobre a cobertura sedimentar. O mesmo fato ocorre nos cascalhos do igarapé Palmares, aqui próximo, o qual tem seu leito e de seus afluentes entalhados na cobertura sedimentar. Como para esta sedimentação contribuíram as rochas mais antigas e entre elas as ricas em ouro, foi possível que nestes sedimentos se concentrasse este mineral.</p>
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Palmares

OCCR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

ROCHA	Arenito feldspático
CLASSE	Sedimentar

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

9291470N/359028E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=258 Y=102	
TOPONIMIA Na várzea de afluente do igarapé Palmares, afluente do rio Tapajós.		

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de arenito fino, avermelhado como no ponto anterior.</p>
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Palmares

OCCR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

ROCHA	Arenito feldspático
CLASSE	Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C.C.
05	AS	1716

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

9299370N/362328E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=282 Y=181	
	TOPONIMIA Cabeceira do igarapé Água Clara, da ba- cia do rio Buiucu.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Na planície do rio Buiucu, supõe-se, ten- do em vista os afloramentos encontrados no lei- to, a existência de uma sedimentação provavel- mente quaternária relacionada aos terraços ple- istocênicos do rio Tapajós. Seus constituintes litológicos, (conglomerado, arenito e argilito pouco consolidados) não afloram com facilidade fora da seção do curso maior do rio. No caso deste afloramento a rocha muito intemperizada que pode ser tomada como laterito em exame ma- croscópico, ainda mostra vestígios de um sedi- mento laterizado, fazendo parte da sedimen- tação mencionada..</p>
	UNIDADE ESTRAT. Aluviões Sub-Recentes

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito
	CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								270

9292770N/360028E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=247 Y=077	
	TOPONIMIA No talvegue de afluente do igarapé Pal- mares, afluente do rio Tapajós.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de rocha finamente cristali- zada, apresentando cores variegadas entre cin- za e marron. Assemelha-se a rocha de JO-R-18, podendo ser argilito compacto ou chert.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Argilito
	CLASSE Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PPFF.	C. C.
05	AS	1716

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

9288970N/358828E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=247 Y=077	
TOPONIMIA Afluente do igarapé Represa, da bacia do rio Tapajós.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de arenito formando escarpas, apresentando cor cinza esbranquiçada, com granulometria fina, contendo feldspatos, as vezes caulinizados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito feldspático
CO
CLASSE
Sedimentar

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

9288770N/357928E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=238 Y=070	
TOPONIMIA Nas cabeceiras de subafluente do igarapé Represa.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito feldspático como no ponto anterior, aqui apresentando-se mais avermelhado. No mesmo local encontram-se blocos de rocha dura, compacta, devendo tratar-se intercalações de chert.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito feldspático/Chert
CLASSE
Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06

PREF. AS

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 273
	9290970N/368828E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-I	X=347 Y=097		
TOPONIMIA				ACAM
Seção do rio Tapajós, cerca de 3 km a montante da ilha Porto Alegre.				XIST
				LIN.
				OUTRAS
				N35°W, 50°NE (Fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Exposição de rocha, formando traves são, no leito do rio. É um arenito cinza a branco com baixo teor de feldspato cauliniza do. São observadas fraturas com atitude N35°W, 50°NE.</p>			LITOLOGIA
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Médio			
UNIDADE ESTRAT.				ROCHA
Grupo Palmares				Arenito
				CLASSE
				Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 274
	9291570N/371828E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-I	X=377 Y=103		
TOPONIMIA				ACAM
Seção do rio Tapajós, cerca de 4 km a montante da ilha Porto Alegre.				XIST
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Boa exposição de rocha aflorando em um paraná da margem esquerda do rio. Verifica-se um arenito feldspático de colorações cinzenta, avermelhado (AS-R-74a) com intercalações de níveis conglomeráticos de 5 a 50 cm e até 1 m de espessura.</p> <p>Neste conglomerado, que é constituído por uma matriz arenosa média a fina, encontram-se fragmentos de composição e tamanhos variados entre os quais existem seixos, blocos e matações de quartzo, arenito, argilito, e chert (AS-R-274b).</p>			LITOLOGIA
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Médio			
UNIDADE ESTRAT.				ROCHA
Grupo Palmares				Arenito feldspático
				CLASSE
				Sedimentares

Mod. 231

7530.0210.6881

obs: afloramento n.º 274, 145  
foi digitado.





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
06	AS	1716

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA (Continuação da AS-R-274.)		

DADOS GEOLÓGICOS	A amostra AS-R-274c representa o arcabouço (na forma de blocos e matacões arredondados dentro do conglomerado) de uma brecha sedimentar que deve ter sido retrabalhada, mas que pode fazer parte da mesma seqüência de deposição dos arenitos feldspáticos e conglomerados, já que entre estes existem camadas de brechas, talvez lenticulares, como em JO-021b.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares		
	LITOLOGIA ROCHA Conglomerado/Brecha sedimentar CLASSE Sedimentares		

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

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

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	275

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I X=359 Y=081		
TOPONIMIA Seção do rio Tapajós, 2,5km a montante da ilha Porto Alegre, margem esquerda.			

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de rocha semelhante a de AS-R-274a, apresentando fraturas segundo N50°W, 60°SW.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares		
	LITOLOGIA ROCHA Arenito feldspático CLASSE Sedimentar		

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS Frat: N50°W, 60°SW

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

46





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06

PREP. AS

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									276

9289070N/367528E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=334 Y=078	
TOPONIMIA Margem esquerda do Tapajós, 5 km a montante da ilha Porto Alegre.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de arenito cinza esbranquiçado, caulinizado, semelhante ao dos pontos AS-R-274 e AS-R-275. Medidas de fraturas: N40°E, subv.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

**ATTITUDES**

ACAM. ....  
 XIST. ....  
 LIN. ....  
 OUTRAS Fraturas: N40°E/Subv.

**INF. ADICIONAIS**

OCCR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

**LITOLOGIA**

ROCHA
Arenito feldspático
CLASSE
Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									277

9289070N/366828E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=327 Y=078	
TOPONIMIA Margem direita do rio Tapajós, cerca de 5 km a montante da ilha Porto Alegre.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de lajeado de arenito feldspático, avermelhado, apresentando estratificação (AS-R-274a) e contendo nível intercalado (60 cm) de conglomerado que apresenta fragmentos de arenito, chert, quartzo e xisto (AS-R-277b). A amostra AS-R-274c representa um fragmento de um arenito duro, compacto de matriz argilosa e que foi retrabalhado para o conglomerado. A atitude do acamamento mede N30°W, 5°NE, apresentando mergulho de sentido contrário com relação ao ponto

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

**ATTITUDES**

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

**INF. ADICIONAIS**

OCCR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

**LITOLOGIA**

ROCHA
Arenito feldspático/Conglomerado/Arenito
CLASSE
Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06

PFEP. AS

C. C. 1716

ANA	PETR.	QUITZ	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 277

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA (Continuação da amostra AS-R-277)		

DADOS GEOLÓGICOS	AS-R-274, indicando dobramento.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares		
	ATTITUDES	OCOR.	ILLSTR.
			AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		
	ROCHA Arenito feldspático/Conglomerado/Arenito		
	CLASSE Sedimentar		

ANA	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 278

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA Margem esquerda do rio Tapajós, cerca de 5 km a montante da ilha Porto Alegre.		

DADOS GEOLÓGICOS	O afloramento mede uma espessura de 20 m no corte do rio e se distribui por pouco mais de 1 km. A rocha é um arenito feldspático (AS-R-278a) com intercalações métricas de conglomerado, como já descrito no ponto AS-R-274. Neste conglomerado encontram-se blocos de arenito e seixos de quartzo. A amostra AS-R-278c representa um fragmento subarredondado (no qual encontram-se seixos e blocos de rocha fina estratificada, de quartzo e de arenito) proveniente de retrabalhamento.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares		
	ATTITUDES	OCOR.	ILLSTR.
			AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		
	ROCHA Arenito feldspático/Conglomerado/Arenito		
	CLASSE Sedimentar		



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06

PREF. AS

C. C. 1716

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

0290370N/365328E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=312 Y=091	
	TOPONIMIA Na margem esquerda do rio Tapajós, 6 km a montante da ilha de Porto Alegre.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de rocha semelhante a dos pontos anteriores, aqui vendo-se arenito feldspático com intercalações de conglomerado.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito feldspático/Conglomerado
CLASSE	Sedimentares

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

9288670N/365528E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=314 Y=074	
	TOPONIMIA Na margem direita do Tapajós, cerca de 6 km a montante da ilha Porto Alegre.		

ATTITUDES	ACAM. N60°W, 6°NE
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de rocha nas condições idênticas a do ponto AS-278, com arenito feldspático e intercalações de conglomerado em níveis de até 6m. A atitude do acamamento// estratificação mede: N60W, 6NE.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito/feldspático/Conglomerado
CLASSE	Sedimentares



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PRCF.	C. C.
06	AS	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								281

9288470N/363728E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=291 Y=072	
TOPONÍMIA Na margem esquerda do Tapajós, cerca de 8,5 km a montante da ilha Porto Alegre.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de matações de rocha com indícios de brecciação, denotando faixa cataclástica que na imagem de radar apresenta direção FNW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito cataclástico
CLASSE	Sedimentar

Nº

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								282

9286970N/361228E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=271 Y=057	
TOPONÍMIA Margem esquerda do rio Tapajós, cerca de 11 km a montante da ilha Porto Alegre.		

ATTITUDES

ACAM.	N24°W, 60°NE
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	Fraturas: N50°W, vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Entre o ponto anterior e este, as exposições de rocha denotam uma faixa cataclástica. A partir deste ponto, a rocha toma as feições de um sedimento, notando-se arenito feldspático (AS-R-282a) fino, intercalado com argilito avermelhado (AS-R-282b). Este argilito mostra-se laminado com acamamento N24°W, 60°NE e possui nuances de chert. Cerca de 200 m mais a montante, registram-se fraturamentos verticais orientados segundo N50°W.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito felds./ Argilito/Chert.
CLASSE	Sedimentares





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06

PREF. AS

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 283
	0285970N/360528E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=264 Y=047	
TOPONÍMIA Margem esquerda do rio Tapajós, na localidade de Ilhinha.			

ATTITUDES	ACAM.	N15° W, 6° SW.
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Exposição em forma de lajeado, de arenito feldspático fino avermelhado (AS-R-283a). No mesmo local, vê-se rocha mais fina dando idéia de chert que sofreu esforços cataclásticos (AS-R-283b), apresentando concentrações de um mineral preto de brilho metálico e geodos de quartzo. Nota-se aqui inversão do mergulho com relação aos pontos anteriores, devido a dobramentos. A estratificação apresenta-se com N15° W, 6° Sw.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE		
	Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA		
	Arenito feldspático/Chert		
CLASSE			
Sedimentares			

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 284
	0284070N/359828E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=257 Y=037	
TOPONÍMIA Margem esquerda do Tapajós, 1 km a montante da localidade de Ilhinha.			

ATTITUDES	ACAM.	
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em forma de lajeado de arenito feldspático fino coloração cinzenta e avermelhada, apresenta estratificação cruzada.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE		
	Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA		
	Arenito feldspático		
CLASSE			
Sedimentar			





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
06	A3	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									285

9283970N/358828E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=247 Y=027	
	TOPONIMIA Cerca de 3 km, a montante da localidade de Ilhinha, margem esquerda do Tapajós.		

ATTITUDES	ACAM.	N30°W, 10°NE
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS	Arenito feldspático idêntico ao do ponto anterior apresentando estratificação de atitude N30°W, 10°NE.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares		

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
									286

9291970N/366628E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=325 Y=107	
	TOPONIMIA Margem esquerda do Tapajós, 5 km a montante da foz do igarapé Borrachudo.		

ATTITUDES	ACAM	
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS	Na margem do rio, num corte de uns 5 m de altura, expõe-se um nível de conglomerado (AS-R-286b) apresentando desde seixos até matácões de arenito, quartzo, chert e rocha metamórfica (quartzito). A amostra AS-R-286c representa um fragmento de chert. A cem metros mais adiante, nota-se que este nível conglomerático está intercalado em arenito feldspático (AS-R-286a).		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares		

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

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito feldspático/Conglomerado/Chert.
	CLASSE	Sedimentares

31



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06

PREF. AS

C.C. 1716

ANAL.

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

N.º 287

LOCALIZAÇÃO

9282470N/355728E

FOLHA SB.21-Y-B-I	COORD. X=216 Y=012	ALT.
TOPONIMIA Margem esquerda do rio Tapajós, 4 km a jusante da foz do igarapé Borrachudo.		

ACAM N60°W, 20°NE.

XIST

LIN.

OUTRAS Fraturas:  
N40°E/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito feldspático fino, branco e avermelhado, com estratificação cruzada e indícios de brecciação. Cem metros mais adiante apresenta estratificação regular, segundo N60°W, 20°NE.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		
ROCHA Arenito feldspático		
CLASSE Sedimentar		

ANAL.

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

N.º 288

LOCALIZAÇÃO

9287070N/386528E

FOLHA SB.21-Y-B-I	COORD. X=524 Y=058	ALT.
TOPONIMIA Margem direita do Tapajós, canal da Ilha das Piranhas.		

ACAM

XIST

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha formando rochedos na margem do rio, tratando-se de características macroscópicas texturais e composicionais de gabro devendo ocorrer em forma de dique.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		
ROCHA Gabro		
CLASSE Plutônica Básica		



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAO. 06

PREF. AS

C. C. 1716

AN. L.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									289

9288070N / 382928E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=488 Y=068	
TOPONIMIA Margem direita do Tapajós, canal da Ilha das Piranhas.		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Exposição de rocha fina estratificada, coloração cinza e marron chocolate, apresentando direção N5°W e mergulho subvertical. Correlaciona-se aos metamorfitos da Suíte Jacareacanga, porém no local deve ter sofrido esforços cataclásticos.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku

**ATTITUDES**

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

**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
									290

9289570N / 380128E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=460 Y=083	
TOPONIMIA Enseada da margem direita do Tapajós, canal da Ilha das Piranhas.		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha metamórfica com atitude N20°E, subvertical, tendendo mais a um quartzito estratificado.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

**ATTITUDES**

ACAM N20°E/subv....  
 XIST. ....  
 LIN. ....  
 OUTRAS. ....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Arqueano Superior		

**LITOLOGIA**

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	AT	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								055

9329270N/380628E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=465 Y=480	
TOPONÍMIA Afluente da margem direita do rio Parauari, alto curso.		

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha "in situ" nas margens e leito do igarapé. Rocha leucocrática, com textura porfirítica composta de plagioclásio (este raramente apresenta-se em fenocristais), quartzo, biotita e K-feldspato. Esta rocha ocorre neste caminhamento desde uns 500 m antes desta estação. As vezes num mesmo afloramento, o teor de plagioclásio diminui consideravelmente, aumentando o de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT: Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita tonalito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								056

9328470N/380028E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=459 Y=472	
TOPONÍMIA Subafluente do rio Parauari, alto curso.		

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento "in situ", rocha semelhante à da estação AT-05, leucocrática, granulção grossa, textura porfirítica composta de plagioclásio, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT: Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-tonalito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática



18810



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREV.	C.C.
	AT	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									057

9327470 N / 379428 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=453 Y=462	

LOCALIZAÇÃO	TOPONIMIA
	Drenagem elementar da bacia de afluente do rio Parauari, alto curso.

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" na cabeceira de uma pequena grotá. Trata-se de uma rocha semelhante às das estações AT-55 e AT-56, leucocrática, granulação grossa, inequigranular, mineralogicamente composta de plagioclásio (mineral que aparece desde pequenos cristais até fenocristais de até 2 cm de diâmetro), quartzo e biotita. O K-feldspato se presente é em volume menor que o plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Tonalito porfirítico
	CLASSE
	Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									058

9326270 N / 378628 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=445 Y=450	

LOCALIZAÇÃO	TOPONIMIA
	Subafluente do rio Parauari, alto curso.

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" na cabeceira de um pequeno igarapé. A rocha é a mesma dos pontos AT-55 a AT-57, com granulação grossa, mineralogicamente composta de plagioclásio (estas algumas vezes apresentam-se como fenocristais), quartzo biotita e em menor quantidade K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Tonalito porfirítico de
	CLASSE
	Intrusiva pós-cinemática

55





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	AT	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									059

9324970N / 377829E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=437 Y=437	
	TOPONÍMIA Igarapé Crepúsculo, afluyente da margem esquerda do rio Parauari.		

ATITUDES	ACAM	XIST.	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento sob a forma de grandes blocos abaulados. A rocha é a mesma das estações AT-55 a AT-58; com fenocristais de feldspato e matriz fanerítica média a fina. O K-feldspato ocorre em baixa proporção.</p>		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari		

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Tonalito porfiróide	Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								060

9322670N / 377628E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=435 Y=414	
	TOPONÍMIA Afluyente do Igarapé Maravilha, subafluyente do rio Buiçu.		

ATITUDES	ACAM	XIST.	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento "in situ", de rocha de granulação grossa, tendendo a equigranular, composta de plagioclásio, quartzo, biotita e K-feldspato, este em volume considerável (AT-R-00a). No mesmo afloramento ocorrem matações com baixo teor de K-feldspato, adquerindo a rocha uma composição tonalítica, em tujos máficos figuram hornblenda e biotita.</p>		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari		

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

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Biotita-granodiorito/hornblenda-microtonalito	Intrusiva pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAO. N.º	PREF.	C. C.
	AT	1716

ANÁL.	PETR.	QUÍM.	MÍNÉR.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

9320270N/377028E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=435 Y=414	
TOPONIMIA Afluente do igarapé Maravilha, subafluente do rio Buiçu.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento "in situ", de rocha semelhante a de AT-R-060b, tratando-se de biotita-granodiorito (AT-R-061a). O litótipo AT-R-061b, que ocorre no mesmo afloramento deve constituir uma variação faciológica de composição tonalítica. Vê-se ainda cristais de pirita disseminados.	
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari	

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita granodiorito/Tonalito
CLASSE Intrusiva pós-cinemática	

ANÁL.	PETR.	QUÍM.	MÍNÉR.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

9319170N/377128E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=430 Y=379	
TOPONIMIA Igarapé Maravilha subafluente da margem esquerda do rio Buiçu.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em matações de até 1m de diâmetro no leito do igarapé Maravilha. A rocha é mesocrática, granulação média, inequi granular, composta de plagioclásio, quartzo e máficos (biotita e hornblenda (?)). O K-feldspato ocorre em percentagem muito baixa.	
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari	

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Tonalito porfiróide
CLASSE Intrusiva pós-cinemática	



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.

C.C.

AT

1716

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

9323270 N / 379829 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=457 Y=420	
TOPONIMIA Drenagem de um subafluente do igarapé Bacaba, afluente do igarapé Buiuçuzinho.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em forma de grandes blocos abaulados, com até 4 m de diâmetro. A rocha é leucocrática, granulação grossa, coloração cinza-amarronzada, composta basicamente de K-feldspato, plagioclásio quartzo e máficos (biotita e hornblenda (?)). Neste afloramento observa-se um maior enriquecimento em K-feldspato, o que é comum ao longo do caminhamento, observando-se em um mesmo afloramento ora a rocha com pouco ou quase nenhum K-feldspato, ora mais enriquecida neste mineral com consequente variação no teor de plagioclásio.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

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

LITOLÓGIA	ROCHA	Biotita-granodiorito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

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

9322870 N / 380928 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=468 Y=416	
TOPONIMIA Terrenos da bacia do igarapé Bacaba, afluente do igarapé Buiuçuzinho.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em forma de grandes blocos abaulados com diâmetro de até 3m. A rocha é semelhante a da estação AT-063, ora mais enriquecida em K-feldspato, ora com aumento no teor de plagioclásio, variando a composição entre adamelito e toralito. A biotita sempre está presente.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

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

LITOLÓGIA	ROCHA	Biotita-granodiorito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	AT	1716

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

9321870 N / 381928E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATITUDES
	SB.21-Y-B-I	X=478 Y=406		
TOPONÍMIA Subafluente do igarapé Bacaba, da bacia do igarapé Buiuçuzinho..				ACAM .....
				XIST .....
				LIN. ....
				OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em matacões, de até 1 m de diâmetro. Rocha melanocrática, máfica granulometria média, composta basicamente de plagioclásio e piroxênio. Pelas relações de campo, sugere-se um dique provavelmente de diabásio ou gabro.			OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X	
	UNIDADE ESTRAT. Diabásio Periquito				IDADE Mesozóico
					ROCHA Diabásio
			CLASSE Hipabissal básica		

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

9320470 N / 383328E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATITUDES
	SB.21-Y-B-I	X=492 Y=392		
TOPONÍMIA Afluente do igarapé Bacaba, afluente do igarapé Buiuçuzinho, bacia do rio Tapajós.				ACAM .....
				XIST .....
				LIN. ....
				OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em matacões de até 2 m de diâmetro. A rocha é idêntica as das estações AT-063 e AT-064. Portanto, pertence à mesma sequência de granodioritos dos pontos anteriores. Leucocrática, granulação grossa, tende a equigranular, composta basicamente de plagioclásio, quartzo, máficos (biotita e hornblenda?), K-feldspato (este demonstra ter volume igual ou um pouco inferior ao plagioclásio).			OCOR. ILUSTR. AMOSTR.	
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari				IDADE Proterozóico Inferior
					ROCHA Biotita-granodiorito
			CLASSE Intrusiva pós-cinematca		





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.  
AT

C.C.  
1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 072
	X								

9332170 N / 367928 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=338 Y=509	
TOPONIMIA Subafluente do rio Parauari, sudoeste da pista Espírito Santo.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em matações de 2 m de diâmetro. Rocha leucocrática, coloração cinza-branquiçada, granulação grossa, tende a equigranular, textura fanerítica, composta de plagioclásio, K-feldspato, quartzo e máficos (biotita e hornblenda (?)). O volume em plagioclásio é maior que em K-feldspato.	
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari	

LITOLOGIA	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granodiorite porfiroide
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 073

9330870 N / 367928 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=338 Y=496	
TOPONIMIA Subafluente do rio Parauari, sudoeste da pista Espírito Santo.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em matações abaulados com até 3 m de diâmetro. Trata-se da mesma sequência de granodioritos da estação AT-072.	
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari	

LITOLOGIA	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granodiorito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. N°	PREF.	C. C.
01	AT	1716

ANÁL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									014

LOCALIZAÇÃO	932 9970N / 367 928E		
	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=338 Y=487	
	TOPONÍMIA Subafluente do rio Parauari, sudoeste da pista Espírito Santo.		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de matações abaulados, com até 3 m de diâmetro. Trata-se de uma rocha leucocrática, coloração cinza-esbranquiçada, pintalgada de preto, granulação grossa, tende a equigranular, composta de plagioclásio, quartzo e máficos (biotita e hornblenda (?)). O K-feldspato presente ocorre em volume menor que o plagioclásio.		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari		
	ATTITUDES	OCOR.	ILUSTR.
			AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		
	LITOLÓGIA ROCHA Biotita-granodiorito porfiróide		
	CLASSE Intrusiva pós-cinematíca		

ANÁL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									107

LOCALIZAÇÃO	9316870N / 339028E		
	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=049 Y=356	
	TOPONÍMIA No leito de uma grotta tributária do igarapé Branco, da bacia do rio Buiúçu.		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento "in situ", nos barrancos de uma pequena grotta. Trata-se de uma rocha sedimentar finamente laminada, coloração creme às vezes creme-avermelhada granulometria de argila, planos de estratificação, às vezes, preenchidos por óxido de manganês. Esta rocha assemelha-se a de AS-R-215b, tratando-se de sedimentos de uma mesma unidade, aflorantes na bacia do rio Buiúçu. Neste afloramento, apresenta mergulho muito acentuado (N12° E, subv), atribuindo-se isto a perturbações em movimentos verticais anorogênicos.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares		
	ATTITUDES	OCOR.	ILUSTR.
			AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		
	LITOLÓGIA ROCHA Folhelho		
	CLASSE Sedimentar		



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. AT	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 108
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9317770N/339528E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-I	COORD. X=054 Y=365	ALT.
LOCALIZAÇÃO	TOPONIMIA Leito de uma pequena grotta tributária do igarapé Vai-quem-quer, da bacia do rio Buiçu.		

ATTITUDES	ACAM
ATTITUDES	XIST
ATTITUDES	LIN.
ATTITUDES	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de seixos, no leito de uma pequena grotta. Trata-se de rocha idêntica a anterior, sedimentar finamente laminada, coloração creme às vezes avermelhado, granulometria de argila.

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

LITOLOGIA	ROCHA Folhelho
LITOLOGIA	CLASSE Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS	UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares
------------------	-----------------------------------

ANAL.	PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 111
-------	------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9318470N/336928E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-I	COORD. X=028 Y=372	ALT.
LOCALIZAÇÃO	TOPONIMIA Cabeceiras do igarapé Branco, afluente do rio Buiçu.		

ATTITUDES	ACAM
ATTITUDES	XIST
ATTITUDES	LIN.
ATTITUDES	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matacões com até 0,7 m de diâmetro. A rocha é de coloração escura-acastanhada, compacta, de granulometria fina, sendo classificada como grauvacas e associada aos sedimentos da Formação Palmares.

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

LITOLOGIA	ROCHA Grauvaca feldspática
LITOLOGIA	CLASSE Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS	UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares
------------------	-----------------------------------





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. A <sup>o</sup>	C. C. 1716
------	----------------------	------------

ANAL.

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

114
-----

LOCALIZAÇÃO

9319170 N / 336428 E

FOLHA SB.21-Y-B-I	COORD. X-023 Y-379	ALT.
TOPONÍMIA Cabeceiras do igarapé Branco, afluente do rio Buiucu, bacia do Tapajós.		

ACAM. N5° E / 75° SE

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha "in situ" no leito e margens de um tributário do igarapé Branco. Trata-se de rocha finamente laminada e semelhante a da estação AT-107, fazendo parte de Cobertura Sedimentar Proterozóica. A coloração é cinza-amarronada, e a granulometria de argila (AT-R-114a). Aqui também o mergulho é bastante acentuado. No mesmo afloramento encontra-se um hornfels (corubianito), enquanto que as únicas intrusões mais próximas são diques de rocha básica como em AS-218 a AT-121.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA Folhelhos/Corubianito
CLASSE Sedimentares

ANAL.

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

115
-----

LOCALIZAÇÃO

9320070 N / 336028 E

FOLHA SB.21-Y-B-I	COORD. X-019 Y-388	ALT.
TOPONÍMIA Pequena grotta tributária do igarapé Branco, afluente do rio Buiucu, da bacia hidrográfica do Tapajós.		

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de matacões de até 1 m de diâmetro. Verificam-se três litótipos distintos.

AT-R-115a - Rocha sedimentar detrítica de coloração avermelhada e granulometria de areia, composta basicamente de grãos de quartzo arredondados a subarredondados e matriz argilo-ferruginosa.

AT-R-115b - Muscovita-biotita-granito correlacionado ao conjunto litológico do Granodiorito Parauari.

Um litótipo escuro e compacto é gravado como em AT-R-111 (Formação Palmares).

UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão/Granodiorito Parauari/Grupo Palmares

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Cretáceo/Proterozóico Inferior/Proterozóico Médio.		

ROCHA Arenito/Granito a duas micas/grauvaca.
CLASSE Sedimentar/Intrusiva pós-cinematocina/Sedimentar.





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	AT	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									116

9320970 N/335728E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-E-I	X=016 Y=397	
TOPONIMIA Leite do. igarapé. Aranha.....			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento sob a forma de matacões com até 0,30m de diâmetro. Volta a ocorrer o mesmo granito de AT-R-115b, encontra-se aqui em alto estado de alteração, dificultando a identificação de minerais, porém ainda se observa que possui textura equigranular e é composta basicamente por quartzo, K-feldspato e biotita.	
	UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Piotita-granito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								117

9322070 N/335128E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-E-I	X=010 Y=408	
TOPONIMIA Pequeno tributário do. igarapé. Aranha.....			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento sob a forma de matacões com até 1,5 m de diâmetro. Trata-se de rocha semelhante a da estação 115b, leucocrática, coloração avermelhada, granulação média, textura fanerítica, equigranular; mineralogicamente composta por quartzo, K-feldspato e biotita.	
	UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari	

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

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	AT	1716

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

9316170 N / 350728 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I.	X=166 Y=349	
	TOPONÍMIA Pequeno afluente do igarapé Vai-quem-quer afluente do rio Buiçu.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>AT-R-119a - Afloramento sob a forma de matações de rocha escura, compacta, semelhante a de AT-R-114b, constituindo um cornubianito, cujo metamorfismo de contato pode estar relacionado a intrusões de diques básicos como o da estação AT-R-121, próxima.</p> <p>AT-R-119b - A 200 m a NW do afloramento do hornfels, ocorre em blocos e matações biotita-granodiorito, cinzento a rosado, pintalgado de preto.</p>
	UNIDADE ESTRAT
	Granodiorito Parauari

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Cornubianito/Biotita-granodiorito
	CLASSE
	Metamórfica de contato/Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								121

9317070 N / 349028 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=149 Y=358	
	TOPONÍMIA Subafluente do igarapé Vai-quem-quer, tributário do rio Buiçu da bacia hidrográfica do Tapajós.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento sob a forma de matações, com até 2 m de diâmetro. Trata-se de uma rocha básica, intrusiva, melanocrática, granulometria fina a média, fanerítica, equigranular. Mineralogicamente composta principalmente por plagioclásio e máficos entre os quais deve destacar-se o piroxênio. Dado a sua maneira de ocorrência restrita, provavelmente trata-se de um dique.</p>
	UNIDADE ESTRAT
	Diabásio Periquito

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Mesozóico		

LITOLOGIA	ROCHA
	Diabásio
	CLASSE
	Hipabissal básica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. ✓	PREF. AT	C. C. 1716
--------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									122

9319770N/348428E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-I	COORD. <del>X-143</del> Y-385	ALT.
TOPONÍMIA	Em um pequeno tributário do igarapé Vai-quem-quer, afluente do rio Buiçu.		

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento sob a forma de matacões com até 2 m de diâmetro. Rocha leucocrática, coloração cinza-avermelhada, granulometria média, textura fanerítica, equigranular, composta basicamente de quartzo, K-feldspato, plagioclásio e máficos (biotita). O teor em K-feldspato é maior que o de plagioclásio.		
UNIDADE ESTRAT	Granodiorito Parauari		

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

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-adameli to
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									123

9321070N/348128E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-I	COORD. <del>X-140</del> Y-398	ALT.
TOPONÍMIA	Cabeceiras de um pequeno tributário do igarapé Vai-quem-quer, afluente do rio Buiçu.		

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento sob a forma de matacões com até 2 m de diâmetro. Trata-se do mesmo granito ou adamelito da estação AT-122, com granulometria média, textura fanerítica equigranular, composição por quartzo, K-feldspato, plagioclásio e máficos (biotita). O volume em K-feldspato é maior que o do plagioclásio (AT-R-123a). Ocorre junto aos <del>matacões de</del> granito sob a forma de matacões com até 1 m de diâmetro, resto de uma cobertura sedimentar onde a rocha caracteriza-se por uma coloração averme		
UNIDADE ESTRAT			

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE			

LITOLOGIA	ROCHA
CLASSE	

DBB = NÃO FOI DIGITADO O  
AFLORAMENTO DE Nº 123





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	A'	1716

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA Continuação de AT-123).		

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

lhada às vezes esbranquiçadas, bastante compacta, granulometria de areia muito grossa a seixos, cimento argilo-silicoso. A mesma apresenta certo teor em feldspato que, às vezes, encontra-se caulinizado. Como componente predominante aparece o quartzo sob a forma de grãos arredondados e subarredondados (AT-R-123b).

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari/Formação Alter do Chão.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio/Cretáceo		

ROCHA	Biotita- <u>adame</u> lito/Arenito con glomerático.
CLASSE	Intrusiva pós- cinemática/Sedi- mentar.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									124

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA Afluente do igarapé Água Limpa, da bacia do rio Buiçu.		

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento sob a forma de matações com até 0,4 m de diâmetro no leito e margens de um afluente do igarapé Água Limpa. Trata-se de pequenos matações de uma rocha sedimentar, provavelmente pertencente aos terraços quaternários antigos do rio Tapajós. A rocha apresenta-se bastante alterada, com coloração marron escura, granulometria fina a média, bastante ferruginosa. Este exemplo não é bem típico dessa cobertura, podendo ser classificada mais como laterita.

UNIDADE ESTRAT. Aluviões Sub-Recentes

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Pleistoceno		

ROCHA	Arenito lateri- tizado
CLASSE	Sedimentar





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. ^	PREF.	C. C.
	AT	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									125

9296770 N / 365728 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=316 Y=155	
	TOPONÍMIA No leito do igarapé Água Limpa, da bacia do rio Buiucu.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Volta a ocorrer a mesma rocha da estação AT-124, como aquela, esta também em forma de blocos. Tanto os exemplares AT-124 como o AT-125 não são característicos típicos da cobertura mencionada na estação acima, no entanto, pela dificuldade de afloramento nesta área, as mesmas foram coletadas na tentativa de se obter mais informação para esta unidade.

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito laterizado
	CLASSE Sedimentares

ANA.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								139

9284770 N / 350828 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=167 Y=035	
	TOPONÍMIA No leito de pequeno afluente do igarapé Borrachudo, da bacia hidrográfica do Tapajós.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento "in situ", no leito e margens de um afluente do igarapé Borrachudo. A rocha encontra-se bastante alterada o que dificulta melhores observações do seu comportamento estrutural, no entanto, parece apresentar estratificação plano-paralela horizontalizada. Trata-se de uma rocha com coloração avermelhada às vezes creme-avermelhada, pintalgada de pequenas manchas brancas (feldspato caulinizado), granulometria dos lutitos, bem compacta, pouco porosa.

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Argilito
	CLASSE Sedimentar

UNIDADE ESTRAT.	Grupo Palmares
-----------------	----------------



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. N°	PREF. AT	C. C. 1716
---------	----------	------------

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	140
	X								

928 5070 N / 352 128 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=180 Y=038	
TOPONIMIA A 3 km da ponte sobre o igarapé Borrachudo (BR-230), nas cabeceiras de pequeno afluente do Tapajós.			

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

DADOS GEOLOGICOS	<p>Afloramento "in situ" e sob a forma de matações. Trata-se de uma rocha cinza e avermelhada, bastante fraturada, apresentando uma matriz silicosa compacta e fragmentos angulosos com diâmetro de até 4 cm. Estes fragmentos são de composição variada, podendo haver entre eles rochas piroclásticas retrabalhadas.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Chert/Brecha sedimentar
CLASSE	Sedimentares

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	141

9284970 N / 353328 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=192 Y=037	
TOPONIMIA A 4 km da ponte sobre o igarapé Borrachudo (BR-230), nas cabeceiras de pequeno afluente do rio Tapajós.			

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

DADOS GEOLOGICOS	<p>Afloramento "in situ" e sob a forma de matações, com diâmetros que variam desde centimétricos até métricos. Trata-se da mesma sequência de rochas sedimentares vistas nas estações AT-139 e AT-140, podendo haver fragmentos de piroclásticas retrabalhadas, enquanto as classificações litológicas, neste caminhar, apresentam arenitos interdigitados ou intercalados com argilito, chert e brechas sedimentares.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Arenito/Argilito/Chert/Brecha sedimentar.
CLASSE	Sedimentares



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. ^

PREF. AT

C. C. 1716

ANAL.

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

N.º 142

9287370N/345628E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X-115 Y-061	
TOPONÍMIA		
Vertente esquerda do igarapé Borrachudo.		

ATTITUDES

ACAM
XIST
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de matações diversos, com diâmetro variando desde centímetros a métricos.

AT-R-142a - No topo de uma pequena elevação, a 200 m a norte da amostra AT-R-142b, constatou-se a presença de uma rocha de coloração avermelhada, granulometria muito fina, bastante compacta, composta basicamente por sílica, denotando ser sillexito ou chert.

AT-R-142b - Trata-se de uma rocha de coloração cinza esbranquiçada, granulometria de areia fina a média, ligeira orientação dos

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

cristais de quartzo (denotando que a rocha, sofreu certo esforço tectônico), material mal classificado; heterogêneo, bastante poroso, matriz argilosa, mineralogicamente composta por quartzo e argila.

UNIDADE ESTRAT

Grupo Palmares

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Argilo/Chert/Arenito
CLASSE
Sedimentares

OBS: NÃO DIGITADO O ALCORADO  
monte de no 142.





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.  
AT

C. C.  
1716

ANAL.

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

N.º  
~~142~~

9288970N / 345928E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-I	COORD. <del>X=118</del> Y=077	ALT.
TOPONÍMIA Em subafluente do igarapé Borrachudo, afluente da margem esquerda do Tapajós.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Volta ocorrer também sob a forma de mactões com até 1 m de diâmetro, rochas idênticas as da estação AT-142. Portanto, rocha sedimentar, coloração variando de avermelhada a cinza-esbranquiçada, granulometria de areia fina, bem compactada, bastante porosa, matriz argilosa e silicosa. Interações de argilito e chert.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Palmares

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito/Argi liso/Chert
CLASSE	Sedimentares

ANAL.

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

N.º  
144

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-D-I	COORD. X=119 Y=085	ALT.
TOPONÍMIA Em subafluente do igarapé Borrachudo.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" e sob a forma de mactões métricos, entulhando o leito de um pequeno igarapé.

Trata-se de uma rocha sedimentar, coloração castanho-esbranquiçada, granulometria de areia fina, bastante compacta e porosa, composta por quartzo, pouco feldspato e com matriz argilosa.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Palmares

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito feldspático
CLASSE	Sedimentar





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	AT	1716

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									145

9290570N/346128E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=120 Y=093	
	TOPONÍMIA Cabeceiras do igarapé Queixada, afluente do rio Buiúçu.		

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora sob a forma de matacões com diâmetro de até 1 m, rocha semelhante a da estação AT-144, com coloração castanho-esbranquiçado, granulometria de areia fina, bastante compacta e porosa, composta por quartzo, pouco feldspato com matriz argilosa.

Ao lado do arenito ocorre também rocha semelhante a de AT-R-142a, que deve ser silexito ou chert.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Arenito feldspático/Chert.	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									146

9292770N/346328E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=122 Y=115	
	TOPONÍMIA Afluente do igarapé Queixada, da bacia do rio Buiúçu.		

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento sob a forma de matacões. AT-R-146a - Rocha sedimentar, bastante alterada e avermelhada, friável, com granulometria siltica e material mal selecionado, devendo pertencer aos depósitos semiconsolidados de terraços pleistocênicos.

AT-R-146b e AT-R-146c - Rocha de coloração cinza-castanha, compacta, granulometria fina, às vezes bastante silicificada, devendo fazer parte dos pelitos da Formação Palmares.

UNIDADE ESTRAT. Aluviões Sub/Recentes/Grupo Palmares

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

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Siltito semi-consolidado/Argilito/Siltito.	Sedimentares



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. N°	PREF.	C.C.
	AT	1716

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									147

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=124 Y=155	
TOPONÍMIA Drenagem do igarapé Queixada, afluente do rio Buiçu.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Em forma de matações, volta a ocorrer rochas idênticas as de AR-R-146b e AR-R-146c, evidenciando a continuidade dos sedimentos finos da cobertura proterozóica da Formação Palmares.</p>																									
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares																									
	<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> <tr> <td colspan="3">ROCHA</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Siltito/Argilito</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CLASSE</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Sedimentares</td> </tr> </table>			OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.				IDADE			Proterozóico Médio			ROCHA			Siltito/Argilito			CLASSE			Sedimentares	
OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.																								
IDADE																										
Proterozóico Médio																										
ROCHA																										
Siltito/Argilito																										
CLASSE																										
Sedimentares																										

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									148

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=124 Y=155	128
TOPONÍMIA Leito do igarapé Queixada, afluente do rio Buiçu.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento "in situ" e sob a forma de matações, com diâmetros centimétricos a métricos. Trata-se de uma rocha sedimentar de trítica, coloração creme, granulometria dos lutitos, pouco consistente. Pelas características parece está relacionada aos terraços aluvionários da bacia do rio Buiçu.</p>																									
	UNIDADE ESTRAT. Aluviões Sub-Recentes																									
	<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">Pleistoceno</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ROCHA</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Siltito argiloso</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CLASSE</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Sedimentar</td> </tr> </table>			OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.			X	IDADE			Pleistoceno			ROCHA			Siltito argiloso			CLASSE			Sedimentar	
OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.																								
		X																								
IDADE																										
Pleistoceno																										
ROCHA																										
Siltito argiloso																										
CLASSE																										
Sedimentar																										



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. <input checked="" type="checkbox"/>	PREF. <input type="checkbox"/>	C. C. <input type="checkbox"/>
	AT	1716

ANAL. PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								149

9287870 N / 344028 E

LOCALIZAÇÃO FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=099 Y=066	
TOPONÍMIA		

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

AT-R-149a - Afloramento sob a forma de matacões diversos, com até 1 m de diâmetros, entulhando o leito de um pequeno afluente do igarapé Borrachudo. Trata-se de uma rocha sedimentar detrítica, coloração cinza, granulometria de areia fina, maciça, material bem selecionado. AT-R-149b - rocha de coloração castanha, granulometria fina, contendo alguns fragmentos de até 5 mm de diâmetro; observando-se finos veios preenchidos por sílica. Deve tratar-se de uma brecha sedimentar.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

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

LITOLOGIA
ROCHA Arenito feldspático/Brecha sedimentar
CLASSE Sedimentares

ANAL. PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								150

9288670 N / 343228 E

LOCALIZAÇÃO FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=091 Y=074	
TOPONÍMIA Leito do igarapé Borrachudo.		

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

AT-R-150a - Afloramento "in situ", no leito do igarapé Borrachudo, formando pequena cachoeira. Trata-se de rocha sedimentar detrítica, granulometria de cascalho (seixos e matacões). A composição é bastante variada, indicando que houve mais de uma área fonte; o cimentamento é predominantemente silicoso.

Este conglomerado parece formar a base de uma outra sedimentação por sobre a que se constitui de arenitos feldspáticos, cherts, argilitos e brechas, podendo, em outra hipótese, está intercalado na mesma.

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS		
OCOR. ILUSTR. AMOSTR.		
IDADE		

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

OBS = o afloramento de no 150, não foi coletado.





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	AT	1716

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA (Continuação de AT-150).		

ATTITUDES	ACAM. N50°W, 12SW
	XIST. ....
	LIN. ....
	OUTRAS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

AT-R-150b - Aproximadamente a 200 m da amostra AT-R-150a, mais para montante e também no leito do igarapé Borrachudo, foi constatada a presença de uma rocha também sedimentar detrítica, coloração creme, granulometria de areia fina, com estratificação plana paralela e marcas de ondas. Esta rocha encontra-se repousando sobre o conglomerado da amostra AT-R-150a e apresenta atitude N60°W, 12°SW.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Palmares

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Conglomerado/Arenito feldspático
CLASSE	Sedimentares

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									151

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA Leito do igarapé Borrachudo.		

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento "in situ", no leito do igarapé Borrachudo, provocando uma pequena redeira no local. Trata-se de uma rocha sedimentar detrítica, coloração cinza-esbranquiçada, granulometria de areia fina a média, apresentando quartzo recristalizado, composta basicamente por quartzo e, em menor volume, feldspato já bastante caulinizado.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Palmares

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito feldspático
CLASSE	Sedimentar





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PPEF.	C.C.
	AT	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.N.
									152

9291570N/340428E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=063 Y=103	
TOponímIA A 500 m do igarapé Borrachudo pela margem esquerda.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	AT-R-152a - Aproximadamente a 200 m antes do igarapé sobre o qual está plotada a estação, na meia encosta constatou-se a presença sob a forma de matações com até 1 m de diâmetro, de uma rocha sedimentar com coloração avermelhada, granulometria de areia fina, material bem selecionado, matriz pouco argilosa. Este arenito parece repousar sobre o conglomerado encontrado no igarapé onde está plotada a estação.	
	AT-R-152b - Volta a ocorrer no leito de um pequeno igarapé, conglomerado semelhante ao da amostra AT-R-150a.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares	

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

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito/ Conglomerado
	CLASSE	Sedimentares

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.N.
									154

9292770N/339228E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=051 Y=115	
TOponímIA Em pequeno afluente pela margem direita do igarapé Borrachudo.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento sob a forma de matações diversos, com até 1 m de diâmetro. Trata-se de um arenito grosso, coloração cinza-avermelhado, bastante poroso composto por quartzo e feldspato (este bastante caulinizado).	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares	

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

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito feldspático
	CLASSE	Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	AT	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	Nº
								155

LOCALIZAÇÃO

**9291870 N / 338628 E**

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=045 Y=106	
TOPONIMIA Em um tributário do igarapé Borrachudo, pela margem direita.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de matações diversos entulhando o leito de uma pequena gruta, cujo diâmetros variam desde centimétricos a métricos.

Trata-se de um arenito de cor avermelhada, granulometria fina, bem classificado, com cimento silicoso, composto basicamente por quartzo e com baixo teor de feldspato. Nesta estação, verificou-se também a existência de pequenos matações de argilito, o qual deve fazer parte de pequenas intercalações nos arenitos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Capoeiras

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Paleozóico		
LITOLOGIA		
ROCHA Quartzo-arenito / Argilito		
CLASSE Sedimentares		

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	Nº
								156

LOCALIZAÇÃO

**9291270 N / 337928 E**

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=038 Y=100	
TOPONIMIA No divisor igarapés Mingau/Borrachudo.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ", no topo de uma elevação. Trata-se de um quartzo-arenito semelhante ao da estação AT-155, o qual apresenta-se às vezes, bem consolidado e, às vezes, bastante friável. Esta rocha é essencialmente composta por grãos de quartzo, bem selecionada, apresentando coloração avermelhada (oxidação) a esbranquiçada, granulometria de areia fina.

UNIDADE ESTRAT. Formação Capoeiras

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Paleozóico		
LITOLOGIA		
ROCHA Quartzo-arenito		
CLASSE Sedimentar		



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	AT	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									157

9290570 N/337528 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=034 Y=093	
	TOPONIMIA Cabeceiras de pequeno tributário da margem esquerda do igarapé Mingau.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento sob a forma de matacões, com até 1 m de diâmetro. Trata-se de um quartzito arenoso bem silicificado, cinzento a branco, com granulometria fina, bem classificado, composto quase que exclusivamente por quartzito.
	UNIDADE ESTRAT. Formação Capoeiras

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

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Quartzito-arenoso	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								158

9289570 N/336428 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=023 Y=083	
	TOPONIMIA Na seção do alto curso do igarapé Mingau.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento "in situ", sob a forma de lajeado, no leito de um igarapé. Trata-se de uma rocha sedimentar de trítica, granulometria sílica, coloração cinzenta, estratificação plano/paralela, sub-horizantal.
	UNIDADE ESTRAT. Formação São Benedito

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

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Siltito	Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	AT	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									159

9 293470 N / 339428 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-I	X=053 Y=122	
TOPONÍMIA			
Drenagem da margem esquerda do igarapé Borrachudo.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

AT-R-159a - Afloramento "in situ" e sob a forma de matações com até 3 m de diâmetro, entulhando o leito de um pequeno igarapé. Trata-se do mesmo conglomerado descrito nas estações AT-150 e AT-152; onde observam-se seixos arredondados e subarredondados com até 20 cm de diâmetro, na maioria são de rochas sedimentares e de quartzo leitoso.

AT-R-159b - Observou-se também, no local, sob a forma de lajeiro, uma rocha sedimentar, coloração cinza avermelhado, granulometria de areia fina a siltica, estratificação

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			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

plano- paralela horizontalizada, podendo estar sobre ou intercalada no conglomerado.

UNIDADE ESTRAT

Grupo Palmares/Formação Capoeiras

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Conglomerado/ Arenito siltico
	CLASSE
	Sedimentares





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAO/A	PREF. AT	C.C. 1716
-------	-------------	--------------

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 160
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO

9295170 N / 339528E

FOLHA SB.21-Y-B-I	COORD. <del>X=054</del> <del>Y=139</del>	ALT.
TOPONÍMIA Subafluente do igarapé Borrachudo pela margem esquerda.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" e sob a forma de matações com diâmetro de até 3 m, entulham o leito de um pequeno igarapé. Trata-se de rocha sedimentar detrítica, granulometria de areia grossa a conglomerado, cujos seixos possuem diâmetros de até 1 cm e são da mesma composição da rocha que apresenta coloração avermelhada pintalgada de branco (feldspato caulinizado). Observa-se também a presença de níveis com material bem mais

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

selecionado, estratificação plano-paralela horizontalizada.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Palmares

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Arenito feldspático/Conglomerado.
CLASSE Sedimentares



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. /

PREF.  
AT

C.C.  
1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									161

9296370N/339428E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=053 Y=151	
TOPONIMIA Afluente da margem esquerda do igarapé Borrachudo, alto curso.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento "in situ", no leito e barrancos de um pequeno igarapé. A parte aflorante possui aproximadamente 2 m de altura. Trata-se do mesmo conglomerado já comentado nas estações AT-150, AT-159, onde os seixos vão desde milimétricos até 20 cm de diâmetro, e são de composição variada, indicando mais uma área fonte.	
	UNIDADE ESTRAT	Grupo Palmares

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA Conglomerado		
	CLASSE Sedimentar		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									162

9297970N/339428E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=053 Y=151	
TOPONIMIA Mananciais de cabeceiras do rio Buiuçu.			

ATTITUDES	ACAM N75° W, 60° SW
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento "in situ", no leito de uma pequena grotá. Trata-se de uma rocha de coloração avermelhada, granulometria de luti to, finamente laminada com atitude N75° W, 60° SW. Esta rocha pode ser classificada como um argilito.	
	UNIDADE ESTRAT	Grupo Palmares

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA Argilito		
	CLASSE Sedimentar		



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. N°

PREF.  
A

C. C.  
1716

ANAL.

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

163

9299670N / 339328E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-I	COORD. X=052 Y=184	ALT.
TOPONÍMIA Mananciais de cabeceiras do rio Buiuçu.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

AT-R-163a - Afloramento "in situ", no leito de uma pequena gruta. Trata-se de rocha idêntica a da estação AT-162, dado às condições do afloramento, não foi possível verificar o seu comportamento estrutural, no entanto, observa-se que o mergulho é bastante acentuado.

AT-R-163b - Aproximadamente a 200 m da amostra AT-R-163, no topo de uma pequena elevação, aflora sob a forma de matacões, com até 1 m de diâmetro, uma rocha de coloração cinza-acastanhado, intensamente cataclásada e silicificada, devendo tratar-se de um arenito cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Argilito/Arenito cataclástico
CLASSE Sedimentar

ANAL.

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

164

9302570N / 337628E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-I	COORD. X=035 Y=213	ALT.
TOPONÍMIA Mananciais de cabeceiras do rio Buiuçu.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado, no leito de pequeno igarapé, com larga área de exposição. A rocha possui coloração avermelhada e granulo de areia muito fina, porém muito dura e coesa, devendo tratar-se de um arenito de matriz silicosa e muito compacto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Arenito
CLASSE Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	AT	1716

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

9302570N / 336428E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=023 Y=213	
TOPONIMIA Mananciais de cabeceiras do rio Buiçu.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de "in situ" no leito de um pequeno igarapé, e sob a forma de matacões com até 3 m de diâmetro, no topo de uma elevação próxima a este. Este mesmo litótipo volta a ocorrer aproximadamente a 300 m a oeste.

Trata-se de uma rocha de granulometria dos ruditos, composta por seixos angulosos cujos diâmetros variam desde milimétricos até aproximadamente 10 cm. Pelas características macroscópicas trata-se de uma brecha sedimentar.

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Paleozóico		

LITOLOGIA	ROCHA	Brecha sedimentar
	CLASSE	Sedimentar

UNIDADE ESTRAT	Grupo Palmares
----------------	----------------

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

9302570N / 335828E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=017 Y=213	
TOPONIMIA Cabeceiras do rio Buiçu.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento sob a forma de matacões com diâmetro de até 2 m, no topo de uma elevação.

Trata-se de uma rocha sedimentar de trítica, coloração avermelhada, granulometria de areia fina a média, maciça e porosa, composta basicamente por quartzo e, em menor quantidade, feldspato caulinizado.

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Paleozóico		

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito feldspático
	CLASSE	Sedimentar

UNIDADE ESTRAT	Grupo Palmares
----------------	----------------





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	EO	1716

ANAL.

PETR.	QUIT.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								001

LOCALIZAÇÃO

9302570 N / 375128 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X-410 Y-213	
TOPONÍMIA Seção do rio Buiçu, médio curso.		

ATTITUDES

ACAM.	XIST.	LIN.	OUTRAS
	N40° W / 75° SW		N55° E.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha sedimentar ocorrendo em forma de lajeiro, fraturado. Os minerais estão alterados e caulinizados, percebendo-se pequenos grãos de quartzo, orientados. O acamamento apresenta fortes mergulhos, embora localmente possa adquirir baixa inclinação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	CLASSE
Folhelho	Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIT.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	FAL.	GEOCR.	N.º
								002

LOCALIZAÇÃO

9305270 N / 371828 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X-377 Y-240	
TOPONÍMIA Proximidades a montante da foz do igarapé Santa Maria, afluente do rio Buiçu.		

ATTITUDES

ACAM.	XIST.	LIN.	OUTRAS
N35° W / 82° SW			N10° E N80° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha sedimentar ocorrendo em forma de lajeiro, semelhante à do afloramento EO-01. Apresenta-se com fortes mergulhos e com fraturamentos (EO-R-002a). Estes sedimentos estão em contato angularmente discordante com conglomerados pouco consolidados que devem pertencer a terraços aluvionários do Pleistoceno (EO-R-002b).

UNIDADE ESTRAT. Formação Palmares / Aluviões Sub-Recentes

INF. ADICIONAIS

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

LITOLOGIA

ROCHA	CLASSE
Folhelho / Conglomerado	Sedimentares



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. /

PREF.  
EO

C. C.  
1716

ANAL

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

N.º  
003

9306570N/370428E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-I	COORD. <del>X-363</del> Y-253	ALT.
TOPONÍMIA 1,2 km acima da foz do igarapé Santa Maria, afluente do rio Buiçu.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha básica ocorren-  
do em forma de lajeiro e blocos. Constitui-se  
essencialmente de minerais ferromagnesianos  
(piroxênio e plagioclásio). Deve ser rocha de  
dique e como a granulometria tende a grossa,  
está sendo denominada de gabro, em vez de  
diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Gabro
CLASSE Plutônica Básica

ANAL

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

N.º  
006

9309870N/375428E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-I	COORD. <del>X-413</del> Y-286	ALT.
TOPONÍMIA Em talvegue de pequeno afluente de iga- rapé Santa Maria.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha ácida de compo-  
sição granodiorítica ocorrendo em forma de  
lajeiro no leito de uma pequena grotá. Seus  
constituintes mineralógicos são plagioclá-  
sios, K-feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-grano- diorito
CLASSE Intrusiva pós- cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PREF.	C.C.
	13	1716

ANAL

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

N.º
011

931770 N / 356 328 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=222 Y=359	
TOPONÍMIA No leito de afluente do igarapé Vai-quem quer.		

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de granulação média a grossa, compondo-se de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-granodiorito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

ANAL

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

N.º
012

9321770 N / 356 528 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=224 Y=405	
TOPONÍMIA		

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de composição granodiorítica, apresentando menor quantidade de minerais ferromagnesianos que a amostra EO-R-011. A textura é similar aquela com os minerais quartzo, biotita e feldspato rosados, brancos e esverdeados imersos numa matriz fanerítica.

Em relação a amostra EO-R-12b apresenta menor quantidade de K-feldspato e disseminações de pirita.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita adamello/Biotita granodiorito.
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	EO	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								013

9320570N/356428E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X-223 Y-393	
TOPONÍMIA Cabeceiras de afluentes do igarapé Esca briado, da bacia do rio Buiçu.		

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

Afloramento de rocha de composição granodiorítica composta de quartzo, feldspato potássico e plagioclásio. A biotita forma pequenas concentrações (EO-R-13a). No mesmo afloramento, ocorre blocos de uma rocha sedimentar de tonalidades avermelhada e branca com grãos de quartzo, feldspato caulinizado e matriz argilosa, às vezes, silicosa. Trata-se de um arenito com nódulos de chert(EO-R-13b).

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior/Cretáceo.		

ROCHA	Biotita-granodiorito/Arenito/Chert.
CLASSE	Intrusiva pós-cinematóica/Sedimentar

UNIDADE ESTRAT	Granodiorito Parauari/Formação Alter do Chão
----------------	--

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								014

9321670N/356628E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X-225 Y-450	
TOPONÍMIA Mananciais de cabeceiras do rio Parauari.		

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

Afloramento de rocha sedimentar ocorrendo em forma de lajeiro e blocos rolados. Possui uma coloração esbranquiçada com grãos e seixos de quartzo, estes com até 1,5 cm de diâmetro imersos numa matriz caulínica e silicosa. No núcleo da amostra a rocha ainda fresca enquanto que nas bordas está alterada.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Cretáceo		

ROCHA	Arenito
CLASSE	Sedimentar

UNIDADE ESTRAT	Formação Alter do Chão
----------------	------------------------





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PPFF.	C. C.
	0	1716

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=225 Y=450	
TOPONÍMIA			
Mananciais de cabeceiras do rio Parauari.			

ATITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS N65° W/85° SW.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha de composição granodiorítica composta de quartzo, feldspatos potássico, plagioclásio, biotita com disseminações de pirita. Com relação a amostra EO-R-12a, possui menor quantidade de feldspato potássico.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granodiorito
	CLASSE
	Intrusiva pós-cinemática

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

9326270N/356628E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=225 Y=450	
TOPONÍMIA			
Cabeceiras do igarapé Integração, afluente do igarapé Carauari.			

ATITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha de composição granítica ocorrendo em forma de lajeiro, fraturado. Mineralogicamente consta de quartzo, anédrico feldspato potássico e plagioclásios, biotita e mais algumas disseminações de pirita (EO-R-17a). No local do afloramento observa-se um contato com as rochas sedimentares descritas nas estações EO-R-14 e EO-R-13, classificadas como arenito (EO-R-17b) e chert (EO-R-13c).

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari/Formação Alter do Chão

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior/Cretáceo		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granito/Arenito/Chert.
	CLASSE
	Intrusiva pós-cinemática/sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. EO	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 018
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9327470N / 356728E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-I	COORD. X=226 Y=462	ALT.
TOPONÍMIA	Cabeceiras do Igarapé Integração, afluen- te do Igarapé Carauari.		

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de rocha de composição granítica composta de quartzo, feldspato potássico e plagioclásio, aqueles dominando sobre estes. A biotita também está presente e piritita. A textura é fanerítica e a granulação média.</p>
UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari.

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

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granodiorito
	CLASSE Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 019
-------	------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9328470N / 356828E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-I	COORD. X=227 Y=472	ALT.
TOPONÍMIA	Formadores das cabeceiras do Igarapé Integração, afluente do Igarapé Carauari.		

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de rocha ácida de composição granítica, ocorrendo em forma de blocos na várzea do Igarapé. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Apresenta uma coloração levemente avermelhada com pontuações escuras. Possui uma textura inequigranular com fenocristais de feldspato imersos em matriz fanerítica.</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. ^	PREF.	C.C.
	FB	1716

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

9336170 N / 339228 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=051 Y=549	
TOPONÍMIA Confluência do Igarapé Repartimento com o Igarapé Carauari.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS	Afloramento no barranco do Igarapé Carauari em forma de matações abaulados, alguns já bastante alterados formando solo argiloso de cor alaranjado. Dimensões de afloramento: 3 m x 4 m. Localmente o relevo é formado por morros medianos com vales encaixados. A rocha é fanerítica e apresenta a composição de granodiorito.	
	UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-adameli to
CLASSE Intrusiva pós-cinemática	

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

9335270 N / 341528 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=074 Y=540	
TOPONÍMIA 2,5 km a sudeste da foz do Igarapé Repartimento.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS	A rocha ocorre em forma de matações de diâmetros métricos, abaulados, no fundo de pequeno vale, constituindo dimensões em plano 3 m x 6 m. O relevo é representado por uma sequência de vales encaixados. Esta litologia é mais rica em máficos do que a da estação FB-062, aqui também apresentando composição de granodiorito,	
	UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granodiorito
CLASSE Intrusiva pós-cinemática	

84





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD/A	PREF. FB	C.C. 1716
-------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 064
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9334570 N / 342728 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-I	COORD. <del>X=086</del> Y=533	ALT.
TOPONÍMIA	1,5 km a noroeste da foz do igarapé Ibara.		

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de matacões métricos, abaulados e esparsos. O relevo é constituído de vales encaixados. Geralmente com frequência entre 300 m a 400 m. A rocha aflorante assemelha-se a da estação FB-063, o que denota ampla distribuição do granodiorito que vem sendo descrito, neste caminamento.

UNIDADE ESTRAT  
Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE	Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granodiorito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemat́ica

ANAL.	PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 065
-------	------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9334370 N / 343628 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-I	COORD. 95 <del>X=086</del> Y=533	ALT.
TOPONÍMIA	1,1 km a norte da foz do igarapé Ibara.		

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

(FB-R-065a) - Afloramento em forma de matacões abaulados de diâmetros métricos. A rocha é um biotita-adamelito de granulação média a grossa. Junto a alguns planos de fraturas, ocorre biotita-granito róseo, composto essencialmente de K-feldspato e quartzo formando veios centimétricos. Provavelmente o riundos de reações tardiomagnéticas tornando-se enriquecidos em K-feldspato. FB-R-065b - Afloramento de matacões de diâmetros métricos, dentro do vale e no sopé da encosta. Trata-se de um biotita-adamelito semelhante ao de FB-R-065a.

UNIDADE ESTRAT  
Granodiorito Parauari

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

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-adamelito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemat́ica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. N°	PREF.	C.C.
	FB	1716

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

9333670N / 344528E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=104 Y=524	
TOPONÍMIA No-leito do igarapé Ibara, subafluente igarapé Carauari.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	No vale do igarapé Ibara aflora matações de diâmetros métricos, abaulados, de biotita-granito, róseo, granulação média a grossa.	
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari	

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granito
CLASSE	Intrusiva pós-cinematíca

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

9330070N / 349328E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=152 Y=488	
TOPONÍMIA Alto curso do igarapé Tapiri.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de blocos no topo do morro e na meia-encosta. Trata-se de um arenito mal selecionado, cor esbranquiçada pigmentado de vermelho (óxido de Fe), composta essencialmente por grãos de quartzo médios a grossos e subangulosos, argila e muscovita.	
	UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Cretáceo			

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito micáceo
CLASSE	Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. /

PREF.  
FB

C. C.  
1716

ANAL.

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

N.º  
069

9328870 N/ 3463285

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=122 Y=476	
TOPONÍMIA Alto-curso do igarapé Guia, afluente do igarapé Carauari, alto curso.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matacões a baulados, no leito e margens do igarapé, constituindo dimensões em plano de 20 m x 30 m. A rocha é um biotita-granodiorito de granulometria média a grossa (FB-R-069a). No mesmo local, ocorrem matacões de rocha semelhante, porém mais enriquecida em feldspato potássico (FB-R-69b), podendo tratar-se de variação faiológica, na mesma unidade.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-granodiorito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemat́ica

ANAL.

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

N.º  
070

9328270 N/ 3470285

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=129 Y=476	
TOPONÍMIA A sudoeste e próximo das cabeceiras do igarapé Guia, tributário do alto curso do Carauari.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

FB-R-070a - Dentro do vale ocorrem blocos rolados. Trata-se de uma rocha de granulacão média a grossa, destacando fenocristais de K-feldspato que, no caso de serem oriundos de metassomatismo seriam melhor denominados porfiroblastos. FB-R-070b - A 250 m a sudoeste de FB-R-070a, aflora blocos métricos e semi-abaulados de rocha semelhante.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-adameli to
CLASSE	Intrusiva pós-cinemat́ica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PRF.	C.C.
	F3	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	U.P.

9327470 N/ 345028E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X-109 Y-462	
TOPONÍMIA Alto curso do igarapé Carauari.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	A rocha aflora como matacões, abaulados no leito e barranco do igarapé Carauari. Trata-se de um granito de granulação média a grossa, composta principalmente por quartzo, K-feldspato, plagioclásio e biotita.	
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinematica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	U.P.

9331070 N/ 350028E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X-159 Y-498	
TOPONÍMIA Cabeceiras de grotta da bacia do igarapé Coité, subafluente do igarapé Carauari.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	No fundo do pequeno vale, aflora matacões de laterita ferruginosa.	
	UNIDADE ESTRAT. Coberturas Lateríticas	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Terciário		

LITOLOGIA	ROCHA	Laterita
	CLASSE	Sedimentar residual



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	FB	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								073

FOLHA		COORD.		ALT.
SB.21-Y-B-I		X=160 Y=494		
LOCALIZAÇÃO TOPONÍMIA 0,6 km a leste do igarapé Tapiri, afluente do Carauari.				

DADOS GEOLÓGICOS

FB-R-073a - Ocorrem dentro do vale, alguns matacões de biotita-adameli de granulação média a grossa. Em FB-R-073b, a 250 m sudeste, aflora blocos métricos e abaulados de rocha semelhante a do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT  
Granodiorito Parauari

ATTITUDES

ACAM. ✓  
XIST.  
LIN.  
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE  
Proterozóico Inferior

LITOLOGIA

ROCHA  
Biotita-adameli to

CLASSE  
Intrusiva pós-cinemática

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								074

FOLHA		COORD.		ALT.
SB.21-Y-B-I		X=161 Y=484		
LOCALIZAÇÃO TOPONÍMIA Alto curso do igarapé Tapiri, da drenagem do Carauari.				

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de matacões abaulados, ocorre ao longo (30 m) da margem esquerda do igarapé Tapiri. Trata-se de um granito róseo-esbranquiçado de granulação média a grossa.

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





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

9

CAD.	PRF.	C.C.
	18	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									075

9328970N/350328E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=162 Y=477	
	TOPONIMIA Nascente do igarapé Tapiri, afluente da margem direita do Carauari.		

ATITUDES	ACAM.	XIST.	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>FB-R-075a - Afloramento sob a forma de matacões semiabaulados. Ocorrem no sopé da encosta e dentro do vale. O litótipo é um biotita-adamelito de granulação média a grossa mais rico em máficos do que o granito da estação FB-R-074. FB-R-075b - A 300 m ao sul ocorrem matacões de adamelito semelhante ao do ponto FB-R-075a.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

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

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Biotita-adamelito	Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									076

9327370N/350628E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=165 Y=461	
	TOPONIMIA 2,5 km ao norte do igarapé Irana, afluente do Carauari.		

ATITUDES	ACAM.	XIST.	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>FB-R-076a - Afloramento sob a forma de matacões abaulados. Ocorre dentro do vale e no sopé da encosta. A rocha é um biotita-granito, róseo, granulação média a grossa, mais rico em K-feldspato do que as litologias da estação FB-075. FB-R-076b - 400 m a sudeste do ponto anterior, aflora litologia semelhante a de FB-R-076a.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

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

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Biotita-granito	Intrusiva pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. / PREF. / C.C.  
 / FB / 1716

ANAL. PETR. QUIM. MINER. CALC. T. DIF. SED. PAL. GEOCR. N.º  
 / 077

9325070 N / 351128 E

LOCALIZAÇÃO FOLHA SB.21-Y-B-I COORD. X-170 Y-438 ALT.  
 TOPONÍMIA Baixo curso do igarapé Irana.

ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS Nas margens do igarapé Irana ocorrem matacões abaulados de biotita-granito, róseo, granulação média a grossa. Os blocos estão em sua maior parte, em estado avançado de decomposição transformando-se em solo argiloso, de cores amarela e alaranjada. Litologia semelhante ocorre na estação FB-R-076.  
 UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

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

LITOLOGIA ROCHA Biotita-granito  
 CLASSE Intrusiva pós-cinemática

ANAL. PETR. QUIM. MINER. CALC. T. DIF. SED. PAL. GEOCR. N.º  
 / 078

9326970 N / 351528 E

LOCALIZAÇÃO FOLHA SB.21-Y-B-I COORD. X-174 Y-457 ALT.  
 TOPONÍMIA 1,5 km ao norte do igarapé Irana, da drenagem do igarapé Carauari.

ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS Afloramento constituído por matacões semiabaulados nas cabeceiras da grotta, prolongando-se por 40 m dentro do vale. A rocha é um biotita-granodiorito de granulação média a grossa.  
 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.	PREF.	C. C.
	FB	1716

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

9327270N/352628E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=185 Y=460	
TOPONÍMIA Cabeceiras de pequeno afluente do igarapé de Integração.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por matacões abaulados, no fundo do vale. Trata-se de um arenito composto principalmente por grãos de quartzo de dimensões variadas, subangulosos e subarredondados, com cimento silicoso e em menor proporção material argiloso, compacto. Em várias partes da rocha está presente óxido de ferro, pintalgando-a de vermelho arroxeadado, a qual geralmente é de cor esbranquiçada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Cretáceo		

LITOLOGIA
ROCHA
Arenito
CLASSE
Sedimentar

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

9327670N/353628E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=195 Y=464	
TOPONÍMIA Igarapé afluente esquerdo do igarapé Re partimento (alto curso).			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por matacões semiabaulados. Ocorre ao longo do vale numa extensão de 20 x 5 m. Trata-se de uma rocha sedimentar, mal selecionada, composto por grãos de quartzo, uns subangulosos, outros subarredondados, às vezes alongados, imersos em matriz argilosa e silicosa. Litologia pertencente a mesma unidade que aflora nas estações FB-079 e FB-081, respectivamente a leste e oeste desta estação.

UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Cretáceo		

LITOLOGIA
ROCHA
Arenito conglomerado
CLASSE
Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. /

PREF. FB

C. C. 1716

ANAL.

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

N.º 081

LOCALIZAÇÃO

9327770 N / 354328 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=202 Y=465	
TOPONÍMIA 2 km a norte do igarapé Irana.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matacões métricos e semiabaulados, ao longo de 50 m na margem e calha do igarapé. A rocha é um sedimento de cor vermelha, arredondada, com grãos de quartzo subarredondados e uma porção fina dominante a qual é constituída essencialmente de chert. É notório o grau acentuado de recristalização e silicificação. Litologia da mesma unidade a flora a 0,5 km a leste (FB-R-082a) e oeste (FB-R-079) deste ponto.

UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Cretáceo		

LITOLOGIA

ROCHA	Chert
CLASSE	Sedimentar

ANAL.

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

N.º 082

LOCALIZAÇÃO

9328270 N / 35428 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=213 Y=470	
TOPONÍMIA 1,5 km a oeste do igarapé Repartimento (alto curso).		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matacões, semiabaulados dentro do vale. A rocha é um arenito de cor branca, composta essencialmente por grãos de quartzo finos a grossos angulosos e subarredondados, cimentados por sílica e argila (FB-R-082a). A 300 m a leste deste ponto, ocorrem matacões de biotita-granodiorito, semelhante ao dos pontos anteriores deste caminamento (FB-R-082b).

UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão/Granodiorito Parauari.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Cretáceo/Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito argiloso/Biotita - granodiorito
CLASSE	Sedimentar/Intrusiva pós-cinemática





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PPRF.	C. C.
02	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 148

9292270N / 386428E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X-523 Y-110	
TOPONIMIA 6,5 km a SE da confluência dos igarapés Repartimento e Carauari.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

A rocha encontra-se na base de encosta na forma de blocos métricos diaclasados. O litótipo é de composição granodiorítico, granulção grossa, inequigranular com fenocristais de plagioclásio de até 0,04 cm.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA	Granodiorito porfirítico
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 149
	X								

9293270N / 386128E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X-520 Y-120	
TOPONIMIA 7,5 km a SE da confluência dos igarapés Repartimento e Carauari.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

A rocha aflora na forma de matacões rolados de até 0,50 m dispersos na planície de inundação do pequeno igarapé. O litótipo é semelhante à amostra HG-R-148 entretanto, apresenta granulometria média e localmente concentrações de máficos.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-granodiorito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

94



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	HG	1716

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

9293770N/385228E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-I	X=511 Y=125	
TOPONÍMIA 8,0 km a SE da confluência dos igarapés Repartimento e Carauari.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha em blocos e matações dispersos no leito de pequeno igarapé, granulometria fina, equigranular constituída por plagioclásio, quartzo, biotita, hornblenda, apresentam disseminação de pirita.</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari</p>

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

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-tonalito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

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

9294670N/385528E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-I	X=514 Y=134	
TOPONÍMIA Leito de pequeno afluente do igarapé Itapiri, da drenagem do rio Carauari.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha aflorando na forma de matações de diâmetros métricos, ao longo do igarapé que forma pequena corredeira. A rocha é de cor cinza clara e escura semelhante a HG-R-150, entre tanto ostenta maior concentração de máficos.</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari</p>

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

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granodiorito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	1G	1716

9

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								153

9296670 N/ 384728 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	<del>X-506</del> Y-154	
TOPONIMIA 11,0 km a SE. da confluência dos igarapés Repartimento e Carauari.		

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" e na forma de matacões de até 3,00 m na base da encosta. Rocha cinza clara, com pontuações preta constituída por K-feldspato, plagioclásio, quartzo biotita, diferindo da amostra HG-R-151 por apresentar um maior proporção de K-feldspato, adquirindo a composição de adamelito.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-adamelito
CLASSE	Intrusiva pós-cinematática

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								154

9297470 N/ 385128 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	<del>X-510</del> Y-162	
TOPONIMIA 2,0 km a NE da confluência dos igarapés Itapiri e Coité, afluentes do igarapé Carauari.		

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de matacões ao nível do solo. Trata-se de rocha sedimentar de cor avermelhada a esbranquiçada quando alterada. Sua composição é heterogênea. Via de regra possui matriz silicosa, localmente grãos de quartzo milimétricos a centimétricos angulosos a subarredondados. A ação do intemperismo gerou caulim e óxido de ferro dando a rocha cores variegadas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Cretáceo		

ROCHA	Arenito/Chert
CLASSE	Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	HG	1716

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

9296870 N/385428E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X-513 Y-156	
TOPONÍMIA 2,0 km ao norte da confluência dos igarapés Itapiri com Coité, afluente do igarapé Carauari.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento na forma de blocos arredondados dispersos em área de 200 m. A rocha é granular hipidiomórfica, rica em K-feldspato, pouca biotita. O litótipo aflora em área de granodioritos, pelas características macroscópicas assemelha-se mais a um adamelito do que granito.

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

UNIDADE ESTRAT	Granodiorito Parauari
----------------	-----------------------

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-adamelito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

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

9296770 N/386028E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X-519 Y-155	
TOPONÍMIA 2,0 km ao norte da confluência dos igarapés Itapiri e Coité, tributários do igarapé Carauari.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento na forma de blocos diaclásados dispersos ao longo da grotta. Rocha semelhante à HG-R-154, de cor avermelhada, superficial, com material caulínico esbranquiçado e cristais de quartzo arredondados a sub-arredondados. A matriz do sedimento é silicosa (HG-R-156a). A 200 m, mais a norte, aflora rocha semelhante porém com caráter mais detrítico (HG-R-156b).

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Cretáceo			

UNIDADE ESTRAT	Formação Alter do Chão
----------------	------------------------

LITOLOGIA	ROCHA	Chert/Arenito silicificado
	CLASSE	Sedimentar





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									157

9296470 N / 386828 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-I	X-527 Y-152	

TOPONIMIA - 3,0 km ao norte da confluência dos igarapés Itapiri/Coité, da drenagem do igarapé Parauari.

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na seção de pequeno igarapé, afloram rochas do embasamento e de cobertura sedimentar. Grandes blocos diaclasados de granodiorito (composição: plagioclásio, K-feldspato, quartzo biotita) sendo a granulação média. As rochas sedimentares correspondem a blocos menores devendo pertencerem a mesma unidade de HG-R-154.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari/Formação Alter do Chão.

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granodiorito/Arenito silicificado
	CLASSE Intrusiva pós-cinematíca/sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									158

9295970 N / 389028 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-I	X-549 Y-147	

TOPONIMIA 4,8 km ao norte da confluência dos igarapés Itapiri e Coité, da drenagem do igarapé Parauari.

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos arredondados dispersos na superfície do solo. Rocha semelhante à HG-R-154, tratando-se de arenito com intercalações ou com interdigitações de chert.

UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão.

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito silicificado
	CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C.C.
02	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 160
	9298870 N / 386528 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-I	X=524 Y=176	
TOPONÍMIA 12,5 km a SE da confluência do rio Carauari com o igarapé Repartimento.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	A rocha encontra-se exposta em forma de blocos métricos ao longo de pequena grota. O litótipo é de granulometria média, composta por plagioclásio subédricos, K-feldspato, quartzo e biotita. Notam-se ainda finos veios leucocráticos composto por K-feldspato e quartzo.	
	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. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 161
	9300170 N / 387228 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-I	X=531 Y=189	
TOPONÍMIA Subfluente do igarapé Integração da drenagem do igarapé Carauari.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha semelhante a anterior (HG-R-160), com mesma composição, ostentando granulometria grossa.	
	UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granodiorito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	HG	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								163

LOCALIZAÇÃO

9301070N / 387828E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=537 Y=198	
TOPONÍMIA Seção do Igarapé Repartimento.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de matação de até 2,0 m de diâmetro no sopé da encosta. Rocha de granulometria fina a média, mesocrática, equigranular, composição semelhante aos litótipos granodioríticos já descritos, nas estações deste caminamento.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		
ROCHA Biotita-granodiorito		
CLASSE Intrusiva pós-cinemática		

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								164

LOCALIZAÇÃO

9301570N / 358228E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=241 Y=203	
TOPONÍMIA Terrenos de cabeceiras de pequena grotá da drenagem do Igarapé Repartimento.		

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha de granulação média, constituída essencialmente por plagioclásio, K-feldspato, quartzo e biotita com disseminações de sulfetos, provavelmente pirita.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		
ROCHA Biotita-granodiorito		
CLASSE Intrusiva pós-cinemática		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. HG

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUITE	MINER	CALC.	T. DIF.	SED	PAL.	GEOCR	N.º 165
	9302170 N/388828E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-I	X-547 Y-209		
TOPONIMIA Terrenos da drenagem do igarapé Repartimento, alto curso.				ACAM
				XIST
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS	A rocha aflora na forma de grandes matacões diaclasados, é holocristalina fanerítica, granulação média, textura granítica, composição: plagioclásio subhedral, K-feldspato e biotita.			INF. ADICIONAIS
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.	
	UNIDADE ESTRAT			IDADE
	Granodiorito Parauari			Proterozóico Inferior
LITOLOGIA	ROCHA			LITOLOGIA
	Biotita-granodiorito			
CLASSE			LITOLOGIA	
Intrusiva pós-cinemática				

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR	N.º 166
	9303170 N/389228E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-I	X-551 Y-219		
TOPONIMIA Terrenos da drenagem do igarapé Repartimento, alto curso.				ACAM
				XIST
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS	Exposição de rocha em matacões diferindo da amostra HG-R-165 por apresentar-se mais enriquecida em K-feldspato além do plagioclásio, quartzo, biotita. A maior ou menor presença do K-feldspato é uma característica regional na composição destes granodioritos.			INF. ADICIONAIS
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.	
	UNIDADE ESTRA			IDADE
	Granodiorito Parauari			Proterozóico Inferior
LITOLOGIA	ROCHA			LITOLOGIA
	Biotita-granodiorito			
CLASSE			LITOLOGIA	
Intrusiva pós-cinemática				





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PREF.	C.C.
01	JF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	001

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=236 Y=007	
TOPONÍMIA Margem direita do Tapajós, 70 m a norte do paralelo 6° 30' 00."			

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	Frat: N70° E, vertical.

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em lajeado de arenito feldspático, avermelhado, fino com indícios de brecciação. No leito, vê-se estratificação cruzada.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares	

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito feldspático
CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	002

928 3370 N / 36162 8 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=275 Y=021	
TOPONÍMIA Pequena ilha, na margem direita do Tapajós, cerca de 2,3 km a norte do paralelo 06° 30' 00."			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Em forma de lajeado, expõe-se arenito feldspático, com estratificação cruzada e amarrota por efeitos cataclásticos.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares	

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito feldspático
CLASSE	Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. JF

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									003

9284170N / 360828E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X-268 Y-029	
TOPONIMIA Na margem direita do Tapajós, defronte a localidade de Ilhinha.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Na confluência de um igarapé da margem direita do Tapajós, aflora um arenito cinzentado com baixo teor de feldspato, assemelhando-se a litologia encontrada no igarapé Borrachudo (AS-R-252).
	UNIDADE ESTRAT Formação Borrachudo

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Paleozóico		

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									004

9284670N / 361228E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X-271 Y-034	
TOPONIMIA Margem direita do Tapajós, defronte a localidade de Ilhinha.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em escarpa íngreme de uns 25 m de altura, numa extensão de uns 200 m. Arenito (JF-R-004a), duro, compacto, coloração cinzenta a avermelhada, com intercalações de conglomerado (JF-R-004b) no qual observam-se dois níveis, um inferior de 1 m de espessura e outro próximo a superfície de cerca de 4 m de espessura. Neste conglomerado, ocorrem fragmentos do tamanho seixo a matacão de composições variadas: arenito, quartzo, chert. A matriz do conglomerado é arenosa, às vezes, contendo material ferruginoso.
	UNIDADE ESTRAT Grupo Palmares

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito feldspático/Conglomerado.
CLASSE	Sedimentares



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	JF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									005

9286370 N / 362128 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X-280 Y-051	
TOPONÍMIA Margem direita do Tapajós, 1 km a jusante da localidade de Ilhinha.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Arenito similar ao do ponto anterior (JF-R-004) apresentando indícios de cataclase.	
	UNIDADE ESTRAT	Grupo Palmares

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito feldspático
	CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									006

9287070 N / 364528 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X-304 Y-058	
TOPONÍMIA Na margem direita do Tapajós, defronte a foz do igarapé Palmares.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de arenito feldspático, duro, compacto, avermelhado. No local, a estratificação é indistinta.	
	UNIDADE ESTRAT	Grupo Palmares

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito feldspático
	CLASSE Sedimentar

104



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. JO

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 017
	X								

9292370N/365928E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=318 Y=111	
TOPONÍMIA No corte da BR-230, cerca de 3,5 km do igarapé Palmares.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Exposição de rocha no corte da estrada, vendo-se arenitos feldspáticos (JO-R-017a) bem como um nível de arenito conglomerático com seixos e blocos de quartzo (JO-R-017b). No mesmo afloramento, encontra-se rocha mais fina (JO-R-017c) intercalado possuindo uma matriz argilosa, nela estando imersos grãos de um mineral branco, apresenta baixa dureza, provavelmente produto da caulinição de feldspatos.

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

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito feldspático arcoseano/conglomerado
	CLASSE	Sedimentares

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 018
	X								

9290270N/363528E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=294 Y=050	
TOPONÍMIA No corte da BR-230, a 100 m do leito do igarapé Palmares.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Boa exposição de rocha fina, predominando a coloração marrom. Deve constituir em argilito laminado ou folhelho. A estratificação mede N43 W, 35 NE.

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

LITOLOGIA	ROCHA	Argilito
	CLASSE	Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares





DESCRIÇÃO DL AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	JO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	019
	9289970N/357728E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-I	X=236 Y=087		
TOPONIMIA				ACAM.
Na encosta do igarapé Represa.				XIST
				LIN.
				OUTRAS
				N30°W, subv. (falha)

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de arenito feldspático pertencente a mesma formação do ponto anterior. Em escala de afloramento, vê-se pequenas falhas com direção N30°W, sub-verticais.			INF. ADICIONAIS
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.	
			X	
UNIDADE ESTRAT.				LITOLOGIA
Grupo Palmares				ROCHA
				Arenito feldspático
				CLASSE
				Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º
	020								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-I	X=167 Y=053		
TOPONIMIA				ACAM
No corte da BR-230, no interflúvio entre os igarapés Repartição e Borrachudo.				N53-85°W, 20°SW
				XIST
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Arenito feldspático, fino a médio, esbranquiçado, da mesma sedimentação do ponto anterior. As medidas do acamamento ou estratificação: N53°W, 20°SW e N85°W, 20°SW.			INF. ADICIONAIS
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.	
			X	
UNIDADE ESTRAT.				LITOLOGIA
Grupo Palmares				ROCHA
				Arenito feldspático
				CLASSE
				Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	JO	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								021

9285870N/350128E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=160 Y=046	
TOPONIMIA No corte da BR-230, cerca de 2km do igarapé Borrachudo.		

ACAM	N10°W, 10°SW
XIST	
LIN.	
OUTRAS	Estratificação cruzada: N50°E, 10°SE

DADOS GEOLÓGICOS

No afloramento vê-se um arenito fino feldspático avermelhado com manchas brancas (JO-R-021a) apresentando estratificação cruzada. As medidas tomadas medem: N10°W, 10°SW e N50°E, 10°SE. No regolito acima das camadas de arenito e mesmo a 100m, rente ao pavimento da estrada, encontra-se, na fonte "in situ" uma brecha sedimentar apresentando fragmentos de xisto, de argilito e quartzo leitoso (JO-R-021b).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		
LITOLOGIA		
ROCHA Arenito feldspático/Brecha sedimentar		
CLASSE		
Sedimentar		

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								022

9285170N/349628E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=155 Y=039	
TOPONIMIA No corte da BR-230, cerca de 200m do igarapé Borrachudo.		

ACAM	
XIST	
LIN.	
OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito feldspático intercalado com siltito e argilito, fazendo parte da mesma sedimentação que vem sendo descrita nos pontos anteriores. A medida da estratificação é N-S, 20W.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		
LITOLOGIA		
ROCHA Arenito feldspático/Siltito/Argilito		
CLASSE		
Sedimentares		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	JO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	GEO.	PAL.	GEOCR.	N.º
									023

9282970 N / 346828 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=127 Y=017	
TOPONIMIA Na BR-230, entre os igarapés Borrachudo e Mingau.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito muito intemperizado com cores avermelhada e cinza. As camadas mostram direção NW e mergulhos de 10° a 20° para SW, invertendo-se para SE nos pequenos dobramentos que são observados, em escalada de afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Formação Capoeiras

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Paleozóico		

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito
	CLASSE
	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									024

9281770 N / 345928 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=118 Y=005	
TOPONIMIA Na BR-230, cerca de 4,0 km do igarapé Borrachudo.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito alterado, cor rosa chocolate, intercalado com argilito, como no ponto anterior; as camadas apresentam-se onduladas em escala de afloramento, da mesma forma que no ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Formação Capoeiras

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Paleozóico		

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito/Argilito
	CLASSE
	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	JO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									025

9281570 N / 343928 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=098 Y=003	
	TOPONÍMIA No corte da estrada, a cerca de 6 km do igarapé Borrachudo.		

ATTITUDES	ACAM	N60°W, 35°SW
	XIST	
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Aqui vê-se em melhor exposição as intercalações de argilito, siltito e arenito fino. As ondulações das camadas estão com mergulhos mais acentuados que nos dois últimos pontos: N60°W, 35°SW.</p>		
	UNIDADE ESTRAT. Formação Capoeiras		

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

LITOLOGIA	ROCHA	Argilito/Siltito/Arenito.
	CLASSE	Sedimentar

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA		

ATTITUDES	ACAM	
	XIST	
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS	<p></p>		
	UNIDADE ESTRAT.		

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA	
	CLASSE	





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. N°	PPEF.	C. C.
	RG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									063

9329370N / 376128E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-I	X=420 Y=481		ACAM. .... XIST. .... LIN. .... OUTRAS .....
	TOPONÍMIA Igarapé do Crepúsculo, afluente margem direita do rio Parauari.			

DADOS GEOLÓGICOS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	INF. ADICIONAIS
<p>Afloramento situado no leito do rio Parauari, foz do igarapé do Crepúsculo, em forma de lajeado, intensamente fraturado, constituindo um travessão causado por um falhamento de direção N35° E. A rocha é um cataclasito (RG-R-063a) originado provavelmente a partir de uma vulcânica ácida (riolito?). Apresenta cor róseo acastanhado, por vezes cinza-escuro. Blocos desta rocha são ainda encontrados mais de 200 m, na seção do rio a montante deste ponto. Cerca de 200 m a jusante, ocorrem blocos arredondados e ligeiramente retangulares.</p>	IDADE			<p>ROCHA</p> <hr/> <p>CLASSE</p>
	UNIDADE ESTRAT.			

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
				ACAM. .... XIST. .... LIN. .... OUTRAS Frat. do diab. N20° E, 14° SE; N30° E / 30° NW.
	TOPONÍMIA			

DADOS GEOLÓGICOS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	INF. ADICIONAIS
<p>res de rocha, provavelmente dique de diabásio (RG-R-063b), encaixado no embasamento.</p>	IDADE			<p>ROCHA</p> <p>Cataclasito/ Diabásio</p> <hr/> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica Dinâmica/Hipabis sal.</p>
	UNIDADE ESTRAT.	Proterozóico Superior/Proterozóico Médio		
	Cataclasitos K' Mudku/Suíte Básica Crepori			



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	RG	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								064

9329870 N / 375428 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X-413 Y-486	
TOPONIMIA Igarapé do Túnel, afluente margem esquerda do rio Parauari.		

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	veio aplítico N30°W, vert.

Afloramento em lajeado e matacões por uns 200 m no leito deste igarapé, de rocha granítica, cor rósea, acinzentada, fanerítica média, composta de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita, apresenta-se parcialmente cataclásada e silicificada. Localmente a biotita forma pequenas concentrações. Corta esta rocha um veio aplítico (micro-granito, róseo, mesma composição) com 0,50 m de espessura e direção N30°W/vert.

UNIDADE ESTRAT  
Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-granito Cataclástico
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								065

9329170 N / 375428 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X-413 Y-479	
TOPONIMIA Rio Parauari, curso superior.		

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

Matacões formando paredões nas margens deste rio e ainda "boulders" no leito do mesmo, de rocha semelhante a anterior (RG-R-064), porém com uma composição mais granodiorítica. Subindo-se um pouco mais o rio observa-se esta rocha totalmente decomposta, feldspato alterados a argilo-minerais, a biotita cloritizada (mais rara).

UNIDADE ESTRAT  
Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-granodiorito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. ^	PREF. 13	C.C. 1716
--------	----------	-----------

ANAL.	PETR.	QUÍZ	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 066
-------	-------	------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

932 8170 N / 373 828 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-I	COORD. X=397 Y=469	ALT.
	TOPONÍMIA Igarapé Sorriso, afluente margem direita do rio Parauari.		

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	N10° E/vert. N75° W/vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cerca de 30 m a montante da foz deste igarapé, afloram matacões na seção do rio Parauari, de rocha granítica ligeiramente cataclásada, idêntica a da estação anterior RG-R-065. Localmente apresenta disseminação de pirita. Regionalmente ocorrem estas rochas.

UNIDADE ESTRAT  
Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granodiorito
	CLASSE Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 067
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

932 7370 N / 372 628 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-I	COORD. X=385 Y=461	ALT.
	TOPONÍMIA Rio Parauari, alto curso.		

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Raros matacões aflorando no leito do rio Parauari e nas margens, localmente apresentando esfoliação esferoidal, de rocha de composição granodiorítica, idêntica a anterior (RG-R-066).

UNIDADE ESTRAT  
Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granodiorito
	CLASSE Intrusiva pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. ^

PREF.  
RG

C. C.  
1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									068

9326370 N / 371958 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=378 Y=451	
TOPONÍMIA Rio Parauari, alto curso.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Matacões com até 8 m de altura, aflorando no leito e nas margens do rio Parauari, de um biotita-granodiorito, semelhante aos anteriores (RG-R-066 e RG-R-067). Rocha de cor cinza, bastante cataclásada e silicificada, fanerítica fina a média, composta de feldspatos, quartzo e biotita. Apresenta ainda pequenas concentrações de máficos, ligeiramente alongadas. Afastando-se da faixa cataclástica a rocha possui uma granulação mais grossa.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granodiorito cataclástico.
	CLASSE
	Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									070

9322370 N / 370928 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=368 Y=411	
TOPONÍMIA Igarapé Saravá, afluente margem direita do rio Parauari.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram no leito deste igarapé, matacões de rocha semelhante a da estação RG-R-066, apresentando cor cinza, textura fanerítica média a grossa, contendo grãos anédricos e subédricos, composta por plagioclásio, K-feldspato, quartzo e biotita, esta ocorre aleatoriamente na rocha, localmente inclusa em cristais de feldspatos, bem como formando pequenas concentrações com outros minerais. Observa-se ainda pirita disseminada. Este mesmo litótipo aflora mais no leito do rio Parauari por uns 300 m à montante da foz deste igarapé.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-adameli
	CLASSE
	Intrusiva pós-cinemática





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	RG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									071

9324970N/369628E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATITUDES
	SB.21-Y-B-I	X=355 Y=437		ACAM. .... XIST. .... LIN. .... OUTRAS .....
	TOPONÍMIA Rio Parauari, alto curso.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>"Boulders" ostentando esfoliação esferoidal afloram no leito do rio Parauari. Rocha de composição granodiorítica semelhante a da estação RG-R-066, frequentemente apresenta-se alterada. Regionalmente ocorrem rochas desta unidade, com variações composicionais, entre tonalito, adamalito e granito, por vezes, a textura também varia de equigranular para inequigranular porfiróide ou porfirítica. No presente caso, a rocha apresenta caráter equigranular.</p>			INF. ADICIONAIS
	UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari		OCOR. ILUSTR. AMOSTR.
				IDADE Proterozóico Inferior
			LITOLOGIA	ROCHA Biotita granodiorito CLASSE Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									072

9323970N/369328E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATITUDES
	SB.21-Y-B-I	X=352 Y=427		ACAM. .... XIST. .... LIN. .... OUTRAS .....
	TOPONÍMIA Igarapé Chave, afluente margem direita do rio Parauari.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Exposições de raros "boulders" no pé da encosta e na planície de inundação do igarapé Chave. Apresentam as mesmas características da rocha do afloramento anterior (RG-R-071).</p>			INF. ADICIONAIS
	UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari		OCOR. ILUSTR. AMOSTR.
				IDADE Proterozóico Inferior
			LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granodiorito CLASSE Intrusiva pós-cinemática

142



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	RG	1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								074

9322170 N / 370128 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=360 Y=409	
	TOPONÍMIA Região do curso médio do igarapé Poraquê, afluente do igarapé Chave.		

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita - adamelito, ocorrendo em forma de blocos angulares e "boulders", semelhante a da estação RG-R-070. Aqui porém ligeiramente inequigranular, daí também assemelhar-se superficialmente com as rochas amostradas na folha SB.21-V-D-V (RG-061, etc). Observa-se nesta área que estas rochas apresentam uma variação composicional: proporção entre K-feldspato e plagioclásio, ora predomina um, ora predomina outro. Em geral dominam granodioritos, sendo os granitos mais restritos e mais locais.

UNIDADE ESTRAT  
Granodiorito Parauari

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

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Biotita-adamelito porfiróide	Intrusiva pós-cinemática

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									075

9321070 N / 370928 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=368 Y=398	
	TOPONÍMIA Cabeceiras do igarapé Poraquê, afluente do igarapé Chave.		

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Raros "boulders" aflorantes na margem esquerda deste igarapé, de biotita - adamelito, idêntico a da estação anterior. Rocha de cor cinza rosado, fanerítica média a grossa, ligeiramente inequigranular, contendo grãos eudrais (fenocristais de K-feldspato com até 1.5 cm) subedrais e anedrais, composta de plagioclásio, K-feldspato, quartzo e biotita. Observa-se ainda disseminação de pirita. Este litótipo provavelmente constitui um termo faiológico entre os granodioritos nitidamente porfirítico (folha SB.21-V-D-V) e os equigranulares ocorrentes nesta área (SB.21-Y-B-I).

UNIDADE ESTRAT  
Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Biotita-adamelito	Intrusiva pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	RG	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								076

9325270 N / 366128 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=320 Y=440	
TOPONIMIA Afluente margem esquerdo do rio Parauari alto curso.		

Raros blocos expostos nas margens deste igarapé, de biotita-granodiorito, alterado, equigranular semelhante ao da estação RG-066. Com 500 m para oeste afloram "boulders" com esfoliação esferoidal no vale de outros igarapés, onde foi coletada esta amostra. Rocha de cor rósea, bastante alterada, equigranular, fanerítica média a fina, com grãos subedrais e anedrais, ligeiramente cataclasada, composta de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita. Os feldspatos apresentam-se às vezes alterados a argilo-minerais, a biotita altera-se para clorita.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA
Biotita-granito
CLASSE
Intrusiva pós-cinemática

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								077

9325470 N / 367928 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=338 Y=442	
TOPONIMIA Margem esquerda do rio Parauari.		

Afloramento em forma de matações de rocha de textura equigranular, semelhante à da estação EG-R-070. Por vezes, apresenta-se mais enriquecida em plagioclásio do que K-feldspato com uma composição mais tonalítica.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA
Biotita-granodiorito
CLASSE
Intrusiva pós-cinemática

514



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. RG	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 079
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9325740N/363128E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-I	COORD. X=290 Y=445	ALT.
	TOPONÍMIA Rio Parauari alto curso.		

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram no leito do rio Parauari e na encosta esquerda do mesmo, cerca de 50 m a jusante da foz do igarapé Jacamim, matacões de um biotita-adamelito de cor cinza rosado, equigranular granulação média.

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 080
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9326470N/363528E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-I	COORD. X=294 Y=452	ALT.
	TOPONÍMIA Afluente margem esquerda do igarapé Jacamim.		

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento, em forma de matacões, de rocha com as mesmas características das estações RG-R-077 e RG-R-079. Trata-se de um biotita-adamelito, parcialmente alterado, localmente com uma composição mais tonalítica.

UNIDADE ESTRAT.  
Granodiorito Parauari

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

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granodiorito
	CLASSE Intrusiva pós-cinemática





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PPF.	C.C.
	RG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								081

9327670 N / 363028 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=289- Y=464	
	TOPONIMIA Afluente da margem esquerda do igarapé Jacamim.		

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em forma de matações de biotita-adamelito (RG-R-081a) semelhante ao das estações anteriores, apresentando poucos fenocristais de plagioclásio. A cerca de 300 m acima, já nas cabeceiras da pequena grotta, ocorrem matações de biotita-granito (RG-R-081b) róseo, de granulação média, constituindo uma variação faciológica da mesma unidade. Salienta-se que as variações, para granito ocorrem mais frequentemente nas faixas de falhamentos. No mesmo afloramento, encontram-se blocos de arenito com grãos de quartzo subângulo.</p>		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE ROCHA CLASSE		

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA		

DADOS GEOLÓGICOS	<p>... sos e matriz silicosa e argilosa (RG-R-081c). O adamelito e o granito afloram novamente na forma de matações, em outro talvegue, a 300 m; e a 600 m um arenito com lentes de chert (RG-R-081d) que deve formar intercalação, na mesma unidade, com o arenito da amostra RG-R-081c.</p>		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior ROCHA Biotita-adamelito/Biotita-granito/Arenito argiloso CLASSE Intrusiva pós-cinematográfica/Sedimentares		

OBS: Nº 081, NÃO DIGITADO  
 Por Sr. Jesuete Demais.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	RG	1718

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									082

9329070N / 362328E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=282 Y=478	
	TOPONÍMIA Cabeceiras do igarapé Jacamim afluente margem esquerda do rio Parauari.		

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloram aqui, apenas matações de biotita-granodiorito, equigranular, semelhante aos anteriores, localmente com variações na proporção entre K-feldspato e plagioclásio. Esta mesma rocha ocorre ainda a 700 m, tanto para SE como NW nos vales de pequenas grotas.</p>
	UNIDADE ESTRAT

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granodiorito
	CLASSE Intrusiva pós-cinematíca

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									083

9330470N / 362028E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=279 Y=492	
	TOPONÍMIA Cabeceiras do igarapé da Armadilha, afluente margem esquerda do rio Parauari.		

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloram primeiramente cerca de 500 m a SE no vale de uma grotá, matações de biotita-adamelito, equigranular, semelhante aos dos pontos anteriores, juntamente com blocos grandes de tendência tabular de um arenito amarelado, idêntico ao de RG-R-081c. Já no vale deste igarapé ocorrem estes mesmos litótipos, porém em forma de matações e blocos menores e mais raros. 300 m para NW encontram-se expostos, raros matações de rocha granodiorítica predominando blocos grandes de um arenito silto-argiloso (RG-R-083), esbranquiçado.</p>
	UNIDADE ESTRAT

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE

OBS: No 083, não digitadas.

OBSERVAÇÃO: NÃO DIGITAR ESTA FOLHA, ELA FOI CANCELADA



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	RG	1716

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA Continuação da amostra 085		

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

mente cataclástico, composição mais tonalítica, cortados por veios aplíticos de micro-granito (2-3 cm de espessura - direção N65°W/70°SW). Já com 200 m e 600 m para oeste a rocha granítica é de composição mais adamelítica cortada por raríssimos veios aplíticos (2 cm - N50°E/45°NW), localmente com pequenas concentrações de máficos, a biotita, por vezes, apresenta-se em forma de placas hexagonais. Estas rochas graníticas, pertencem a uma mesma unidade Granodiorito Parauari e que em alguns lugares apresentam-se recobertos por

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 amostra 085		

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS Veios aplíticos N65°W/70°SW N50°E/45°NW.

DADOS GEOLÓGICOS

restos de uma sedimentação correlacionada com a Formação Alter do Chão de idade Cretácea.

UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão/Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior/Cretáceo		

LITOLOGIA	ROCHA Arenito/Chert/Biotita-granodiorito
	CLASSE Sedimentares/Intrusiva pós-cinemática

118



9



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PREF.	C. C.
	RG	1716

ANAL

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONÍMIA Continuação da amostra RG-083)		

ATITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

classificado, granulometria fina até grossa, com grãos de quartzo angulosos, subangulosos cimento caulínico e silicoso, apresentando intercalações lenticulares de até 10 cm de espessura de um argilito siltico creme. Observa-se principalmente no argilito, superfícies de escorregamento estriadas e sem direção preferencial. Estes sedimentos apresentam as mesmas características sedimentológicas dos da estação RG-R-081c e RG-R-081d.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari/Formação Alter do Chão.

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Cretáceo		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-adamelito/Arenito-silto-argiloso.
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática/Sedimentares.

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								084

9330970N/360428E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=263 Y=497	
TOPONÍMIA Cabeceira do Igarapé Dose.		

ATITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações no vale do Igarapé de rocha granítica, idêntica as anteriores, biotita-adamelito, localmente cataclásada, granulação fina a média. Cerca de 600 m para leste ocorre esta mesma rocha menos cataclástica e granulação mais grossa. Com 900 m nesta mesma direção, além deste granitóide, encontram-se pequenos blocos de um arenito silto-argiloso conglomerático de cor creme e esbranquiçado, silicificado, cimento argiloso com as mesmas características sedimentológicas e diagenéticas dos anteriores. Os

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA	
CLASSE	

OBS: 089, NÃO DIGITADOS





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. RG	C.C. 1716
------	-------------	--------------

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA Continuação da amostra 034.		

**DADOS GEOLOGICOS**

grãos de quartzo e sílica (de até 1,5 cm) apresentam-se ligeiramente orientados, de forma variada, angulosos sub-arredondados e até mesmo retangulares. É possível constituir um nível mais inferior destes sedimentos.

*Nº 084, NÃO DIGITADO*

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari/Formação Alter do Chão.

**ATTITUDES**

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

**INF. ADICIONAIS**

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

IDADE  
Proterozóico  
Inferior/Cretáceo

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-adama  
lito/Arenito-sil-  
to argiloso

CLASSE  
Intrusiva pós-  
cinemática/Sedi-  
mentar

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-I X=278 Y=449		
TOPONÍMIA Cabeceira de um afluente pela margem direita do igarapé Jacamim, alto curso do rio Parauari.			

**DADOS GEOLOGICOS**

Pequenos blocos na cabeceiras deste igarapé, de um arenito cataclasado idêntico ao RG-R-031a, e ainda mais raramente blocos do mesmo arenito com lentes de chert (variação local) de cor creme amarelado semelhante RG-R-038a. Ocorrem juntamente com estes blocos, matações de biotita-granodiorito, equigranular, granulação média, com as mesmas características dos anteriores desta área. Com 200 m a 500 m para leste desta estação, aflora respectivamente, apenas nos vales de pequenas grotas, "boulders" de granodiorito, local

UNIDADE ESTRAT.

**ATTITUDES**

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

**INF. ADICIONAIS**

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

IDADE

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

Mod. 231

7530.0210.6081

*OBS: Nº 085, NÃO DIGITADO  
Por Ser Inútil de Descriç.*

9



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C.C.
	RG	1716

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA ..... Continuação da amostra 035		

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

DADOS GEOLÓGICOS

mente cataclástico, composição mais tonalítica, cortados por veios aplíticos de micro-granito (2-3 cm de espessura - direção N65°W/70°SW). Já com 200 m e 600 m para oeste a rocha granítica é de composição mais adamelítica cortada por raríssimos veios aplíticos (2 cm - N50°E/45°NW), localmente com pequenas concentrações de máficos, a biotita, por vezes, apresenta-se em forma de placas hexagonais. Estas rochas graníticas, pertencem a uma mesma unidade Granodiorito Parauari e que em alguns lugares apresentam-se recobertos por

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 amostra 085		

ATTITUDES	ACAM. ....
	XIST. ....
	LIN. ....
	OUTRAS Veios aplíticos N65°W/70°SW N50°E/45°NW.

DADOS GEOLÓGICOS

restos de uma sedimentação correlacionada com a Formação Alter do Chão de idade Cretácea.

UNIDADE ESTRAT Formação Alter do Chão/Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Inferior/Cretáceo		

LITOLOGIA	ROCHA Arenito/Chert, Biotita-granodiorito
	CLASSE Sedimentares/Intrusiva pós-cinemática

OBS: NÃO DIGITADA



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD./^	PREF. RG	C.C 1716
--------	-------------	-------------

ANAL	PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 086
------	------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9325770 N / 360728 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-I	COORD. X=266 Z=445	ALT.
TOPONÍMIA	Afluente margem direita do igarapé Gri lo, das cabeceiras do rio Parauari.		

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

DADOS GEOLÓGICOS

Raros blocos pequenos de chert quartzoso vermelho vinho, idêntico ao de RG-R-081d, apresentando inclusive lentes de arenito esbranquiçado. Cerca de 450 m para leste deste ponto, afloram no leito deste igarapé, "boulders" de um biotita-granito (RG-R-086) róseo granulação fina a média, parcialmente alterado e cataclasado, composto por feldspato (localmente decompostos a argilo-minerais), quartzo e biotita (em geral cloritizada).

UNIDADE ESTRAT Formação Alter do Chão/Granodiorito Parauari.

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Cretáceo/Proterozóico Inferior.		

ROCHA	Chert quartzoso/ Biotita-granito
CLASSE	Sedimentar/Intrusiva pós-cinematíca

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 087
------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9325770 N / 359928 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-I	COORD. X=258 Y=445	ALT.
TOPONÍMIA	Cabeceiras de pequena drenagem das cabeceiras do rio Parauari.		

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

DADOS GEOLÓGICOS

Nos vales de duas grotas próximo a confluência das mesmas afloram matações de biotita-adamelito semelhante aos anteriores, equigranular em parte cataclasado e silicificado com variações locais para tonalito. Ocorrem ainda juntamente com estes matações graníticos e sobrepostos a estes, blocos grandes de um arenito idêntico ao de RG-R-081c, de cores variegadas, ora branca, amarelada, a até avermelhada, com manchas lilás, mal classificado e mal selecionado com grãos de quartzo angulosos, bem litificado e com cimento sili

UNIDADE ESTRAT

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

ROCHA	
CLASSE	



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PRI.	C. C.
	RG	1716

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA ..... (Continuação da amostra RG-87).....		

DADOS GEOLÓGICOS	<p>coso e argiloso. Com 300 m mais para oeste, ocorrem apenas blocos deste arenito no leito de um igarapé, localmente com superfícies de <u>escorregamento</u>.</p> <p><i>Faltou estas palavras CRIFADAS</i></p>			ATTITUDES	ACAM .....		
	<p>UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari/Formação Alter do Chão.</p>				OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
					INF. ADICIONAIS	IDADE	Proterozóico Inferior/Cretáceo
			LITOLOGIA	ROCHA Arenito/nódulos de chert/Biotita-granodiorito			
				CLASSE Sedimentares/Intrusiva pós-cinemática			

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									088

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-I      X-249      Y-447		
TOPONÍMIA Cabeceiras de um igarapé pela margem esquerda do rio Parauari, alto curso.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Cerca de 300 m para leste, afloram matacões de um biotita-granodiorito, cataclásico (RG-R-088b), semelhante aos anteriores de cor cinza, granulação fina a média, parcialmente silicificado, com cristais subédricos e anédricos, compostos por feldspato, quartzo e biotita (esta, disposta aleatoriamente na rocha bem como inclusa em cristais de feldspatos). Ocorrem ainda sobrepostas a estas matacões, blocos grandes de um argilito silto-arenoso com nódulos de chert, cor creme, amarelado, bastante compactado, mal classificado, com</p>			ATTITUDES	ACAM .....		
	UNIDADE ESTRAT.				OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
					INF. ADICIONAIS	IDADE	
			LITOLOGIA	ROCHA			
				CLASSE			

OBS: N.º 088, não digitado por seu grande





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.:

PREF.  
RG

C. C.  
1716

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA (Continuação da amostra RG-088).		

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

pequenas cavidades preenchidas por sílica amorfa, apresentando ainda superfície de escorregamento (RG-R-088a). No vale da grotta, afloram apenas pequenos blocos de um arenito cataclásico e silicificado (RG-R-088c), semelhante ao (RG-R-081c) com as mesmas características sedimentológicas. Estas rochas sedimentares, são nesta área, testemunhos remanescentes do que outror constituiu uma bacia sedimentar, que está sendo correlacionada neste trabalho, com a da Formação Alter do Chão.

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Cretáceo/Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	Argilito-silicificado/Arenoso/Chert/Biotita-granodiorito cataclástico
	CLASSE	Sedimentares/Intrusiva pos-cinematosa

UNIDADE ESTRAT  
Formação Alter do Chão/Granodiorito Parauari

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA		

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

(Empty description area)

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA	
	CLASSE	

UNIDADE ESTRAT



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. N.º	PREF.	C. C.
	RG	1716

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA Continuação da amostra RG-083).		

DADOS GEOLOGICOS	<p>classificado, granulometria fina até grossa, com grãos de quartzo angulosos, subangulosos cimento caulínico e silicoso, apresentando intercalações lenticulares de até 10 cm de espessura de um argilito siltico creme. Observa-se principalmente no argilito, superfícies de escorregamento estriadas e sem direção preferencial. Estes sedimentos apresentam as mesmas características sedimentológicas dos da estação RG-R-081c e RG-R-081d.</p>		
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Cretáceo		

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

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Cretáceo		

ROCHA	Biotita-adamelo/lito/Arenito-silto-argiloso.
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática/Sedimentares.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari/Formação Alter do Chão.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									084

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA Cabeceira do igarapé Dose.		

DADOS GEOLOGICOS	<p>Afloramento em forma de matações no vale do igarapé de rocha granítica, idêntica as anteriores, biotita-adamelo, localmente cataclásada, granulação fina a média. Cerca de 600 m para leste ocorre esta mesma rocha menos cataclástica e granulação mais grossa. Com 900 m nesta mesma direção, além deste granitoide, encontram-se pequenos blocos de um arenito silto-argiloso conglomerático de cor creme e esbranquiçado, silicificado, cimento argiloso com as mesmas características sedimentológicas e diagenéticas dos anteriores. Os</p>		
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		

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

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

ROCHA	
CLASSE	

UNIDADE ESTRAT.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. /

PREF. RG

C. C. 1716

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA Continuação da amostra 084.		

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

grãos de quartzo e sílica (de até 1,5 cm) apresentam-se ligeiramente orientados, de forma variada, angulosos sub-arredondados e até mesmo retangulares. É possível constituir um nível mais inferior destes sedimentos.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari/Formação Alter do Chão.

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

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-adamilito/Arenito-silito argiloso
	CLASSE Intrusiva pós-cinemática/Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									085

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA Cabeceira de um afluente pela margem direita do igarapé Jacamim, alto curso do rio Parauari.		

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequenos blocos na cabeceiras deste igarapé, de um arenito cataclásado idêntico ao RG-R-081a, e ainda mais raramente blocos do mesmo arenito com lentes de chert (variação local) de cor creme amarelado semelhante RG-R-088a. Ocorrem juntamente com estes blocos, matações de biotita-granodiorito, equigranular, granulação média, com as mesmas características dos anteriores desta área. Com 200 m a 500 m para leste desta estação, aflora respectivamente, apenas nos vales de pequenas grotas, "boulders" de granodiorito, local

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PREF.	C.º
01	RO	1716

ANAL.

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

N.º
062

9320570 N / 387028 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=529 — Y=393	
TOPONÍMIA Igarapé Onça, afluente margem esquerda do rio Parauari, 1.400 m ao SW da pista do garimpo Espírito Santo.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	Fract: N-S e N75° E.

DADOS GEOLÓGICOS

A 1,4 km a sudoeste da pista de Espírito Santo, aflora no leito do igarapé Onça, blocos e matacões de 0,20m a 2 m de diâmetro; formando cachoeira com três degraus, com desníveis de 1,2 e 3 m respectivamente. Exibe fraturamento com direção N-S e N75° E, sendo o primeiro, o sistema principal e coincidente com a foliação da rocha que se encontra cataclada e fraturada. As fraturas acham-se preenchidas por quartzo e pirita. A mesma apresenta uma fina película de alteração.

UNIDADE ESTRAT  
Cataclasitos K'Mudku

GEOCR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Superior		

ROCHA	Cataclasito
CLASSE	Metamórfica dinâmica

ANAL.

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

N.º
064

9335770 N / 375028 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=409 — Y=545	
TOPONÍMIA Igarapé Currutela, a este da pista de Espírito Santo.		

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

DADOS GEOLÓGICOS

A 500 metros a montante das tricheiras abandonadas (frente de trabalho do Paraiá), ocorrem blocos e matacões que variam de 0,30 cm a 2 m de diâmetros, como também lajeiros de 80 m<sup>2</sup> de área. Apresenta dois sistemas de fraturamento N80° E principal e N40° W.

Trata-se de uma rocha máfica, granulação grossa, composta de prismas de plagioclásio e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT  
Suíte Básica Crepori

GEOCR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Gabro
CLASSE	Plutônica básica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	RO	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								070

9335970N / 374428E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=403 Y=547	
TOPONIMIA Cabeceira do igarapé Paraíba (baixão do Raimundinho).		

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em uma ravina com direção N11<sup>o</sup>. A montante, 50 m do barranco do Raimundinho, o correm blocos de 10cm a 30 cm de diâmetros de uma rocha bastante cataclada, de coloração cinza, granulação fina, apresentando também microbras e cortados por veios de quartzo. Apresenta uma película de alteração na parte superficial.

UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Jacaréacanga

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueano Superior		
ROCHA		
Quartzito micáceo		
CLASSE		
Metamórfica		

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								071

9336670N / 373028E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=389 Y=554	
TOPONIMIA Igarapé Cosmo, 3 km a moroeste da pista do garimpo Espírito Santo.		

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

A 100m, a montante da frente de trabalho, no igarapé Cosmo, ocorrem matacões de 3m a 4m de diâmetro ocupando uma extensão de mais de 300m.

Trata-se de uma rocha de coloração cinza-escuro, granulação fina, onde não foi possível identificar os seus constituintes mineralógicos. Deve ser produto de cataclase proveniente dos esforços do evento K'Mudku, de caráter regional.

UNIDADE ESTRAT Cataclasito K'Mudku

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



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									074

9324870 N / 386328 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-I	X=522 Y=436		
TOPONIMIA Cerca de 3,5km a sudeste da pista garimpo Espírito Santo.				

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento no leito de pequena grota. Rocha muito alterada, exibindo níveis milimétricos de coloração clara (quartzo), e escura (mica) podendo tratar-se de um quartzito.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Arqueano Superior			
LITOLOGIA	ROCHA			LITOLOGIA
	Quartzito micáceo			
UNIDADE ESTRAT				CLASSE
Suíte Metamórfica Jacaréacanga				Metamórfica

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-I	X=057 Y=518		
TOPONIMIA A 3km da confluência do igarapé Carauari com o igarapé Repartimento.				

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de uma rocha de coloração escura, no leito de talvegue elementar o qual se estende por mais de 300m. Rocha bastante fraturada, segundo E-W e N240°, formando blocos e matacões de 10cm a 100cm de diâmetro. Neste local, a rocha parece ser de origem sedimentar podendo tratar-se de uma grauvaça escura. Ainda são notados veios de sílica, entrecortando a mesma rocha. Este litótipo, pelas relações de campo, pode constituir um nível da cobertura sedimentar da Formação Palmares.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Médio			
LITOLOGIA	ROCHA			LITOLOGIA
	Grauvaça			
UNIDADE ESTRAT				CLASSE
Grupo Palmares				Sedimentar

123



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. N°	PREF.	C. C.
04	RO	1716

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

9331670 N/340128E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=060 Y=504	
TOPONIMIA A 4,6 km da confluência do igarapé Parauari com o igarapé Repartimento, na direção N175.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento com blocos de 20 a 60 cm de diâmetro da mesma rocha da estação anterior, porém apresentando granulação mais grossa, devido o aumento dos fragmentos em relação a matriz fina, alguns deles de granodiorito, indicados como material de rocha fonte.	
	UNIDADE ESTRAT	Grupo Palmares

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

LITOLOGIA	ROCHA	Grauvaca lítico-feldspática
	CLASSE	Sedimentar

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

9330770 N/340228E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=061 Y=495	
TOPONIMIA A 5,6 km da confluência do igarapé Carauari com o igarapé Repartimento direção N175.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	No leito de um igarapé com 3 m de largura, ocorrem blocos de 5 cm a 30 cm de diâmetro da mesma rocha das estações anteriores, exibindo efeitos cataclásticos.	
	UNIDADE ESTRAT	Grupo Palmares

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Grauvaca lítico-feldspática
	CLASSE	Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 04	PREF. RO	C. C. 1716
---------	----------	------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	190
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

9329270N / 340228E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-I	COORD. X=061 Y=480	ALT.
TOPONÍMIA	Com 7,2km da confluência do rio Parauarã com o igarapé Repartimento.		

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A 1,6km da estação anterior, ocorre matacões de 30 cm de diâmetro da mesma rocha anterior, contudo, menos cataclásada e mostrando uma película esbranquiçada de alteração.</p>
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Palmares

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

LITOLOGIA	ROCHA	Grauvaca lítico-feldspática
CLASSE	Sedimentar	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º 191
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

9329470N / 338428E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-I	COORD. X=043 Y=482	ALT.
TOPONÍMIA	Cabeceira de afluente do igarapé Sul, da bacia do igarapé Carauari.		

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Ocorrem blocos e matacões de 20cm a 40 cm de diâmetro de laterita ferruginosa, associada a uma rocha de coloração rosada, friável, muito alterada, na qual ainda é observado veios milimétricos de K-feldspato.</p>
UNIDADE ESTRAT.	Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE	Terciário		

LITOLOGIA	ROCHA	Laterita
CLASSE	Química residual	

195





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD./V.  
04

PREF.  
RO

C. C.  
1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º 192

9329770 N / 336728E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-I	COORD. X=026 Y=485	ALT.
	TOPONIMIA <u>Leito de afluyente da margem esquerda do igarapé Carauari.</u>		

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

A 2.300 m da estação anterior ocorre a mesma Cobertura Laterítica. São blocos de 20 cm a 40 cm de diâmetros, em uma ravina de morro de 20 m a 100 m de altura.

UNIDADE ESTRAT.  
Cobertura Laterítica

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Terciário		

LITOLOGIA	ROCHA Laterita ferruginosa
	CLASSE Química residual.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º 193

9329870 N / 335628E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-I	COORD. X=015 Y=486	ALT.
	TOPONIMIA Cabeceiras de subafluyente da margem esquerda do igarapé Carauari.		

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

A 1,7 km da estação RO-192, nota-se mudança na litologia, com afloramento de uma rocha gabróica, de coloração escura, granulação média, composta de plagioclásio e piroxênio.

UNIDADE ESTRAT.  
Suíte Básica Crepori

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

LITOLOGIA	ROCHA Gabro
	CLASSE Plutônica básica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
04	RO	1716

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

932 8270 N / 339928 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X-058 Y-470	
TOPONIMIA A 6,6km, da confluência do rio Carauari com o igarapé Repartimento.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

No leito de uma ravina ocorrem blocos de 20 cm de diâmetro da mesma rocha da estação RO-188, também indicando tratar-se da mesma seqüência sedimentar de extensão mapeável. Exibe uma capa de alteração, de coloração amarelada, contrastando com a cor da rocha cinza-escura. A esta rocha acham-se associados blocos de laterita.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Palmares

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

ROCHA	Grauvaca lítico-feldspático
CLASSE	Sedimentar

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

932 6470 N / 340128 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X-060 Y-452	
TOPONIMIA A 8km da confluência do rio Carauari, com igarapé Repartimento.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Com 1,4km da estação anterior, ocorrem blocos angulosos a subangulosos de 10cm a 50 cm de diâmetro, da mesma rocha sedimentar (bastante cataclada) podendo até mesmo ser um cataclasto. Associada a esta litologia, blocos de 10 cm de diâmetro de uma laterita concrecionária e pisolítica.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Palmares

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

ROCHA	Grauvaca lítico-feldspática
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 04

PREF. RO

C.C. 1716

ANAL

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

N.º 196

9325670N/340328E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-I	COORD. X=062 Y=444	ALT.
TOponimia Igarapé Sul, a 11km da confluência do rio Carauari com seu afluente Repartimento.		

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

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do igarapé Sul, aflora blocos de 20cm a 30cm de diâmetros da mesma rocha da estação anterior, porém, não é observado a la terita.

UNIDADE ESTRAT  
Grupo Palmares

OCOR	ILUSTR	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA Grauvaca lítico-feldspática
CLASSE Sedimentar

ANAL

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

N.º 197

9324570N/339528E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SP 21-Y-B-I	COORD. X=054 Y=433	ALT.
TOponimia Terrenos de cabeceiras do igarapé Sul afluente do igarapé Carauari.		

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

DADOS GEOLÓGICOS

Num talvegue de drenagem elementar ocorrem blocos de 30cm de diâmetro, da mesma rocha da estação anterior, porém bastante cataclada, mostrando veios centimétricos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT  
Grupo Palmares

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA Grauvaca
CLASSE Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
04	RO	1716

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

932 370 N / 337 828 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X-037 Y-401	
TOponímIA Cabeceiras do Igarapé Vai-quem-quer.		

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

A 4,6 km da estação RO-197, ocorre dois tipos litológicos distintos. A rocha pre dominante é um biotita-granito de coloração avermelhada (RO-R-198a), o qual acha-se associado a um conglomerado de coloração esbranquiçado constituído de seixos de arenito e quartzo de caráter subangulosos, envolvidos por uma matriz argilo-silicosa (RO-R-198b). Devido a natureza dos seixos, parece indicar mais de uma área fonte. Estas litologias se estendem por mais de 600 metros.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari/Formação Alter do Chão.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Inferior/Cretáceo

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita-granito/conglomerado

CLASSE

Intrusiva pós-cinemática/Sedimentar.

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

932 3670 N / 338 828 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X-047 Y-424	
TOponímIA Terrenos de cabeceiras do Igarapé Sul, da bacia do Igarapé Carauari.		

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Não se tendo encontrado exposições da grauvaça descrita nos pontos anteriores, neste local, isto é, a 2,3 km da estação RO-197 ocorre uma rocha sedimentar maciça, constituída de grãos de quartzo mal selecionado e subarredondados, cimentado por material silicioso e ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Cretáceo

LITOLOGIA

ROCHA

Chert

CLASSE

Sedimentar





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 04

PREF. RO

C. C. 1716

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

9324770N/340628E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=065 Y=435	
TOPONÍMIA			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

A 1 km da estação RO-196, numa ravina, ocorrem blocos e matacões 20 cm a 100 cm de diâmetro da mesma rocha dos afloramentos RO-190 e 195, contudo nota-se veios milimétricos de sílica. Além do mais, é notado blocos de laterita.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Palmares

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Grauvaca
	CLASSE
	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									201

9323770N/341028E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=069 Y=425	
TOPONÍMIA: Terrenos de cabeceiras do Igarapé Sul, afluente do Igarapé Carauari.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

A 1 km da estação anterior nas nascentes de uma gruta ocorrem matacões de 50 cm de diâmetro da mesma rocha da estação RO-199, contudo mostra-se mais fina. A matriz é de natureza silicosa e ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT: Formação Alter do Chão

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE: Cretáceo			

LITOLOGIA	ROCHA
	Chert
	CLASSE
	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
04	F7	1716

ANAL.	PETR.	QUIM	MINER	CALC.	T. DIF.	SED	PAL.	GEOCR	M.º
									202

9322770 N / 341528 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-I	X=074 Y=415		
TOPONÍMIA				ACAM
Cabeceiras de afluyente do alto curso, de la margem esquerda, do igarapé Carauari.				XIST
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Laterita em forma de matações de 1m a 2m de diâmetro. No decorrer do mapeamento da folha SB.21-Y-B-I, é frequente a presença de concreções lateríticas encimando tanto rochas sedimentares como rochas grandioríticas.</p>			INF. ADICIONAIS
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR	
	IDADE			
UNIDADE ESTRAT.			ROCHA	LITOLOGIA
Coberturas Lateríticas			Laterita	
			CLASSE	
			Química residual	

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

9321470 N / 342028 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-I	X=079 Y=402		
TOPONÍMIA				ACAM
Terrenos de cabeceiras do igarapé Vai-quem-quer.				XIST
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A 1,6km da estação anterior volta a ocorrer a mesma rocha de coloração cinza-escura das estações (RO-187, RO-188, RO-190, RO200). São matações de 1m a 2m de diâmetro, mostrando uma película de alteração em sua superfície externa. A classificação de campo mais adequada é de que deve estar associada aos sedimentos Proterozóicos da Formação Palmares, provavelmente um fácies com grauvaça. Nesta parte da área, estas rochas estão cobertas por sedimentos da Formação Alter do Chão e por lateritas.</p>			INF. ADICIONAIS
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE			
UNIDADE ESTRAT.			ROCHA	LITOLOGIA
Grupo Palmares			Grauvaça	
			CLASSE	
			Sedimentar	



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 04

PREF. RO

C.C. 1716

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

9320270N/342428E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=083 Y=390	
TOPONIMIA Alto curso do igarapé Vai-quem-quer, afluente do rio Buiçu.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Com 1,2km da estação anterior, ocorre a mesma rocha semelhante a de RO-203, isto é, grauvasca.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Cretáceo		

LITOLOGIA	ROCHA
	Grauvaca
	CLASSE
	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								205

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-I	X=074 Y=439	
TOPONIMIA No interflúvio entre o igarapé Sul e outro afluente do alto curso do Carauari.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Em um talvegue elementar ocorrem matações de 1m a 2m de diâmetro do mesmo sedimento da estação RO-201, porém, mais grosso e bastante oxidado. A 500m a oeste, ocorre a mesma rocha.

UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Cretáceo		

LITOLOGIA	ROCHA
	Chert
	CLASSE
	Sedimentar

ESTD



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
04	RO	1716

PETR.	QUIZ	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								207

9324370 N / 343828 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=097 Y=431	
TOponímIA Interflúvio entre afluentes da margem esquerda do Carauari, alto curso.		

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

DADOS GEOLÓGICOS

Com 1,3 km da estação anterior volta a ocorrer a mesma litologia estudada em RO-205, porém associada a laterita.

UNIDADE ESTRAT: Formação Alter do Chão

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Cretáceo		

ROCHA	Chert
CLASSE	Sedimentar

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								208

9323770 N / 344628 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-I	X=105 Y=425	
TOponímIA Cabeceira de subafluente do igarapé Carauari, alto curso.		

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

DADOS GEOLÓGICOS

A 1,2 km da estação anterior volta a ocorrer a mesma rocha da estação RO-205, tratando-se de chert quartzoso.

UNIDADE ESTRAT: Formação Alter do Chão

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Cretáceo		

ROCHA	Chert
CLASSE	Sedimentar



FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FOLHA - SB.21-V-D-VI

MC = 57



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
03	AF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									156

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=542 Y=175	
	TOPONIMIA Pequeno córrego afluente esquerdo do Igarapé Novo-Rumo.		

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de biotita-granodiorito ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a AF-R-153a, porém apresenta-se mais enriquecida de plagioclásio e não contém hornblenda.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari</p>
------------------	---

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Biotita-granodiorito	Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									157

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=526 Y=165	
	TOPONIMIA Igarapé Mutum (afluente esquerdo do Igarapé Novo-Rumo).		

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Exposição de biotita-granodiorito ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a AF-R-156.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari</p>
------------------	---

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

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

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Biotita-granodiorito	Intrusiva pós-cinemática.

OBS: A Diskete 174 Foi entregue no afloramento de nº 158.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
03	AF	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								158

9130361N 826183E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=506 Y=155	
TOPONIMIA Igarapé Grande (afluente esquerdo do rio Buiucu).		

ATTITUDES

ACAM .....

XIST .....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

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

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granodiorito

CLASSE Intrusiva pós-cinemática

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								159

9130161N 825483E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=499 Y=153	
TOPONIMIA Pequeno córrego afluente esquerdo do Igarapé Grande.		

ATTITUDES

ACAM .....

XIST .....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

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

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granodiorito

CLASSE Intrusiva pós-cinemática.

Início da Diskete 175.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREP. AF

C. C. 1716

ANAL.

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

N.º 160

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=493 Y=150	
TOPONIMIA Pequeno córrego afluente... direito... do igarapé Amigo.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-hornblenda-adamelito ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a AF-R-153a, porém, contém normalmente enclaves microtonalíticos.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-hornblenda-adamelito.
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática.

ANAL.

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

N.º 161

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=488 Y=149	
TOPONIMIA Igarapé Amigo (afluente esquerdo do igarapé Grande).		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granodiorito (AF-R-161a) ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a AF-R-156. Nas proximidades aparecem "boulders" de hornblenda-biotita-adamelito pórfiro (AF-R-161b).

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Hornblenda-biotita-adamelito pórfiro.
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática.





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
03	AF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								162

9129361N 823183E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=476 Y=145	
TOPONIMIA Pequeno córrego afluente esquerdo do igarapé Amigo.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em lajeado, fraturado segundo os sistemas N65°E/70°NW e N20°W/65°NE. Normalmente apresentando enclaves micro-adamelíticos. A rocha tem coloração rósea e compõe-se de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita. A biotita aparece ora formando concentrações, ora apresentando-se como inclusões nos cristais de K-feldspato.		
	UNIDADE ESTRAT		
	Granodiorito Parauari		
	ATTITUDES	OCOR	ILUSTR.
			X
INF. ADICIONAIS	IDADE		
	Proterozóico Inferior		
LITOLOGIA	ROCHA		
	Biotita-adamelito		
	CLASSE		
	Intrusiva pós-cinematíca		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									163

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=463 Y=144	
TOPONIMIA Pequeno córrego afluente direito do igarapé Cantador.			

9129261N 821883E

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-granodiorito ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante da estação AF-156.		
	UNIDADE ESTRAT		
	Granodiorito Parauari		
	ATTITUDES	OCOR	ILUSTR.
			X
INF. ADICIONAIS	IDADE		
	Proterozóico Inferior		
LITOLOGIA	ROCHA		
	Biotita-granodiorito		
	CLASSE		
	Intrusiva pós-cinematíca		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	HY	1716

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

9357063N/480562E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X-359 Y-203	
TOPONÍMIA Picada na margem direita do rio Crepori, partindo da foz do igarapé Perdido.			

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de seixos e pequenos matacões (50 cm) na nascente de pequeno igarapé. Rocha de cor avermelhada, afanítica cataclástica, pouco alterada, ocorrendo em área de sedimentos da Formação Palmares, provavelmente intercalado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

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

LITOLÓGIA	ROCHA	Tufo ácido
	CLASSE	Vulcânica

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

9357063N/480562E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X-359 Y-203	
TOPONÍMIA Picada na margem direita do rio Crepori, partindo da foz do igarapé Perdido.			

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

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência em forma de matacões e seixos associados de três litótipos, em zona de falhas na borda sul de um corpo básico. Além de seixos de arenito encontram-se pequenos matacões de brecha tectônica (HY-R-059a) na qual se observa seixos angulosos de rocha vulcânica de cor avermelhada em meio a uma matriz quartzosa. A amostra HY-R-059b corresponde a um porfirito de composição provavelmente andesítica cataclástica, de cor esverdeada escura, em mineralizado a sulfeto, estrutura fluidal.

UNIDADE ESTRAT. K'Mudku

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

LITOLÓGIA	ROCHA	Brecha tectônica / Cataclasito
	CLASSE	Metamórfica dinâmica

15378



### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	HY	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								061

LOCALIZAÇÃO

9347763N/499162E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X-545 Y-110	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Crepori, 9km a montante do igarapé Confuso.		

ALTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito creme-amarelado e avermelhado bastante alterado e fraturado, aca-  
 mamentos levemente dobrados com inúmeras vên-  
 las preenchidas com minerais caulínicos. No mes-  
 mo afloramento observa-se pequeno corpo em for-  
 ma de apófise com 1,5m de largura de forma cônica,  
 intrudida no arenito. A apófise é uma rocha  
 completamente alterada, de coloração creme-aver-  
 melhada, não sendo possível a sua identificação.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Palmares

INF. ADICIONAIS

CCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								062

LOCALIZAÇÃO

9341763N/496362E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X-517 Y-045	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 9km a montante do igarapé Confuso.		

ALTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência em forma de pequeno lajeiro com  
 6m de comprimento por 3m de largura submerso em  
 pequena lâmina d'água. O Afloramento encontra-  
 se bastante alterado e mascarado, impossibili-  
 tando tomadas de altitudes. Macroscopicamente  
 é um arenito síltico castanho escuro ferrugino-  
 so, estratificado e fraturado. No leito do iga-  
 rapé observa-se proporção altíssima de máficos  
 pesados (hematita, ilmenita, zircão etc).

UNIDADE ESTRAT: Grupo Palmares

INF. ADICIONAIS

CCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito ferrugino- SO
CLASSE	Sedimentar

ERRATA

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





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	SD	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									063

9358363N/476162E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=315 Y=216	
TOPONÍMIA	Picada na margem direita do rio Crepori, 1,5km a jusante do igarapé Jacu.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS	Afloramento de rocha idêntica à da estação anterior.
UNIDADE ESTRAT.	Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		
	Arqueozóico		

LITOLOGIA	ROCHA
	Granodiorito
	CLASSE
	Metamórfica. Metassomática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								065

9356763N/477562E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=329 Y=200	
TOPONÍMIA	Picada na margem direita do rio Crepori, 1,5km a jusante do igarapé Jacu.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS	Pequenos blocos rolados de uma rocha de coloração rósea, granulação fina, quase afanítica, sendo apenas visíveis com ajuda de lupa, pequenos cristais brancos parecem ter se formado a partir da matriz cristalina.
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Iriri

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Tufo-Ácido
	CLASSE
	Vulcânica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	SD	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								066

9351063N/478962E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=343 Y=143	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 5,5km a montante do igarapé da Fartura.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento sob a forma de lajeiro, sob o qual corre uma grotta. Apresenta acamadamento sub-horizontal, granulação fina, bastante alterada. Em alguns pontos menos alterados. A rocha apresenta uma cor negra, totalmente afanítica, bastante compacta. Estas partes negras poderiam até ser proveniente de rocha piroclástica, porém sua forma de ocorrência sugere ser sedimentar.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Grauvaca
	CLASSE
	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							067

9349663N/479162E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=345 Y=129	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 5,5km a montante do igarapé da Fartura.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos métricos rolados de rocha escura, granulação fina, compacta. A amostra(a) apresenta um pouco de pirita, a(b). 100m adiante apresenta cristais de plagioclásio um pouco maior. Constituída de plagioclásio, olivina, augita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Olivina-Diabásio
	CLASSE
	Plutônica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. SD

C. C. 1716

ANAL

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

N.º 068

9348663N/479362E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
Sb.21-V-D-VI	X=347 Y=119	
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 5,5km a montante do igarapé da Fartura.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos métricos de rocha escura, granulação média, com visíveis cristais de anfibólio, piroxênio e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Diabásio
CLASSE	Plutônica

ANAL

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

N.º 069

9352763N/485862E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
Sb.21-V-D-VI	X=412 Y=160	
TOPONÍMIA Picada na margem direita do rio Crepori, partindo da foz do igarapé Torto.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos decimétricos rolados de rocha avermelhada, granulação fina compacta. Apresenta grãos de quartzo, principalmente, e feldspato, bem selecionados, cimentado por argila ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito-Arcoseano
CLASSE	Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	SD	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 070
	9353963N/486262E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	Sb.21-V-D-VI	X=416 Y=172		
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Crepori, partindo da foz do igarapé Torto.				

DADOS GEOLÓGICOS	Lajeiro de grande extensão, de rocha de coloração rósea, granulação fina, pouco compacta, apresentando estratificação cruzada.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares			IDADE Proterozóico. Médio
				LITOLOGIA ROCHA: Arenito CLASSE: Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 071
	9355063N/487362E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	Sb.21-V-D-VI	X=427 Y=183		
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Crepori, partindo da foz do igarapé Torto.				

DADOS GEOLÓGICOS	blocos rolados de rocha idêntica a da estação anterior, porém em maior estado de alteração.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares			IDADE Proterozóico Médio
				LITOLOGIA ROCHA: Arenito CLASSE: Sedimentar

Mod. 231  
ana

7530.0210.6881





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. SD

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 072
	9351463 N / 485562 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=409 Y=147	
TOPONÍMIA Picada na margem direita do rio Crepori, partindo da foz do igarapé Torto.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos rolado com aproximadamente 1m de rocha de coloração rósea, granulação fina, com <u>compacta</u> .
	UNIDADE ESTRAT Grupo Palmares

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

LITOLOGIA	ROCHA Arenito
	CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º 073
	9344663 N / 480462 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=358 Y=079	
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 2km a jusante do igarapé Figueiredo.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos decimétricos rolados de rocha de coloração rósea, um tanto alterada.
	UNIDADE ESTRA: Grupo Palmares

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

LITOLOGIA	ROCHA Arenito
	CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	SD	1716

ANAL

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

N.º	074
-----	-----

9344863N / 479862E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
Sb.21-V-D-VI	X=352 Y=081	
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 2km a jusante do igarapé Figueiredo.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de lajeiro com várias dezenas de metros de extensão de um arenito castanho fino, bastante silicificado (SD-R-074a), sobre o lajeiro de quartzo arenito ocorrem grande quantidade de blocos de uma rocha avermelhada, média a fina, rica em K-feldspato e pobre em máficos, que segundo a petrografia, trata-se de um microalaskito (SD-R-074b) a qual, segundo observação feita em um bloco, está em contato com um diabásio médio a fino, podendo tratar-se de um enclave (SD-R-074c). Também no local, foi encontrado alguns pequenos blocos de sienito pouco alterada (SD-R-074d).

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		
LITOLOGIA		
ROCHA Quartzo-Arenito/Alaskito/Diabásio/Sienito.		
CLASSE		
Sedimentar/Plutônica		

UNIDADE ESTRAT

Grupo. Palmares/Suíte Básica Crepori

ANAL

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

N.º	075
-----	-----

9345063N / 479262E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
Sb.21-V-D-VI	X=346 Y=083	
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 2km a jusante do igarapé Figueiredo.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de rocha de coloração rosa, granulação fina, pouco compacta.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		
LITOLOGIA		
ROCHA		
Arenito		
CLASSE		
Sedimentar		

UNIDADE ESTRAT

Grupo Palmares



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	SD	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									076

9345263N / 478262E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	Sb. 21-V-D-VI	X=336 Y=085	
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 2km a jusante do igarapé Figueiredo.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos rolados decimétricos, rocha semelhante à estação anterior.	
	UNIDADE ESTRAT	Grupo Palmares

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									077

9345463N / 477362E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	Sb. 21-V-D-VI	X=327 Y=087	
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 2km a jusante do igarapé Figueiredo.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Pequenos blocos rolados de rocha idêntica à estação anterior, em avançado estado de alteração.	
	UNIDADE ESTRAT	Grupo Palmares

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito
	CLASSE	Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	SD	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.
									078

9343963N/481062E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=364 Y=072	
TOPONÍMIA	Picada na margem esquerda do rio Crepori, 2km a jusante do igarapé Figueiredo.		

ATTITUDES	ACAM.	XIST.	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Pequenos blocos rolados de rocha de coloração amarelada, granulação fina, pouco compacta.
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Palmares

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.
									079

9348163N/481262E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=366 Y=064	
TOPONÍMIA	Picada na margem esquerda do rio Crepori, 2km a jusante do igarapé Figueiredo.		

ATTITUDES	ACAM.	XIST.	LIN.
			Frats: N230°
			veios de ortz: N20°/N15°

DADOS GEOLÓGICOS	Lajeiro aflorando por algumas dezenas de metros. Rocha de coloração rósea, granulação fina, bastante compacta, apresentando fraturas e veios de quartzo.
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Palmares

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

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito
	CLASSE	Sedimentar





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	SD	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									080

9342563N/481362E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=367 Y=058	
	TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 2km a jusante do igarapé Figueiredo.		

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	Frats: N180°	.....
	.....	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha idêntica à estação anterior aflorando em encosta de morro, por cerca de 10m, apresentando-se fraturada.		
	UNIDADE ESTRAT	Grupo Palmares	

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
									081

9341563N/481562E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=369 Y=048	
	TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 2km a jusante do igarapé Figueiredo.		

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

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos decimétricos rolados, de rocha idêntica à da estação anterior.		
	UNIDADE ESTRAT	Grupo Palmares	

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

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito
	CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	SD	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								082

9344063N / 480262E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=356 Y=073	
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 2km a jusante do igarapé Figueredo.		

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados decimétricos de rocha de coloração rósea, granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

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
X								083

9343663N / 479562E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=349 Y=069	
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 2km a jusante do igarapé Figueredo.		

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Prossegue aflorando rocha idêntica à da estação anterior, sendo que neste local, ocorre alguns blocos retangulares, decimétricos, de rocha afanítica, vermelho, compacta.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Argilito
CLASSE
Sedimentar

159



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	SD	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									084

9343063N/478662E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=340 Y=063	
	TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 2km a jusante do igarapé Figueredo.		

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos rolados decimétricos de rocha idêntica à da estação 082.
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Palmares

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
									085

9342663N/478062E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=334 Y=059	
	TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 2km a jusante do igarapé Figueredo.		

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha idêntica à da estação anterior em pequenos blocos alterados.
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Palmares

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito
	CLASSE
	Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	SD	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									086

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	Sb.21-V-D-VI	X=237 Y=053		ACAM. .... XIST. .... LIN. .... OUTRAS .....
	TOponímIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 2km a jusante do igarapé Figueredo.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Grande bloco rolado, rocha de granulação média a grosseira, coloração avermelhada apresentando-se, bastante alterada. Visíveis quartzo, K-feldspato e plagioclásio.</p>	INF. ADICIONAIS															
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha	<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</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Médio</td> </tr> </table>	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.			X	IDADE			Proterozóico			Médio		
OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.															
		X															
IDADE																	
Proterozóico																	
Médio																	
		LITOLOGIA															
		<table border="1"> <tr> <td>ROCHA</td> </tr> <tr> <td>Biotita-Granito</td> </tr> <tr> <td>CLASSE</td> </tr> <tr> <td>Ígnea Intrusiva</td> </tr> <tr> <td>Pós-cinematíca</td> </tr> </table>	ROCHA	Biotita-Granito	CLASSE	Ígnea Intrusiva	Pós-cinematíca										
ROCHA																	
Biotita-Granito																	
CLASSE																	
Ígnea Intrusiva																	
Pós-cinematíca																	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								087

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	Sb.21-V-D-VI	X=315 Y=045		ACAM. .... XIST. .... LIN. .... OUTRAS .....
	TOponímIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 2km a jusante do igarapé Figueredo.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em forma de blocos, leucocrática, textura porfirítica, inequigranular, onde macroscopicamente se observa alguns ovoides de K-feldspato envolvido por auréolas de plagioclásio.</p>	INF. ADICIONAIS															
	UNIDADE ESTRAT. Granito Cumaru	<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</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Médio</td> </tr> </table>	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.			X	IDADE			Proterozóico			Médio		
OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.															
		X															
IDADE																	
Proterozóico																	
Médio																	
		LITOLOGIA															
		<table border="1"> <tr> <td>ROCHA</td> </tr> <tr> <td>Granito</td> </tr> <tr> <td>CLASSE</td> </tr> <tr> <td>Ígnea Intrusiva</td> </tr> <tr> <td>Pós-cinematíca</td> </tr> </table>	ROCHA	Granito	CLASSE	Ígnea Intrusiva	Pós-cinematíca										
ROCHA																	
Granito																	
CLASSE																	
Ígnea Intrusiva																	
Pós-cinematíca																	





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	SD	1716

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

9340663 N / 475462 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=308 Y=039	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 2km a jusante do igarapé Figueredo.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	Frats: N265° / N325°
	OUTRAS	.....

D/DOS GEOLOGICOS	Afloramento sob a forma de lajeiro, com extensão de algumas dezenas de metros. A rocha encontra-se diaclasada, cor avermelhada, granulação grosseira e alterada, constituída de quartzo, K-feldspato e plagioclásio (SD-R-088a). A 100m SW afloram blocos rolados, macroscopicamente apresenta a mesma composição, porém com diferença textural marcada pela presença de fechos cristais de K-feldspato, às vezes caracterizando uma textura rapakivítica (SD-R-088b).	
	UNIDADE ESTRAT Granito Cumaru	

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

LITOLOGIA	ROCHA	Granito/Biotita-Granito Rapakivi
	CLASSE	Ígnea Intrusiva Pós-cinemática

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

9340163 N / 474662 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=300 Y=034	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 2km a jusante do igarapé Figueredo.			

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

DADOS GEOLOGICOS	Rocha semelhante à da estação 088a, ocorrendo sob a forma de um bloco métrico rolado.	
	UNIDADE ESTRAT Granito Cumaru	

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

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-Granito
	CLASSE	Ígnea Intrusiva Pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	SD	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								090

LOCALIZAÇÃO

9339663N / 474062E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=294 Y=029	
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 2km a jusante do igarapé Figueredo.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Grande bloco rolado, de cerca de 3m de diâmetro, rocha de coloração rósea, granulação média a grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Granito Cumaru

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-Granito
CLASSE	Ígnea Intrusiva Pós-cinematíca

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								091

LOCALIZAÇÃO

9338963N / 472962E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=283 Y=022	
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 2km a jusante do igarapé Figueredo.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos métricos rolados. Rocha semelhante à da estação anterior, porém com granulometria mais fina.

UNIDADE ESTRAT. Granito Cumaru

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	biotita-Granito
CLASSE	Ígnea Intrusiva Pós-cinematíca



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PRF. SD

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º 092
	9338563N / 472362E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-VI	X=277 Y=018		
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 2km a jusante do igarapé Figueredo.				ACAM. ....
				XIST. ....
				LIN. ....
				OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos métricos, aflorando na encosta de um igarapé, amostra bastante alterada, granulação média, apresentando fenocristais de K-feldspato.			LITOLOGIA	
	UNIDADE ESTRAT. Granito Cumaru				OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X
					IDADE Proterozóico Médio
					ROCHA Biotita-Granito rapakivi CLASSE Ignea Intrusiva Pós-cinematíca

ANAL.	PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º 093
	9338563N / 473162E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-VI	X=285 Y=018		
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 2km a jusante do igarapé Figueredo.				ACAM. ....
				XIST. ....
				LIN. ....
				OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Pequenos blocos rolados, algo alterado rocha de granulação média, com fenocristais apresentando textura rapakivítica.			LITOLOGIA	
	UNIDADE ESTRAT. Granito Cumaru				OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X
					IDADE Proterozóico Médio
					ROCHA Biotita-Granito rapakivi CLASSE Ignea Intrusiva Pós-cinematíca



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. G.
01	SD	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								094

933 8563 N / 473 862 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=292 Y=018	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 2km a jusante do igarapé Figueredo.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de um grande bloco, rocha de cor rósea, média a grossa, apresentando composição granítica.

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA  
Granito Cumaru

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-Granito
CLASSE
Ígnea Intrusiva Pós-cinematíca

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								095

933 8563 N / 474 462 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=298 Y=018	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 2km a jusante do igarapé Figueredo.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos métricos rolados de rocha com composição granítica, textura média, alterada, com algumas concentrações de máficos

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA  
Granito Cumaru

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-Granito
CLASSE
Ígnea Intrusiva Pós-cinematíca





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. SD

C.C. 1716

ANAL.

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

N.º 097

9338363 N / 470962 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X-263 Y-016	
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 2km a jusante do igarapé Figueredo.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granito em forma de blocos métricos, textura média a grossa, apresentando fenocristais de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Granito Cumaru

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. Z
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-Granito
CLASSE
Ígnea Intrusiva Pós-cinematíca

ANAL.

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

N.º 098

9338263 N / 470462 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X-258 Y-015	
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 2km a jusante do igarapé Figueredo.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granito hololeucocrático, textura grosseira constituída principalmente de quartzo, K-feldspato, plagioclásio e máficos muito semelhante a rocha da estação anterior.

UNIDADE ESTRAT. Granito Cumaru

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-Granito
CLASSE
Ígnea Intrusiva Pós-cinematíca



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	SD	1716

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

9340163N / 472062E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-VI	X=274 Y=034		
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 2km a jusante do igarapé Figueredo.				ACAM. ....
				XIST. ....
				LIN. ....
				OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Granito em forma de blocos métricos rola- dos, apresentando fenocristais de K-feldspato e uma percentagem de máficos um pouco acima da média.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
			X	
			IDADE	
			Proterozóico	
			Médio	
			ROCHA	
			Biotita-Granito	
			CLASSE	
			Ígnea Intrusiva	
			Pós-cinematíca	
UNIDADE ESTRAT.				
Granito Cumaru				

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

9340863N / 471962E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-VI	X=273 Y=041		
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 2km a jusante do igarapé Figueredo.				ACAM. ....
				XIST. ....
				LIN. ....
				OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos métricos rolados, granulação média a grosseira, apresentando fenocristais de K- feldspato e textura rapakivítica.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
			X	
			IDADE	
			Proterozóico	
			Médio	
			ROCHA	
			Biotita-Granito	
			rapakivi	
			CLASSE	
			Ígnea Intrusiva	
			Pós-cinematíca	
UNIDADE ESTRAT.				
Granito Cumaru				

125



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	JC	1716

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

9374163N/487962E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD	ALT.	ATITUDES
	SB.21-V-D-VI	X=433 Y=374		
TOPONIMIA 200m da picada com azimute N245 <sup>o</sup> partindo do igarapé Dom Jardim, margem esquerda, 1km a jusante da foz do igarapé Catitu.				ACAM
				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Na encosta de uma serra e em grotas no pé da mesma, expõem-se "boulders" de rocha granítica. A cabeça da grotas é formada por lajeiro 2 m de largura e 4 m de extensão, da mesma rocha. A rocha é de coloração vermelha, pintalgada de preto, granulação média a grossa, contendo concentrações pontuais de pirita.			LITOLOGIA
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Médio			
UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha			ROCHA	
			Granito pórfiro	
			CLASSE	
			Ígnea intrusiva	

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

9373463N/486262E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD	ALT.	ATITUDES
	SB.21-V-D-VI	X=416 Y=367		
TOPONIMIA 200m da picada com azimute N245 <sup>o</sup> partindo do igarapé Dom Jardim, margem esquerda, 1km a jusante da foz do igarapé Catitu.				ACAM
				XIST.
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento estendendo-se da encosta de uma serra até o pé da mesma, sob a forma de lajeiro escalonado, com 3 degraus, todos com direção N46 <sup>o</sup> E. Apresenta fraturas horizontais. A rocha é idêntica à da estação JC-087.			LITOLOGIA
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Médio			
UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha			ROCHA	
			Granito pórfiro	
			CLASSE	
			Ígnea intrusiva	



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	JC	1716

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

LOCALIZAÇÃO	937 3363 N / 485162 E		
	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=405 Y=366	
TOponímIA Picada na margem esquerda do igarapé Caracua (afluente pela margem esquerda do igarapé Bom Jardim), 4,5 a montante de sua foz.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de "boulders" na margem esquerda de pequeno igarapé, estendendo-se pela encosta de uma serra, compreende uma área de aproximadamente 10.000m <sup>2</sup> . Rocha de coloração vermelho-esbranquiçada, granulação grosseira e composição granítica. Além das fraturas verticais, os "boulders" apresentam fraturas sub-horizontais.		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha		
	ATITUDES ACAM. .... XIST. .... LIN. Fract: N45° W OUTRAS N55° W		

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

LOCALIZAÇÃO	937 6463 N / 482862 E		
	FOLHA	COORD.	ALT.
	Sb.21-V-D-VI	X=382 Y=397	
TOponímIA 200m da picada com azimute N245° partindo do igarapé Bom Jardim, margem esquerda, 1km a jusante da foz do igarapé Catitu.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento na planície de inundação de um igarapé, formado por 2 pequenos lajeiros e blocos soltos no leito. Um dos lajeiros é constituído por rocha granodiorítica (JC-093a) o outro apresenta uma interdigitação dessa dessa com um fanerito muito fino (JC-093b), provavelmente diabásio, que aparece ser o prolongamento de um alinhamento de blocos, segundo N55° E, com largura de 15m.		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha/Diabásio Periquito		
	ATITUDES ACAM. .... XIST. .... LIN. .... OUTRAS ....		

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Granito
CLASSE	Ignea intrusiva

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio / Mesozóico		

ROCHA	Granito pórfiro / Diabásio
CLASSE	Ignea intrusiva / Basica hipabissal





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. JC

C.C. 1716

ANAL.

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

N.º 094

9372763 N / 487062 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-V-D-VI	COORD. X=424 Y=360	ALT.
TOponímIA Picada na margem direita do igarapé Cara- cuá (afluente pela margem esquerda do ig. Bom Jar- dim, 4,5km a montante de sua foz.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de "boulders", caoti-  
camente distribuídos na encosta de uma serra e  
na margem direita de um pequeno igarapé. A rocha  
apresenta coloração ora amarela, ora cinza-es-  
branquiçada, granulação grosseira, composição  
granítica. Os "boulders" apresentam superfície  
esferoidal, bastante alterados, tornando-se im-  
possível a coleta de uma amostra fresca.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Granito-pórfiro
CLASSE Ígnea intrusiva

ANAL.

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

N.º 095

9372663 N / 487462 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-V-D-VI	COORD. X=428 Y=359	ALT.
TOponímIA Picada na margem direita do igarapé Cara- cuá (afluente pela margem esquerda do igarapé Bom Jardim), 4,5km a montante de sua foz.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Grota com 5m de largura e direção N50°E,  
entulhada de blocos e matações de um afanito  
escuro, devendo tratar-se de um diabásio (pos-  
sivelmente um dique).

UNIDADE ESTRAT. Diabásio Periquito

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Mesozóico		

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio
CLASSE Básica hipabissal



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	JC	1716

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

9372563N / 487962E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	Sb.21-V-D-VI	X=433 Y=358	
TOPONIMIA Picada na margem direita do igarapé Caracua (afluente pela margem esquerda do igarapé Bom Jardim), 4,5km a montante de sua foz.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento sob a forma de blocos e matacões, com diâmetro variando de poucos centímetros até 2m, em uma gruta com aproximadamente 8m de largura. Rocha de coloração vermelha, granulação média e composição granítica.	
	UNIDADE ESTRAT.	Suíte Intrusiva Maloquinha

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

LITOLOGIA	ROCHA	Granito pórfiro
	CLASSE	Ígnea intrusiva

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

9372263N / 488662E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	Sb.21-V-D-VI	X=440 Y=358	
TOPONIMIA Picada na margem direita do igarapé Caracua (afluente pela margem esquerda do igarapé Bom Jardim), 4,5km a montante de sua foz.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento sob a forma de blocos, em uma gruta de 10m de largura e direção N15 E. Os blocos são constituídos por um afanito de coloração escura (JC-097a). Há blocos (60cm x 50cm) formados por uma rocha de coloração vermelha, granulação fina, parecendo tratar-se de um microgranito (JC-097b).	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Iriri/Suíte Intrusiva Maloquinha

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

LITOLOGIA	ROCHA	Afanito/Granito-pórfiro
	CLASSE	Vulcânica intermediária/Ígnea sub-vulcânica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	JC	1716

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

9372363 N/490062 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	Sb. 21-V-D-VI	X=454 Y=356	
TOPONÍMIA Picada na margem direita do igarapé Caracua (afluente pela margem esquerda do igarapé Bom Jardim, 4,5km a montante de sua foz.			

ATTITUDES	ACAM	XIST.	LIN.	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Em dois chavascas e em toda a superfície de um pequeno morro que os separa (70m), distribuem-se blocos e matações de um afanito escuro, provavelmente diabásio. A área do afloramento é de aproximadamente 6.000m<sup>2</sup> não havendo características de dique.

UNIDADE ESTRAT. Diabásio Periquito

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Diabásio
	CLASSE
	Básica ripabissal

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

9378663 N/491202 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	Sb. 21-V-D-VI	X=466 Y=419	
TOPONÍMIA Picada partindo da margem direita do igarapé Bom Jardim, 1km a jusante da foz do igarapé Catitu.			

ATTITUDES	ACAM	XIST.	LIN.	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de blocos e matações com tamanho variando de poucos centímetros até 1,5m, constituído por dois litótipos. O afloramento localiza-se em área de domínio dos vulcanitos Uatumã, apresentando rocha de composição andesítica (JC-099b), associada a um granito pórfiro subvulcânica (JC-099a).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri/Suíte Intrusiva Maloquinha

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Granito pórfiro/Andesito
	CLASSE
	Ígnea subvulcânica/vulcânica intermediária



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	JC	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								100

LOCALIZAÇÃO

9378963N / 491362E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=467 Y=422	
TOPONÍMIA Picada partindo da margem direita do igarapé Bom Jardim, 1km a jusante da foz do igarapé Catitu.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

No alto de uma serra, há ocorrência de um único bloco (40cm x 40cm) de fanerito fino, escuro, parecendo tratar-se de um diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Diabásio Periquito

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Mesozóico		

LITOLOGIA

ROCHA	Diabásio
CLASSE	Básica hipabissal

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								101

LOCALIZAÇÃO

9380263N / 491962E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=473 Y=435	
TOPONÍMIA Picada partindo da margem direita do igarapé Bom Jardim, 1km a jusante da foz do igarapé Catitu.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em uma gruta com 20m de largura, formado por blocos e matações de rocha escura, afanítica. A gruta tem direção N60°E, segundo a qual os blocos encontram-se alinhados. A 200m deste ponto há um pequeno lajeiro (6m x 4m), blocos e matações de rocha idêntica à anterior. Entre eles encontram-se três blocos de rocha vermelha, fanerítica muito fina com pequenos fenocristais. Este afloramento situa-se em uma gruta com 10m de largura.

UNIDADE ESTRAT. Diabásio Periquito/Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

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

LITOLOGIA

ROCHA	Diabásio/Granito pórfiro
CLASSE	Básica hipabissal/ígnea subvulcânica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	JC	1716

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

9382063 N / 492562 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=479 Y=453	

TOPONIMIA Picada partindo da margem direita do igarapé Bom Jardim, 1km a jusante da foz do igarapé Catitu.

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Grota com direção N23° E e largura de 6 m, entulhada por blocos de laterita e de um afanítico escuro, provavelmente diabásio.</p>		
	<p>UNIDADE ESTRAT. Cobertura Late / Diabásio Periquito rítica</p>		
	INF. ADICIONAIS	OCOR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Pleistoceno / Mesozóico		
LITOLOGIA	ROCHA Laterita / Diabásio		
	CLASSE Química Residual Básica hipabissal		

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

9382063 N / 491862 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=472 Y=460	

TOPONIMIA Picada partindo da margem direita do igarapé Bom Jardim, 1km a jusante da foz do igarapé Catitu.

DADOS GEOLÓGICOS	<p>No meio de um platô com aproximadamente 2.000m de extensão, encontra-se um único bloco (20cm x 30cm) de rocha afanítica, escura, de composição básica.</p>		
	<p>UNIDADE ESTRAT Diabásio Periquito</p>		
	INF. ADICIONAIS	OCOR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Mesozóico		
LITOLOGIA	ROCHA Diabásio		
	CLASSE Básica hipabissal		



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	JC	1716

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

9382863 N / 494162 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	Sb. 21-V-D-VI	X=495 Y=461	
TOPONÍMIA Picada partindo da margm direita do igarapé pé Bom Jardim, 1km a jusante da foz do igarapé Catitu.			

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

No leito de um pequeno igarapé, com 1m de largura, aflora, sob a forma de blocos e matacões, rocha de coloração cinza escura com tons avermelhados, afanítica, com pequenos cristais distribuídos em sua massa. Este igarapé corre em uma grota com aproximadamente 25m de largura.

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Riolito
	CLASSE
	Vulcânica ácida

UNIDADE ESTRAT.	Grupo Iriri
-----------------	-------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.
	X	X							107

9359563 N / 495562 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	Sb. 21-V-D-VI	X=509 Y=228	
TOPONÍMIA Picada na margem direita do igarapé Bom Jardim, 1,5km a montante da foz do igarapé Mimoso			

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento sob a forma de blocos e matacões, com diâmetros variando de poucos centímetros até 1 metro, alinhados segundo N80 W. Rocha de coloração escura, afanítica, apresentando concentrações circulares e elipsoidais de quartzo. Há enclaves de um amterial verde e cinza-avermelhado.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Mesozóico(?)			

LITOLOGIA	ROCHA
	Diabásio
	CLASSE
	Básica hipabissal

UNIDADE ESTRAT.	Diabásio Periquito (?)
-----------------	------------------------



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. JC

C.C. 1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 108
	X								

9371963N / 495262E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X-506 Y-352	
TOPONÍMIA Picada na margem direita do igarapé Bom Jardim, 1.5km a montante da foz do igarapé Mi- MO.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em pequena grotta com 8m de largura aproximadamente, sob a forma de lajeiro, blocos e matações de rocha vulcânica ácida. Situa-se em uma região bastante arrasada e encaixada, caracterizada pela presença de extensos chavacais, com raras e suaves e elevações. Os blocos apresentam distribuição caótica, sendo constituídos por rocha de coloração cinza avermelhada, leucocrática, inequigranular, granulação muito fina, ostentando grão de quartzo e feldspato imersos em uma matriz essencialmente silicosa. Exibe evidente sinais de estru-

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 JC-R-108)		

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

tura de fluxo.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Riolito
	CLASSE	Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02	PREF. JC	C.C. 1716
------------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.
	X								109

9371763N / 497062E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=524 Y=350	
TOPONIMIA Picada na margem direita do igarapé Bom Jardim, 1,5km a montante da foz do igarapé Mimo.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento constituído por um único bloco, na encosta de uma serra. Rocha de coloração cinza-avermelhada, matriz afanítica, englobando pequenos fenocristais. Aparentemente trata-se de uma rocha vulcânica ácida.	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Iriri

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

LITOLOGIA	ROCHA	Alcali-feldspato-riolito
	CLASSE	Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									117

9373663N / 498762E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=541 Y=369	
TOPONIMIA Picada na margem direita do igarapé Bom Jardim, 1,5km a montante da foz do ig. Mimo.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de blocos, na margem do igarapé Dedé. Laterita vermelha, com bastante grãos de quartzo.	
	UNIDADE ESTRAT.	Cobertura Laterítica

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

LITOLOGIA	ROCHA	Laterita
	CLASSE	Química Residual





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. JC

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 114
	X								

9368563 N / 488862. W

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=442 Y=318	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do igarapé Bom Jardim, 300m a jusante da foz do igarapé Fio.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em uma grotta, sob a forma de blocos e matações. A grotta tem direção N39°W. Os morros que ladeiam a grotta apresentam parcial cobertura laterítica. A rocha é um afanito escuro, de composição básica a intermediária.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

LITOLOGIA	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Médio			
ROCHA			
Andesito			
CLASSE			
Vulcânica Intermediária			

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 115

9368563 N / 487562 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=429 Y=318	
TOPONIMIA Picada na margem direita do igarapé Bom Jardim, 1,5km a montante da foz do igarapé Fio.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento sob a forma de blocos e matações, na encosta de uma serra, bastante alterados. A 300m deste ponto há nova ocorrência da mesma rocha, em uma grotta preenchida por blocos e matações. Rocha de coloração vermelha, granulação média a grossa e composição granítica. Os barrancos da grotta apresentam um nível, com 10cm de espessura, de seixos subangulosos de quartzo leitoso, os quais se distribuem também no leito da grotta.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

LITOLOGIA	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Médio			
ROCHA			
Granito pórfiro			
CLASSE			
Ígnea intrusiva			



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	JC	1716

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

LOCALIZAÇÃO	936 8263 N / 484 962 E							
	FOLHA	COORD.		ALT.				
	So. 21-V-D-VI		X=403	Y=315				
	TOPONIMIA Picada na margem esquerda do igarapé Bom Jardim, 300m a jusante da foz do igarapé Fio.							

DADOS GEOLÓGICOS	Imenso lajeiro, que se estende do alto de uma serra, por aproximadamente 300m de extensão, terminando em um igarapé encaichoerado, onde ocorrem imensos "boulders". Rocha de coloração vermelha, granulação grosseira e composição granítica. Em certos pontos a rocha assume coloração cinza esbranquiçada.							
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha							
	LITOLOGIA		ROCHA Granito pórfiro  CLASSE Ígnea Intrusiva					

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	Grad: N69° W, N18° E, E-W, horizontais

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

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

LOCALIZAÇÃO	936 8163 N / 484 462 E							
	FOLHA	COORD.		ALT.				
	So. 21-V-D-VI		X=398	Y=314				
	TOPONIMIA Picada na margem direita do igarapé Bom Jardim, 1,5km a montante da foz do igarapé Fio.							

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em uma pequena gruta, constituídos por poucos blocos de rocha idêntica à da estação JC-117. Ocorrem também alguns blocos de sílica de falha. Só foi coletada amostra de sílica.							
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha							
	LITOLOGIA		ROCHA Granito pórfiro/Sílica de falha  CLASSE Ígnea intrusiva					

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

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

105



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	JC	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								219

9367862 M / 483462 F

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATITUDES
	SB.21-V-D-VI	X=388 Y=311		ACAM. .... XIST. .... LIN. .... OUTRAS .....
	TOPONIMIA Picada na margem direita do igarapé Bom Jardim, 1,5km a montante da foz do igarapé Fio.			

DADOS GEOLÓGICOS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
Afloramento na encosta de uma serra, constituído por blocos, cujos diâmetros variam de 30cm a 80cm. Rocha de coloração cinza escura, granulação média a fina e composição básica(?), com grande concentração de máficos (biotita?). Há presença de sulfetos.			X
	IDADE		
	Mesozóico		
	LITOLOGIA		
	ROCHA		
	Diabásio Granofírico		
	CLASSE		
	básica hipabissal		
	UNIDADE ESTRAT		
	Diabásio Periquito		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									120

9367763 M / 482662 F

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATITUDES
	Sd.21-V-D-VI	X=380 Y=310		ACAM. .... XIST. .... LIN. .... OUTRAS .....
	TOPONIMIA Picada na margem direita do igarapé Bom Jardim, 1,5km a montante da foz do igarapé Fio.			

DADOS GEOLÓGICOS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
Afloramento em uma gruta com direção N26° E, constituído por poucos e pequenos blocos, formados por rocha granítica e por sílica de falha. Só foi coletada amostra do granito.			X
	IDADE		
	Proterozóico Médio		
	LITOLOGIA		
	ROCHA		
	Granito pórfiro/Sílica de falha		
	CLASSE		
	Ígnea intrusiva		
	UNIDADE ESTRAT		
	Suíte Intrusiva Maloquinha		



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	JC	1716

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

9363963N / 498962E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SD.21-V-D-VI	X=543 Y=272	
TOPONÍMIA Margem direita do igarapé Bom Jardim, 1km a jusante do limite centro-este da folha.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de pequeno lajeiro, constituído por dois litótipos: primeiro é de coloração escura, matriz afanítica com pequenos fenocristais distribuídos em sua massa (JC-121a); segundo litótipo, no mesmo lajeiro, apresenta coloração vermelha, com a biotita assumindo tom esverdeado, granulação fina a média e composição granítica (JC-121b).	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri/Suíte Intrusiva Maloquinha	

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		
ROCHA		
Andesito/Granito pórfiro		
CLASSE		
Vulcânica intermedia/Ígnea subvulcânica		

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

9364263N / 499962E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=553 Y=275	
TOPONÍMIA Margem esquerda do igarapé Bom Jardim, no limite centro-oeste da folha.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento sob a forma de matacões, constituídos por rocha idêntica à da amostra JC-R-121b.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha	

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		
ROCHA		
Granito pórfiro		
CLASSE		
Ígnea subvulcânica		





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	JC	1716

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

9364863 N / 492562 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X-479 Y-281	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do igarapé Bom jardim, 300m a montante da foz do igarapé Sonho			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento formado por blocos e matacões, em área alagada, constituídos rocha vulcânica, a fanítica, de coloração escura. Apresenta características de rocha intermediária (andesito). Na área do afloramento há presença de laterita.	
	UNIDADE ESTRAT	Grupo Iriri/Cobertura Laterítica

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

LITOLOGIA	ROCHA	Andesito/laterita
	CLASSE	Vulcânica intermediária/Química residual

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

9364463 N / 490662 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X-460 Y-277	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do igarapé Bom Jardim, 300m a montante da foz do igarapé Sonho			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento na planície de inundação de um igarapé, formado por blocos aparentemente alinhados segundo N10 W. A rocha apresenta coloração variando de cinza-escura a verde-claro, matriz afanítica, com pequenos fenocristais distribuídos em sua massa. Apresenta evidências de cataclase.	
	UNIDADE ESTRAT	Grupo Iriri

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

LITOLOGIA	ROCHA	Andesito
	CLASSE	Vulcânica intermediária



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

GAD.	PREF.	C.C.
02	JC	3716

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

936 3703 N / 487 962 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X-433 Y-270	
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do igarapé Bom Jardim, 300m a montante da foz do igarapé Sonho			

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

Frat: N61° E / H23° E /  
N42° W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em uma cabeça de grota, com direção N13 E, formado por lajeiro com aproximadamente 10m de largura. Ocorre uma rocha de coloração vermelho-acinzentada, matriz afanítica pintalgada de cinza esverdeado (JC-125a). O outro litótipo formador do afloramento é um afanito escuro, apresentando fraturas subperpendiculares (JC-125b).

OCOR	ILUSTR	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Laçito/Andesito
	CLASSE	Vulcânica ácida/Intermediária

UNIDADE ESTRAT	(Grupo Iriri)
----------------	---------------

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

936 3563 N / 486 762 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X-421 Y-268	
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do igarapé Bom Jardim, 300m a montante da foz do igarapé Sonho			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento no pé de uma serra, formado por blocos e matações, às margens de um chavascal. Rocha de coloração vermelha, pintalgada de preto, granulação fina e composição granítica (JC-126a).

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA	
	CLASSE	

UNIDADE ESTRAT	
----------------	--



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02	PREF. JC	C. C. 1716
------------	-------------	---------------

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA (Continuação da amostra JC-126)		

DADOS GEOLÓGICOS	básica (JC-126c).  A 150m do afloramento JC-126c, ocorrem blocos e matacões, em uma grota com direção N13°W, de rocha escura, granulação média e composição básica, bastante semelhante à amostra JC-R-126b (JC-126d).		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA Granito porfirítico/Olivina diabásio/Diabásio granofirico		
	CLASSE Ignea intrusiva/Plutônica básica		
UNIDADE ESTRAT Suíte Intrusiva Maloquinha/Suíte Básica Crepori			

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

9359563N/497662E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	Su. 21-V-D-VI      Y=530      Y=720		
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do igarapé Bom Jardim, partindo da foz do igarapé Matos.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de matacões, na planície de inundação do igarapé Zé Antônio, afluente do igarapé Bom Jardim pela margem esquerda, Rocha de coloração cinza clara, com tons rosados, granulação grossa e composição granítica. Tal afloramento encontra-se em área de domínio dos metamorfitos Cuiú-cuiú.		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Arqueano Superior		
LITOLOGIA	ROCHA Migmatito		
	CLASSE Metamórfica Metassomática		
UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú			



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
03	JC	1716

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

**9363763 N / 494352 E**

FOLHA	COORD	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=497 Y=270	

LOCALIZAÇÃO: TOPONÍMIA Picada com azimute N13°, partindo da margem direita do igarapé Bom Jardim, frente à foz do igarapé Matos.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em cabeça de grota extendendo-se ao longo da mesma e nas encostas dos morros que a formam, onde ocorrem blocos e matações "in situ" e rolados, constituídos por dois litótipos distintos:

- O primeiro (JC-R-148a) é uma rocha piroclástica.
- O segundo, um tonalito, cujos blocos distribuem-se caoticamente entre os blocos do primeiro litótipo (JC-148b).

A 200m deste ponto há nova exposição de rocha idêntica à amostra JC-R-148a, o mesmo ocorrendo 300m a da estação JC-148.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Triri/?

ATTITUDES: ACAM, XIST, LIN, OUTRAS

INF. ADICIONAIS: OCOR, ILUSTR., AMOSTR. X; IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: Rocha: Talo riodacítico / Basalto; CLASSE

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

**9365263 N / 494762 E**

FOLHA	COORD	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=501 Y=285	

LOCALIZAÇÃO: TOPONÍMIA Picada com azimute N13°, partindo da margem direita do igarapé Bom Jardim, frente à foz do igarapé Matos.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matações caoticamente distribuídos, entulhando numa grota, constituídos por rocha de composição granítica. Foram coletadas três amostras, devido à variação granulométrica apresentada.

UNIDADE ESTRAT:

ATTITUDES: ACAM, XIST, LIN, OUTRAS

INF. ADICIONAIS: OCOR, ILUSTR., AMOSTR. X; IDADE

LITOLOGIA: Rocha: físonordmarkito; CLASSE





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. JC

C.C. 1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 150
	X								

9367363 N / 495362 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=507 Y=306	
TOPONIMIA Picada com azimute N13°, partindo da margem direita do igarapé Bom Jardim, frente à foz do igarapé Matos.		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento sob a forma de blocos matações no leito de um igarapé e nas margens do mesmo, constituídos por rocha de coloração cinza-escuro, matriz fina, com cristais de quartzo e K-feldspato distribuídos em sua massa. A rocha apresenta-se bastante cataclada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

**ATTITUDES**

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

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzo-pórfiro cataclástico

CLASSE  
Vulcânica ácida

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 151
	X	X							

9362663 N / 493362 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=487 Y=259	
TOPONIMIA Picada com azimute N210°, margem esquerda do igarapé Bom Jardim, partindo da foz do igarapé Matos.		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento nas margens e leito de pequeno igarapé, sob a forma de blocos, matações e pequeno lajeiro constituídos por rocha granítica fina (JC-151a) semelhante à amostra JC-R-121b, cortada por um dique de diabásio (JC-151b) com aproximadamente 2m de largura e direção 175° W. Há ainda ocorrência, neste afloramento, de uma rocha cataclástica, fina, de coloração vermelha com tons esverdeados, alinhados concordantemente com o diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Diabásio Periquito/Grupo Iriri

**ATTITUDES**

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

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Mesozóico/Proterozóico Médio		

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Micronordmarkito/Diabásio/Tufo

CLASSE  
Básica hipabissal/Piroclástica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAO. 03	PREF. JC	C. C. 1716
------------	-------------	---------------

ANAL.	FETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N. 152
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----------

938 4863 N / 492 762 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SD.21-V-D-VI	COORD. <del>X=481</del> Y=481	ALT.
TOPONÍMIA	Picada com azimute N210°, margem esquerda do igarapé Bom Jardim, partindo da foz do igarapé Matos.		

ATITUDES	ACAV	.....
	XIST	.....
	LIN	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Pequena gruta, onde aflora, sob a forma de pequeno lajeiro e alguns blocos, rocha granular, constituída por plagioclásio e máficos. Trata-se de um gabro, apresentando boa distribuição regional na área da folha.
UNIDADE ESTRAT.	Suíte Básica Crepori

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

LITOLOGIA	ROCHA Gabro ofítico
	CLASSE Plutônica básica

ANAL.	PLTR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N. 154
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----------

9359463 N / 490062 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-VI	COORD. <del>X=454</del> Y=227	ALT.
TOPONÍMIA	Picada com azimute N210°, margem esquerda do igarapé Bom Jardim, partindo da foz do igarapé Matos.		

ATITUDES	ACAV	.....
	XIST	.....
	LIN	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em uma gruta, sob a forma de blocos e matações caoticamente distribuídos, constituídos por rocha granular, grosseira e composição básica, semelhante à da amostra JC-R-152. Na área do afloramento há uma cobertura laterítica, sendo que a topografia é muito suave.
UNIDADE ESTRAT	Suíte Básica Crepori

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

LITOLOGIA	ROCHA Gabro ofítico
	CLASSE Plutônica básica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. JC

C. C. 1716

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

9359863N/488862E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=442 Y=231	
TOPONIMIA Picada com azimute N210°, margem esquerda do igarapé Bom Jardim, partindo da foz do igarapé Matos.			

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no pé de um platô, em uma caçoeira formada por pequeno igarapé. Trata-se de um grande lajeiro, com aproximadamente 1.200m, e "boulders" forrados por rocha básica, semelhante às amostras JC-R-152 e JC-R-154. O platô apresenta cobertura laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

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

LITOLOGIA	ROCHA	Gabro efítico
	CLASSE	Plutônica Básica

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

9360163N/490762E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=461 Y=234	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do igarapé Bom Jardim, partindo da foz do igarapé Matos (raiz N78°W).			

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em uma grotã (N39°W) formado por blocos e matações distribuídos ao longo da mesma, onde se misturam blocos de rocha básica (JC-156a) com outros de granito alaskítico grosseiro (JC-156b).

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori/Suíte Int. Maloquinha

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

LITOLOGIA	ROCHA	Diabásio Epimeta-mórfico/Alaskito
	CLASSE	Plutônica Básica/Igneas intrusivas



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
03	JC	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								158

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SB.21-V-D-VI

COORD. X=483 Y=277

ALT.

TOPONIMIA: Médio curso do igarapé Bom Jardim, margem esquerda, 1km a montante da foz do igarapé Sono.

ATITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Latito

CLASSE: Vulcânica Intermediária

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena grotá, na margem esquerda do igarapé Bom Jardim, onde ocorrem blocos e matações de rocha vulcânica, de coloração cinza-avermelhada, com cristais de plagioclásio e K-feldspato distribuídos em sua massa.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Iriri

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							159

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SB.21-V-D-VI

COORD. X=509 Y=275

ALT.

TOPONIMIA: Picada com azimute N59°, na margem direita do igarapé Bom Jardim, frente à foz do igarapé Matos.

ATITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Latito

CLASSE: Vulcânica Intermediária

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na planície de inundação de um pequeno igarapé, formado por blocos e matações de rocha vulcânica, de coloração cinza escura, com pequenos cristais distribuídos em sua massa.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Iriri





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. JC

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 160
	X								

9364763 N / 497462 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=512 Y=280	
TOPONIMIA Picada com azimute N59°, na margem direita do igarapé Bom Jardim, frente à foz do igarapé Matos.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento no alto de uma serra, sob a forma de blocos e matacões, constituídos por dois litótipos:

- O primeiro é uma rocha vulcânica de coloração cinza avermelhada, parecendo tratar-se de um andesito (JC-160a).

O segundo, também vulcânico, mostra evidência de ter sofrido esforço, apresentando-se bastante cataclásada (JC-160b).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

LITOLOGIA	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			
ROCHA Andesito/Brecha ácida			
CLASSE Vulcânica Intermediária/Piroclástica.			

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	FAL.	GEOCR.	N.º 161

9364763 N / 497462 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=528 Y=287	
TOPONIMIA Picada com azimute N59°, na margem direita do igarapé Bom Jardim, frente à foz do igarapé Matos.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento na planície de inundação de um igarapé sob a forma de poucos blocos de rocha idêntica à da estação JC-R-158.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

LITOLOGIA	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			
ROCHA Latito			
CLASSE Vulcânica Intermediária			



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
03	JC	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									162

9366263N / 493062E

FOLHA	COORD	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=484 Y=295	
TOPONÍMIA Médio curso do igarapé Bom Jardim, margem direita, 2km a jusante da foz do igarapé Sonho.		

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento sob a forma de pequeno lajeiro constituído por rocha idêntica à da estação JC-158.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Latito
CLASSE	Vulcânica Intermediária

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							163

9367463N / 492762E

FOLHA	COORD	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=481 Y=307	
TOPONÍMIA Margem esquerda do igarapé Bom Jardim médio curso, 3km a jusante da foz do igarapé Sonho.		

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento sob a forma de blocos constituídos por rocha cinza escura, afanítica, contendo pequenos cristais distribuídos em sua massa. É bastante semelhante à amostra da estação JC-159 (JC-163a).

100m a jusante deste ponto há uma ocorrência, na margem esquerda, em forma de blocos, matações e pequeno lajeiro de rocha intermediária apresentando fraturamento preferencial segundo N15°W e E-W (JC-163b).

UNIDADE ESTRAT. -Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Andesito
CLASSE	Vulcânica intermediária



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. JC

C. C. 1716

ANAL

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

N.º 164

9368262 N / 494362 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=497 Y=315	
TOPONIMIA Médio curso do igarapé Bom Jardim, margem esquerda, 1km a montante da foz do ig. Galo.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matacões de rocha cinza escura, afanítica, contendo grãos alongados de plagioclásio distribuídos em sua massa. Localiza-se em área de domínio dos vulcanitos Uatumã.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Dacito
CLASSE	Vulcânica ácida

ANAL

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

N.º 165

9370563 N / 492662 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=480 Y=338	
TOPONIMIA Médio curso do igarapé Bom Jardim, margem direita, 3km a jusante da foz do igarapé Fio.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matacões constituídos por rocha de coloração cinza escura, afanítica, contendo grãos de K-feldspato, plagioclásio e quartzo distribuídos em sua massa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Tufo
CLASSE	Piroclástica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. G.
03	JC	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									166

9372563N/493562E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	Sb.21-V-D-VI	X=489 Y=358	
TOPONIMIA Baixo curso do igarapé Bom Jardim, margem esquerda, 2km a montante da foz do igarapé MIMO.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matações de rocha cinza avermelhada, afanítica, apresentando evidências nítidas de ter sofrido esforço.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasito K'Mudku

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Superior		

ROCHA	Cataclasito
CLASSE	Metamórfica Dinâmica

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

9373563N/489462E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	Sb.21-V-D-VI	X=448 Y=368	
TOPONIMIA Baixo curso do igarapé Bom Jardim, margem esquerda, 0,5km a jusante da foz do ig. MIMO.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem esquerda do igarapé Bom Jardim, sob a forma de lajeiro, constituído por rocha cinza escura, afanítica, contendo em clave de coloração vermelha e cristais de quartzo arredondados. A rocha apresenta-se bastante cataclasada.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasito K'Mudku

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Superior		

ROCHA	Cataclasito
CLASSE	Metamórfica Dinâmica





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
03	JC	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X	X							168

9374663N/490862E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=462 Y=379	
TOPONIMIA Baixo curso do igarapé Bom Jardim, margem direita, na foz do igarapé Catitu.		

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de grande lajeiro totalmente submerso, constituído por rocha idêntica à da estação JC-085. 400m a jusante deste ponto há nova exposição, também na margem direita, do mesmo tipo de rocha, sob a forma de blocos e matações.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		
ROCHA		
Granito gráfico		
CLASSE		
Ígnea intrusiva		

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

9374663N/492062E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=474 Y=379	
TOPONIMIA Picada com azimute N92°, na margem direita do igarapé Bom Jardim, partindo da foz do igarapé Catitu.		

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em uma grota, sob a forma de blocos e matações esparsos, constituídos por rocha Intermediária (andesito). A 300m deste ponto há ocorrência de outra rocha, de coloração preta pintalgada de cinza-esbranquiçado, de vendo tratar-se de um tufo. (JC-169b).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		
ROCHA		
Andesito/Tufo riolítico		
CLASSE		
Vulcânica Intermediária/Piroclástica		



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
03	JC	1716

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

937 4663 N / 494 562 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=499 Y=379	

TOPONIMIA Picada com azimute N92°, na margem direita do igarapé Bom Jardim, partindo da foz do igarapé Catitu.

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na encosta de uma serra, constituído por blocos e matações formados por dois litótipos, ambos de origem vulcânica:

- O primeiro (JC-R-170a) apresenta coloração cinza-escura, contendo enclaves de material vermelho.
- O segundo é de coloração cinza-escura pintalgada de branco (JC-170b).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Andesito/Traquito

CLASSE

Vulcânica Intermediária

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

937 4663 N / 497 662 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=530 Y=379	

TOPONIMIA Picada com azimute N92°, na margem direita do igarapé Bom Jardim, partindo da foz do igarapé Catitu.

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de matações no leito e margem de um igarapé, constituídos por rocha básica, muito fina. A topografia, na área do afloramento é baixa, caracterizando-se pela presença de longos chavascals, apresentando, nas áreas não alongadas, concreções lateríticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Andesito

CLASSE

Vulcânica Intermediária

122



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. JC

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 172
	9375363 N / - 89362 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=447 Y=386	
TOPONÍMIA Baixo curso do igarapé Bom Jardim, margem direita, 2km a jusante da foz do igarapé Catitu.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento no baixo curso do igarapé Bom Jardim, ao lado da ilha Anta, constituído por "boulders", e blocos de rocha granítica, não tendo sido possível, devido às superfícies aflorantes serem esféricas, coletar uma amostra bem fresca.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Granito pórfiro
	CLASSE	Ígnea intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 173
	9375763 N / 488162 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=435 Y=390	
TOPONÍMIA Baixo curso do igarapé Bom Jardim, 2 km a montante da foz do igarapé Caracua.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento no leito do igarapé Bom Jardim, constituído por "boulders" formados por rocha idêntica à da estação JC-168.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Granito Gráfico
	CLASSE	Ígnea Intrusiva



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. JC

C. C. 1726

ANAL.

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

N.º 174

937 8563 N / 487 162 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=425 Y=418	
TOPONIMIA Baixo curso do igarapé Bom Jardim, margem esquerda, 1km a jusante da foz do ig. Caracua.		

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. Frat: N15° W; E-W; N69° W.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem esquerda do igarapé Bom Jardim, sob a forma de "boulders" e pequenos lajeiros constituídos por rocha básica, provavelmente diabásio. Não foi verificado, devido a natureza do afloramento, direcionamento.

UNIDADE ESTRAT. Diabásio Periquito

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Mesozóico		

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Básica hipabissal

ANAL.

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

N.º 175

937 8563 N / 487 162 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=425 Y=418	
TOPONIMIA Baixo curso do igarapé Bom Jardim, margem esquerda, 0,7km a montante da foz do ig. Coata.		

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. Frat: N16° W; N78° W; N54° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem esquerda do igarapé Bom Jardim, constituído por blocos e matações de sílica de falha, apresentando fraturamento:

N16° W  
N87° W  
N54° E

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA Sílica de falha

CLASSE





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. JC

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									177

9381463 N / 487562 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=429 Y=447	
TOPONIMIA Baixo curso do igarapé Bom Jardim, margem direita, 2,5km a montante da foz do ig. Rosa.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento sob a forma de blocos e mata cões, constituídos por laterita ferruginosa bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Laterítica

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Pleistoceno			

LITOLOGIA	ROCHA
	Laterita
	CLASSE
	Química Residual

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									179

9384563 N / 476862 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=322 Y=478	
TOPONIMIA Médio curso do rio Tapajós, margem esquerda, 2,5km a jusante da foz do igarapé ruim.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento sob a forma de grande lajeiro e "boulders" constituídos por rocha granítica. Em toda a área do afloramento nota-se uma pequena variação composicional, motivo pelo qual foram coletadas duas amostras. A amostra JC-C-179b apresenta maior quantidade de biotita em relação a JC-R-179a.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Granito Pórfiro/Biotita-Granito
	CLASSE
	Ígnea Intrusiva



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
03	JC	1716

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

9385163N/478362E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	Sd.21-V-D-VI	X=337 Y=484	
TOPONIMIA Médio curso do rio Tapajós, margem esquerda, 4km a jusante da foz do igarapé Buim.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento sob a forma de lajeiro "boulders" de rocha granítica, havendo variação na quantidade relativa de K-feldspato e plagioclásio e no tamanho dos grãos, motivo pelo qual foram coletadas duas amostras.	
	UNIDADE ESTRAT.	Suíte Intrusiva Maloquinha

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Méd.		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granito/ Hornblenda-Biotita-Granito
	CLASSE
	Ígnea Intrusiva

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

9386463N/478262E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=336 Y=497	
TOPONIMIA Médio curso do rio Tapajós, margem esquerda, 3km a montante da foz do igarapé Batalha...			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento sob a forma de "boulders" de rocha granítica, de coloração vermelha, semelhante à amostra JC-R-180b.	
	UNIDADE ESTRAT.	Suíte Intrusiva Maloquinha

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Hornblenda-Biotita-Granito
	CLASSE
	Ígnea Intrusiva

126



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAO.  
03

PREF.  
JC

C. C.  
1716

ANAL

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

N.º 182

LOCALIZAÇÃO

9388363 N / 485062 E

FOLHA Sp.21-V-D-VI	COORD. X=404 Y=526	ALT.
TOPONÍMIA Médio curso do rio Tapajós, margem esquerda, 3km a jusante da foz do igarapé Batalha.		

ALTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de lajeiro de rocha granítica, granulação fina, coloração vermelha, semelhante à amostra JC-R-179b.

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 183

LOCALIZAÇÃO

9389263 N / 488162 E

FOLHA Sp.21-V-D-VI	COORD. X=435 Y=525	ALT.
TOPONÍMIA Médio curso do rio Tapajós, margem esquerda, no povoado denominado Penedo.		

ALTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na localidade denominada Penedo, formado por blocos e "boulders" de rocha idêntica à da estação JC-182.

UNIDADE ESTRAT. Ígnea Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA  
Biotita-Granito

CLASSE  
Ígnea Intrusiva



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
03	JC	1716

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

9391863 N / 490862 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=462 Y=551	
TOPONÍMIA Médio curso do rio Tapajós, margem esquerda, 4km a jusante do povoado denominado Penedo.			

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
FRAT.	N55° E; N21° E;
	E-W; N13° W

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento sob a forma de lajeiro e matações constituídos por rocha cinza, granulação grosseira e composição granodiorítica fraturamento: N55° E; N21° E; E-W; N13° W. A rocha localiza em área de domínio dos metamorfitos Cuiú-Cuiú.	
	UNIDADE ESTRAT.	Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueano Superior		

ROCHA	Granodiorito
CLASSE	Metamórfica Metassomática

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

9387963 N / 492362 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=477 Y=512	
TOPONÍMIA Médio curso do rio Tapajós, margem direita, 0,4km a montante da foz do ig. Saúva.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento sob a forma de matações, constituídos por rocha básica e por migmatito, este último apresentando orientação dos grãos segundo N41° E.	
	UNIDADE ESTRAT.	Diabásio Periquito/Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Mesozóico/Arqueano Superior		

ROCHA	Diabásio/Migmatito
CLASSE	Básica hipabissal/ Metamórfica Metassomática





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. JC

C. C. 1716

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

9389712 N/ 484962 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=453 Y=525	
TOPONIMIA Médio curso do rio Tapajós, margem direita, 3,0km a jusante da foz do igarapé Bom Jardim.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento no leito do rio Tapajós, próximo à margem direita, sob a forma de "boulders" constituídos por rocha cataclástica, alinhados segundo N64 E. 500m a montante deste ponto há novo afloramento constituído por lajeiro de cataclasito de cor cinza esverdeada, havendo continuidade deste litótipo rio adentro, o que proporciona um alinhamento segundo N75 W. Este último afloramento apresenta fraturamento segundo N4 E; N84 W.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

LITOLOGIA	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
INF. ADICIONAIS IDADE Proterozóico Médio			
ROCHA Andesito			
CLASSE Vulcânica Intermediária			

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

9385963 N/ 489162 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=445 Y=492	
TOPONIMIA Médio curso do rio Tapajós, margem direita, 2,0km a jusante da foz do igarapé Bom Jardim.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento formado por lajeiro e "boulders" de migmatito, apresentando orientação segundo N35 E, N42 E. A parte inferior dos "boulders" é constituído por rocha de cor verde, aparentemente de composição básica.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

LITOLOGIA	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
INF. ADICIONAIS IDADE Arqueano Superior			
ROCHA Migmatito			
CLASSE Metamórfica Metassomática			



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03    PREF. JC    C.C. 1716

ANÁL.

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

LOCALIZAÇÃO

9384963N/483862E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=392    Y=482	
TOPONÍMIA Médio curso do rio Tapajós, margem direita, 3,5km a montante da foz do igarapé Bom Jardim.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de blocos e matacões de rocha básica. Na área do afloramento há presença de canga limonítica e Grés do Pará.

UNIDADE ESTRAT. Diabásio Periquito

ATTITUDES

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

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Mesozóico		

LITOLOGIA

ROCHA	Epidiabásio
CLASSE	Básica hipabissal

ANÁL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								190

LOCALIZAÇÃO

9382963N/480662E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=360    Y=462	
TOPONÍMIA Médio curso do rio Tapajós, margem direita, 0,8km a jusante da foz do igarapé Tanga.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de lajeiro constituído por migmatito de composição granodiorítica, apresentando orientação segundo N51° E, N39° E.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

ATTITUDES

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

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueano Superior		

LITOLOGIA

ROCHA	Migmatito
CLASSE	Metamórfica Metassomática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
03	JC	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
								191

9382863 N / 479562 E

FOLHA	COORD.	ALT.
Sd.21-V-D-VI	X=349 Y=461	
TOPONIMIA Médio curso do rio Tapajós, margem direita, 0,3km a montante da foz do igarapé Tango.		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento sob a forma de lajeiro e "boulders", constituídos por rocha de coloração róseo-acinzentado, granulação média a grosseira e composição granítica.

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

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
X	X							192

9386363 N / 476562 E

FOLHA	COORD.	ALT.
Sd.21-V-D-VI	X=349 Y=496	
TOPONIMIA 1.600m da picada com azimute N34, partindo da margem esquerda do rio Tapajós, 2,7km a jusante da foz do igarapé Buim.		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em uma grotta, sob a forma de blocos e matacões, constituídos por rocha de coloração cinza, granulação média e composição granítica. Este afloramento localiza-se próximo à zona de contato entre os granitos tipo Maloquinha e os tipo Parauari.

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



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. JC

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 196
	9383063N/482262E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-VI	X=376 Y=453		
TOPONIMIA				ATTITUDES
Médio curso do rio Tapajós, margem direita.				

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A partir da estação JC-189, por boa extensão (aproximadamente 3km) ocorrem concreções de carga limonítica de coloração amarela, muito fina e de Grés do Pará.</p>			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE			
UNIDADE ESTRAT.			LITOLOGIA	
Cobertura Laterítica				
			ROCHA	
			Canga Laterítica	
			CLASSE	
			Química Residual	

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	TOPONIMIA			

DADOS GEOLÓGICOS				INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE			
UNIDADE ESTRAT.			LITOLOGIA	
			ROCHA	
			CLASSE	

132





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	JO	1716

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

N.º
051

9376963 N / 447162 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=025 Y=402	
TOPONÍMIA BR-320 (Transamazônica)		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	veio N10°W

<p>Rocha mesocrática cor rósea, pintalgada de escuro, granulação grosseira, constituída de quartzo K-feldspato, plagioclásio, biotita e muscovita, apresenta-se orientada. Encontramos veio de quartzo de 40cm de largura e um dique de diabásio já bastante alterado.</p>	
UNIDADE ESTRAT.	Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóico		

ROCHA	Migmatito
CLASSE	Metamórfica

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

N.º
052

9377663 N / 447762 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=031 Y=409	
TOPONÍMIA BR-320 (Transamazônica)		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	Dique N50°E

<p>Afloramento em forma de blocos, com diâmetro de até 1,5m. Rocha cor castanha clara, com pintas preta, constituída de quartzo, feldspato, biotita, muscovita e plagioclásio. Observa-se zona pegmatóide com quartzo e muscovita. Cortando a rocha em caixante verificamos um dique de rocha básica com 3cm de largura, todo fraturado, e um outro dique de 20cm com a mesma direção.</p>	
UNIDADE ESTRAT.	Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Arqueozóico		

ROCHA	Biotita-Muscovita-Gnaisse
CLASSE	Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	JO	1716

ANAL

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

N.º
053

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
Sd. 21-V-D-VI	X=050 Y=428	
TOPONÍMIA BR-320 (Transamazônica)		

ACAM.	N70°W/30°NE
XIST.	
LIN.	
OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição em forma de barranco. Rocha cor marron com níveis amarelados, granulação média, estratificação paralela, sinclinal de eixo NW, mergulhando para NE. Houve uma variação de litologia.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Arenito-arcoseano
CLASSE	Sedimentar

ANAL

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

N.º
054

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-V-D-VI	X=060 Y=437	
TOPONÍMIA BR-320 (Transamazônica)		

ACAM.	N45°W/16°NE
XIST.	
LIN.	
OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante a descrita anterior, sendo uma continuação. da mesma rocha, está bem estratificada e sua atitude é concordante com a JO-R-053.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Arenito-arcoseano
CLASSE	Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	JO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									055

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=068 Y=435	
	TOPONÍMIA PR-320 (Transamazônica).		

ATTITUDES	ACAM	N30°W/10°NE
	XIST	
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A mesma rocha aflorante nos pontos anteriores, dando uns 3km de extensão. Verificamos níveis centimétricos mais duros estratificação escura bem visível, marcas de ondas e corpos manganesíferos.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

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

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito-arcoseano
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									056

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=085 Y=427	
	TOPONÍMIA PR-320 (Transamazônica).		

ATTITUDES	ACAM	N30°E/5°SE
	XIST	
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Exposição sedimentar subhorizontal, bem estratificado, localmente com estratificação cruzada, com níveis de siltitos intercalados e sericitizados.</p> <p>Notamos uma mudança litológica, inclusive, uma variação no mergulho da camada.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

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

LITOLOGIA	ROCHA	Siltito-Micáceo
	CLASSE	Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	JO	1716

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

9379963N / 454962E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=103 Y=432	
TOPONIMIA PR-320 (Transamazônica)			

ATTITUDES	ACAM. N65°E/10°NW
	XIST. ....
	LIN. ....
OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pacote sedimentar de granulação média, estratificação cruzada. Apresenta nível de quartzo-arenito, nível arenoso e argiloso de 30 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóica Média		
LITOLOGIA	ROCHA	Arenito-arcoseano	
	CLASSE	Sedimentar	

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

9382763N / 466462E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=218 Y=460	
TOPONIMIA PR-320 (Transamazônica)			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimento de granulação média a grossa, pouco alterada, acamamento horizontal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóica Média		
LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo-Arenito	
	CLASSE	Sedimentar	

136





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREP. JO

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 059
	9386053 N / 4692626 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=246 Y=493	
TOPONÍMIA BR-320 (Transamazônica).			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de blocos com diâmetro de 1 m. Rocha granítica constituída de quartzo, feldspato, granulação inequigranular bastante biotita e plagioclásio está envolvendo o K-feldspato. Mudança de litologia.		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA	Granodiorito	
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 060
	9388263 N / 472362 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=277 Y=515	
TOPONÍMIA BR-320 (Transamazônica).			

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição em forma de blocos transportados. Rocha de cor róseo, pintalgada de preto, constituição granítica, granulação média a grossa, textura fanerítica, constituída de quartzo, plagioclásio, K-feldspato, rica em biotita.		
	Nota-se a variação na litologia que estava em arenito e passou para o granito Maloquinha.		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			
LITOLOGIA	ROCHA	Granito	
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática	



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	J)	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									061

9389663 N / 473362 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=287 Y=529	
	TOPONIMIA BR-320 (Transamazônica).		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Blocos de até 1,5 m de diâmetro encaixado no barranco do corte de estrada. Rocha cor rósea com as mesmas características da escrita no ponto anterior.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha</p>
------------------	---

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Granito
	CLASSE
	Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								062

9390263 N / 474162 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=295 Y=535	
	TOPONIMIA BR-320 (Transamazônica).		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em forma de blocos esféricos, traduzindo alguns transporte. Rocha leucocrática, cor rósea a esbranquiçada, granulação média a grossa, constituída de quartzo, K-feldspato, plagioclásio, biotita pobre em máficos.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha</p>
------------------	---

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Hornblenda-Biotita-granito
	CLASSE
	Intrusiva Pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREP. JO

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									063

9390863 N / 474 062 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=294 Y=541	
TOPONÍMIA BR-320 (Transamazônica).			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de rocha granítica com diâmetro de 1 m. Rocha de cor rósea, granulação média a grossa, semelhante a descrita no ponto anterior.
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

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

LITOLOGIA	ROCHA Granito
	CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca

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.
01	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N
									122

9371763N / 445162E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-VI	X=005 Y=350		ACAM. .... XIST. .... LIN. .... OUTRAS .....
	TOPONIMIA A 200m a nordeste da BR-230. (A partir do km 302 em direção à Itaituba).			

DADOS GEOLÓGICOS	DESCR. GÊNERA	INF. ADICIONAIS	LITOLOGIA
	Afloramento em uma ravina onde ocorre blocos retangulares com 1m de diâmetro e uma rocha de composição gábrica, coloração cinza escura e granulação média de ocorrências restritas.	OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X IDADE Proterozóico Médio	ROCHA Diabásio CLASSE Hipabissal Básica
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori		

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

9384963N / 445162E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-VI	X=005 Y=482		ACAM. .... XIST. .... LIN. .... OUTRAS At. camada N70W-20 NE; N70 W 22° NE
	TOPONIMIA Picada de direção N90 a nordeste da BR-230 (vide mapa de estação).			

DADOS GEOLÓGICOS	DESCR. GÊNERA	INF. ADICIONAIS	LITOLOGIA
	No interior de um igarapé de 8m de largura formando cachoeira de direção N270 sustentada por rochas sedimentares da provável Formação Palmares. Neste afloramento é vista a melhor exposição destes sedimentos, mostrando um proeminente acamadamento das camadas areníticas empilhadas umas sobre as outras, formando lajeiros de 700m <sup>2</sup> de área. "In loco" foi medido uma espessura de 100m mergulhando para nordeste, formando degraus que variam de 1-2m cada pacote. As medidas de atitudes tomadas são de confiabilidade.	OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X IDADE Proterozóico Médio	ROCHA Arenito-arcoseano CLASSE Sedimentar
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares		





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAO.  
01

PREF.  
SD

C. C.  
1716

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

N.º  
014

FOLHA	COORD.	ALT.
SD.21-V-D-VI	X=079 Y=247	
TOponímIA Picada na margem esquerda do rio Tapajós, 4km a montante do povoado Mamãe Anã.		

9361463N / 452562E

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

DADOS GEOLÓGICOS

Grande corpo aflorante com aproximadamente 15m de diâmetro. Rocha de coloração rósea, granulação média a fina, composta por quartzo e K-feldspato. A parte basal do corpo apresenta-se conglomerática com seixos de até 15cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

ROCHA	Arenito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.

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

N.º  
023

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=076 Y=446	
TOponímIA Picada na margem esquerda do rio Tapajós, 4km a montante do Povoado Mamãe Anã.		

9381363N / 452262E

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

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos retangulares métricos, de coloração alaranjada, granulação média a fina. Rocha composta de quartzo e feldspato. Permanece aflorando sob a forma de pequenos blocos por cerca de 200m.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

ROCHA	Arenito-Arcoseano
CLASSE	Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	SD	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									025

9380163N/452062E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=074 Y=434	
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Tapajós, 4km a montante do povoado Mamãe Anã.		

ATITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos esparsos e compactos de rocha com características idêntica da amostra 023.

UNIDADE ESTRAT. Formação Palmares

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito-Arcoseano
CLASSE
Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									026

9378163N/451662E

FOLHA	COORD.	ALT.
Sp.21-V-D-VI	X=070 Y=414	
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Tapajós, 4km a montante do povoado Mamãe Anã.		

ATITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob forma de lajeiro formando degraus, por uma extensão de 400m, sob os quais corre uma grotta. Rocha de coloração alaranjada, granulação média a fina, composta de quartzo e feldspato. Apresenta-se diaclasada e com veios de quartzo, de até 5mm de espessura que seguem a orientação das diaclases.

UNIDADE ESTRAT. Formação Palmares

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito-Arcoseano
CLASSE
Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	SD	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								027

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SD.21-V-D-VI	X=068 Y=402	
	TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Tapajós, 4km a montante do povoado Mamãe Anã.		

937 6963 N / 481462 E

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloram blocos métricos de rocha de cor cinza claro, granulação grosseira. Visíveis K-feldspato, plagioclásio e biotita.
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Granodiorito
	CLASSE
	Metamórfica Metassomática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									028

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=066 Y=392	
	TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Tapajós, 4km a montante do povoado Mamãe Anã.		

937 5963 N / 451262 E

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos rolados de até 50cm de diâmetro de rocha com características idênticas as da amostra 027. Quinhentos metros adiante volta a ocorrer a mesma rocha.
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Arqueozóico		

LITOLOGIA	ROCHA
	Granodiorito
	CLASSE
	Metamórfica Metassomática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	SD	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									030

9372763N / 450562E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SD.21-V-D-VI	X=059 Y=360	
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Tapajós 4km a montante do povoado Mamãe Anã.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos métricos, rolados, de coloração cinza-claro, granulação grosseira, visíveis: K-feldspato, plagioclásio e biotita.
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

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

LITOLOGIA	ROCHA	Granodiorito
	CLASSE	Metamórfica Metassomática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									031

9371763N / 450462E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SD.21-V-D-VI	X=058 Y=350	
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Tapajós, 4km a montante do povoado Mamãe Anã.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos métricos rolados, de coloração escura esverdeada, granulação média (SD-R-031a). Rocha composta de plagioclásio, quartzo, biotita e anfibólio, apresentando uma leve orientação dos minerais. Em meio aos blocos da rocha 031a, enconstrou-se um único bloco arredondado de 50 cm de diâmetro de uma rocha negra, compacta e afanítica, sugerindo a possibilidade de um dique (SD-R-031b).
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

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

LITOLOGIA	ROCHA	Gnaisse/Diabásio
	CLASSE	Metamórfica Metassomática

142





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAQ.	PREF.	C. C.
01	SD	1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 032
	9369763 N / 450162 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=055 Y=330	
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Tapajós, 4km a montante do povoado Mamãe Anã.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grande corpo aflorante de vários metros, coloração rósea, granulação média, bastante alterada. Rocha com grande quantidade de biotita e muscovita, apresentando orientação dos minerais.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-Muscovita Gnaisse
CLASSE	Metamórfica

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 033
	9360263 N / 446862 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=022 Y=235	
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Tapajós, 10km a montante do povoado Mamãe Anã.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos métricos, rolados, disformes de coloração acinzentada, granulação média a grossiera. Visíveis K-feldspato, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Granodiorito
CLASSE	Metamórfica Metassomática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	SD	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									034

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.		ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-VI	X=017	Y=245		
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Tapajós, 10km a montante do povoado Mamãe Anã.					

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de rocha de características semelhantes às da amostra (033) (SD-R-034a). Em meio aos blocos desta, encontram-se alguns blocos de rocha de composição semelhante, porém de granulção mais fina, equigranular. Possivelmente uma variação local da mesma rocha (SD-R-034b).			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Arqueozóico			
LITOLOGIA	ROCHA			
	Granodiorito			
CLASSE				
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú				Metamórfica Metassomática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									035

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.		ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-VI	X=013	Y=255		
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Tapajós, 10km a montante do povoado Mamãe Anã.					

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de características idênticas às da amostra 034a.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Arqueozóico			
LITOLOGIA	ROCHA			
	Granodiorito			
CLASSE				
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú				Metamórfica Metassomática

145



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. SD

G.C. 1716

ANAL

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

N.º 039

LOCALIZAÇÃO

936 2263 N / 445962 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=013 Y=255	
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Tapajós, 1km a montante do povoado Mamãe Anã.		

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

blocos métricos rolados, arredondados, coloração acinzentada, granulometria média. Visíveis plagioclásio, quartzo, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Arqueozóico.		

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-Muscovita Gnaiss
CLASSE
Metamórfica Metassomática

ANAL

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

N.º 041

LOCALIZAÇÃO

9372763 N / 457162 E

FOLHA	COORD.	ALT.
Sp.21-V-D-VI	X=125 Y=360	
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Tapajós, 1km a montante do povoado Mamãe Anã.		

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos rolados de coloração amarelada, granulação fina a média. Trata-se de um arenito, não tendo sido retirado amostra devido ao alto grau de alteração.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito
CLASSE
Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	SD	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.
									042

9369363N / 457862E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=132 Y=326	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Tapajós, 1km a montante do povoado Mamãe Anã.		

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Grande corpo aflorante de vários metros. Coloração rósea, granulometria média a fina. A parte basal do corpo apresenta seixos de até 15 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóica Média		

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º
									043

9367663N / 458062E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=134 Y=309	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Tapajós, 1km a montante do povoado Mamãe Anã.		

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Grande corpo aflorante de características idênticas às do ponto 042, inclusive com os seixos na parte basal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóica Média		

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

144





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. SD

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 044

9365863N / 458262E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=136 Y=291	
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Tapajós, 1km a montante do povoado Mamãe Anã.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos rolados de rocha idêntica à tra 043, bastante alterada.	
	UNIDADE ESTRAT	Grupo Palmares

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 045
	X								

9349663N / 484162E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=395 Y=129	
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 2km a jusante do igarapé Figueiredo.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento sob a forma de lajeiro, com blocos máficos espalhados. Rocha de coloração negra a esverdeada, granulação média. Apresenta plagicclásio, anfibólio e piroxênio.	
	UNIDADE ESTRAT	Suíte Básica Crepori

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

LITOLOGIA	ROCHA	Microgabro
	CLASSE	Plutônica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	SD	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								046

FOLHA		COORD.		ALT.
SB.21-V-D-VI		X=390	Y=121	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 2km a jusante do igarapé Figueiredo.				

Blocos métricos rolados. Rocha de composição e coloração idênticas à estação anterior, porém apresentando uma granulometria mais fina.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Microgabro

CLASSE

Plutônica

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								047

FOLHA		COORD.		ALT.
SB.21-V-D-VI		X=383	Y=109	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 2km a jusante do igarapé Figueiredo.				

Pequenos blocos decimétricos amarelados e bastante alterados de arenito, em pequena quantidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

1249



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. SD

C.C. 1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 048
	X	X							

9345963 N / 481862 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=372 Y=092	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 2km a jusante do igarapé Figueiredo.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento sob forma de lajeiro. Rocha melanocrática, granulação fina, constituída principalmente de anfibólio e piroxênio (SD-R-048a). A intrusão básica teria afetado uma rocha granítica (SD-R-048b), a qual se encontra no mesmo local sob a forma de blocos métricos, causando enriquecimento em máficos.	
	UNIDADE ESTRAT.	Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóica Médio			
LITOLOGIA	ROCHA		
	Diabásio/Microdiórito		
CLASSE			
Plutônica			

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 049
	X								

9345063 N / 481162 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=365 Y=083	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 2km a jusante do igarapé Figueiredo.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento sob forma de blocos decimétricos rolados, espalhados desordenadamente por algumas dezenas de metros ao longo de uma grotta. Alguns blocos tem coloração escura, macroscopicamente é um diabásio (SD-R-049a). Associados encontram-se blocos menores de uma rocha de granulação fina, cor rósea bastante compacto, a qual macroscopicamente aparente tratar-se de uma rocha ígnea, porém em conformidade com resultado petrográfico, trata-se de um quartzoarenito (SD-R-049b). No entanto predomina no local rocha de origem sedimentar de coloração amarelada (SD-R-049c), havendo a possibilidade da	
	UNIDADE ESTRAT	

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



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	SD	1716

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA (Continuação da amostra SD-049)		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

ocorrência de uma intrusão básica nos sedimen-  
tos:

*Faltou esta palavra*

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Diabásio/Quartzo-Arenito
	CLASSE
	Plutônica/Sedimentar

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Palmares/Suíte Básica Crepori

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									050

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 2km a jusante do igarapé Figueiredo.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

Blocos rolados de rocha sedimentar, coloração rósea.

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito
	CLASSE
	Sedimentar

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Palmares





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. SD

C. C. 1716

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

N.º 051

9346363 N / 480966 E

FOLHA SB.21-V-D-VI COORD. X=363 Y=096 ALT.

TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 2km a jusante do igarapé Figueiredo.

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos decimétricos de rocha semelhante a da estação anterior, porém em maior quantidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X

IDADE Proterozóico Médio

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

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

N.º 052

9347663 N / 480862 E

FOLHA SB.21-V-D-VI COORD. X=362 Y=109 ALT.

TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 2km a jusante do igarapé Figueiredo.

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha idêntica à da estação anterior, porém em avançado estágio de alteração.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X

IDADE Proterozóico Médio

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	SD	1716

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	Sd.21-V-D-VI	X=469 Y=084		
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 0,5km a jusante do igarapé Confuso.				ACAM. ....
				XIST. ....
				LIN. ....
				OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos rolados de rocha escura, compacta, totalmente afanítica. A matéria aparenta ser sílica quase pura. Evidência de falhamento no local.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
			X	
UNIDADE ESTRAT. K. Madku				IDADE
				Proterozóico Médio
				LITOLOGIA
				ROCHA
				Silexito
				CLASSE
				Metamórfica Dinâmica

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	Sd.21-V-D-VI	X=478 Y=079		
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 0,5km a jusante do igarapé Confuso.				ACAM. ....
				XIST. ....
				LIN. ....
				OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento sob a forma de lajeiro. Rocha de coloração acinzentada, com visível acamada-mento.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
			X	
UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares				IDADE
				Proterozóico Médio
				LITOLOGIA
				ROCHA
				Arenito
				CLASSE
				Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	SD	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 055
	9345563N/491362E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-VI	X=467 Y=088		
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 0,5km a jusante do igarapé Confuso.				ACAM. ....
				XIST. ....
				LIN. ....
				OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Pequenos blocos rolado de rocha avermelha da, granulação média, com aparente enriquecimento em máficos. A amostra encontra-se bastante alterada, porém é semelhante a da estação 048b.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X	
			IDADE	
			Proterozóico Médio	

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Sienito	
		Plutônica
UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 056
	9345863N/490862E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-VI	X=462 Y=091		
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 0,5km a jusante do igarapé Confuso.				ACAM. ....
				XIST. ....
				LIN. ....
				OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Pequenos blocos espalhados ao longo de uma grotta. Granulação muito fina, amarelada.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X	
			IDADE	
			Proterozóico Médio	

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Siltito	
		Sedimentar
UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares		



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01    PREF. SD    C.C. 1716

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								057

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=455    Y=095	
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 0,5 km a jusante do igarapé Confuso.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento sob a forma de lajeiro, que se estende por algumas dezenas de metros. Rocha de coloração escura, granulação média a fina, segundo a petrografia, constituída principalmente de plagioclásio, clinopiroxênio e hornblenda (SD-R-057a), tratando-se de um microgabro. Associado encontra-se sob a forma de blocos métricos uma rocha de composição monzogranítica, a qual petrograficamente apresenta uma textura granular, constituída principalmente de plagioclásio, clinopiroxênio e K-feldspato (SD-R-057b).</p>		
	<p>UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori</p>		
	<p>ATTITUDES</p> <p>OCOR.    ILUSTR.    AMOSTR. X</p> <p>IDADE Proterozóico Médio</p> <p>LITOLOGIA</p> <p>ROCHA Microgabro/Monzogranito</p> <p>CLASSE Plutônica</p>		

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									058

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=502    Y=158	
TOPONÍMIA Picada na margem direita do rio Crepori, em frente a foz do igarapé Confuso.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento sob a forma de blocos métricos arredondados. Rocha de composição granítica, apresentando plagioclásio, quartzo e K-feldspato, por vezes sob a forma de fenocristais, e grande quantidade de biotita (SD-R-058a). Alguns desses blocos, apresentam fe noblastos de feldspato, decimétricos, arredondados, neoformados. Nestas zonas é maior a concentração de biotita e muscovita. A rocha se apresenta aparentemente greisenizada e cataclástica, na qual se observou também, um fragmento centimétrico de um provável quartzo-arenito roseo envolvido (SD-R-058b).</p>		
	<p>UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú</p>		
	<p>ATTITUDES</p> <p>OCOR.    ILUSTR.    AMOSTR. X</p> <p>IDADE Arqueozóico</p> <p>LITOLOGIA</p> <p>ROCHA Biotita-granito</p> <p>CLASSE Metamórfica Metassomática</p>		





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. SP

C.C. 1716

ANAL.

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

N.º 059

9354063N/496662E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
Sb.21-V-D-VI	X=520 Y=173	
TOPONÍMIA Picada na margem direita do rio Crepori, em frente a foz do igarapé Confuso.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Corpos métricos de rocha de características semelhante a da estação anterior, apresentando apenas uma visível diminuição na porcentagem de K-feldspato. Rocha pouco alterada constituída de K-feldspato, quartzo, plagioclásio, biotita e muscovita. Estando os cristais levemente orientados.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóico		
ROCHA		
Biotita-Granito		
CLASSE		
Metamórfica Metassomática		

LITOLOGIA

ANAL.

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

N.º 060

9357963N/472562E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
Sb.21-V-D-VI	X=279 Y=212	
TOPONÍMIA Picada na margem direita do rio Crepori, 1,5km a jusante do igarapé Jacú.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos rolados, bastante alterados de rocha sedimentar, granulometria média a fina, cor amarelada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		
ROCHA		
Arenito		
CLASSE		
Sedimentar		

LITOLOGIA



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	SD	1716

*881*

ANAL.

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

N.º
061

9358263N / 473162E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=285 Y=215	
TOPONÍMIA Picada na margem direita do rio Crepori, 1,5km a jusante do igarapé Jacu.		

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

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos métricos "in situ" em grande quantidade, granulação média, coloração acinzentada, apresentando plagioclásio em grande quantidade e pouco quartzo. A rocha apresenta-se um pouco cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóico		

ROCHA
Granodiorito-Cataclástico
CLASSE
Metamórfica Metassomática

ANAL.

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

N.º
062

9358763N / 474162E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=295 Y=220	
TOPONÍMIA Picada na margem direita do rio Crepori, 1,5km a jusante do igarapé Jacu.		

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de blocos métricos, "in situ". Apresenta ser uma variação de rocha da estação anterior. Não sendo cataclástica e apresenta um aumento de quartzo e diminuição de plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóico		

ROCHA
Granodiorito
CLASSE
Metamórfica Metassomática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. HY

C. C. 1716

ANAL

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

N.º 154

LOCALIZAÇÃO

9359563 N / 482762 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X-381 Y-228	

TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Crepori, 2km a jusante da foz do igarapé Perdido.

ATTITUDES

ACAM. ....  
 XIST. ....  
 LIN. ....  
 OUTRAS .....  
 Dique: 60° N 60° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de dique com + 10 metros de largura por 50m de extensão subverticalmente mergulhando segundo 60° N 60° E, de uma rocha afanítica, melanocrática, bastante cataclásica, o qual provavelmente seja um diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Plutônica

ANAL

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

N.º 155

LOCALIZAÇÃO

4366363 N / 489562 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SP.21-V-D-VI	X-359 Y-296	

TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Crepori, 2km a jusante da foz do igarapé Perdido.

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha básica holo-meso-melanocrática em forma de blocos bastante diaclásicos no leito de pequeno igarapé. O afloramento tem + 30m de largura e extensão acompanhando o curso do igarapé segundo direção geral NW. A rocha é muito semelhante as demais básicas aflorando na área, constituída de plagioclásio e anfibólio ou piroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Plutônica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	HY	1716

AI AL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							156

9373163N/481462E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=368 Y=364	
	TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Crepori, 2km a jusante da foz do igarapé Perdido.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN. Frats: S10°-15° E
	INDIC.

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em forma de lajeiro de rocha básica com + 30 m de largura e sua extensão acompanhando o curso do igarapé, o qual se apresenta com direção geral NW-SE, o mesmo se apresenta bastante diaclasado com fraturas paralelas segundo direção S10°-15° E, seguindo curso do igarapé, com fraturas menores multidirecionais. O afloramento apresenta-se muito localmente, pequeno basculamento para SE. A 500m a NE volta aflorar o mesmo litótipo em forma de matacões.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori</p>
------------------	---

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Diabásio
	CLASSE
	Plutônica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									157

9363663N/481962E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=373 Y=269	
	TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Crepori, 2km a jusante da foz do igarapé Perdido.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN. Frats: N75° E, N20° E
	INDIC.

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em forma de lajeiro de gabro com + 30m de largura por 60m de extensão. Foi tomado atitude e localmente um mergulho de 9° N30° W que pode ser em consequência de pequeno basculamento. Observa-se dois sistemas de fraturas principais (N75° E e N20° E) além de inúmeras fraturas menores. O afloramento apresenta características muito semelhantes com os demais afloramentos, porém observa-se um empobrecimento gradativo em plagioclásio a medida que se caminha para NE. Rocha melanocrática, textura gabróica, constituída de anfibólio ou piroxênio e plagioclásio em menor percentagem.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori</p>
------------------	---

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Diabásio
	CLASSE
	Plutônica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. HY

C. C. 1716

ANAL.

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

N.º 158

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=380 Y=275	
TOPONÍMIA Picada na margem direita do rio Crepori, 2km a jusante da foz do igarapé Perdido.		

ATITUDES

ACAM
XIST
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência em forma de blocos rolados de rocha básica, apresentando certas características em comum com os demais afloramento deste litótipo descrito anteriormente, porém é bem evidente, quando se caminha para NE, isto é, para a borda norte do corpo já próximo do contacto deste com granito tipo Maloquinha, a rocha se torna gradativamente mais melanocrática, em consequência da diminuição do plagioclásio em relação aos máficos.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Diabásio
CLASSE	Plutônica

ANAL.

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

N.º 159

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=387 Y=281	
TOPONÍMIA Picada na margem direita do rio Crepori, 2km a jusante da foz do igarapé Perdido.		

ATITUDES

ACAM
XIST
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gabro em forma de blocos arredondados no leito de pequeno igarapé, o qual aflora novamente a + 300m mais a NNE. Levando em consideração a topografia ao longo do perfil, observa-se que a diminuição do plagioclásio e o aumento em máficos ocorre do topo para a base do corpo ou vice-versa.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Diabásio
CLASSE	Plutônica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	HY	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
X	X	X						160

LOCALIZAÇÃO

9369463N/484262E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=396 Y=327	

TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Crepori, 2km a jusante da foz do igarapé Perdido.

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granito róseo alaskítico em forma de blocos com + 5-6m de diâmetro, cataclástico e alterados, na nascente de um pequeno igarapé, cuja geomorfologia se torna bastante acidentada. O granito aflora + a 1200m NE da última ocorrência de rocha básica, cujo contato não foi possível ser observado diretamente.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea Intrusiva Pós-cinematíca

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
								162

LOCALIZAÇÃO

9353263N/474262E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=296 Y=165	

TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori partindo da foz do igarapé da Fartura.

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de seixos e pequenos matacões de até 20cm de diâmetro, bastante quebradiço e duro de um argilito pouco ferruginoso e pouco caulínico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Argilito

CLASSE

Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	HY	1716

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

9351963N/474162E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=295 Y=152	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, partindo da foz do igarapé da Fartura.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Ocorrência de um pequeno matacão com +50 cm de uma rocha básica, melanocrática, média, bastante piritosa com impregnações de calcita (1716-HY-R-163b). A 150m a SW, aflora acompanhando o curso do igarapé em forma de matacões abaulados, uma rocha básica, apresentando esfoliação esferoidal, aflorando em uma extensão de + 70m. Aparentemente trata-se de um dique de diabásio, intrudido na Grupo Palmares, cuja geomorfologia, localmente apresenta-se relativamente acidentada (1716-HY-R-163a).	
	UNIDADE ESTRAT.	Suíte Básica Crepori

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

LITOLOGIA	ROCHA	Diabásio
	CLASSE	Plutônica

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

9350563N/473762E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=291 Y=138	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, partindo da foz do igarapé da Fartura.			

ATTITUDES	ACAM	6° NE
	XIST.	.....
	LIN.	Frats: E-W
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de arenito pouco friável e paulínico em forma de pequeno lajeiro com fraturas paralelas E-W e mergulhando para NE segundo 6° NE.	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Palmares

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE			
Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito
	CLASSE	Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	HY	1716

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

935 0763N/469 66ZE

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=250 Y=140	
	TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori partindo da foz do igarapé da Fartura.		

ATITUDES	ACAM	14° N50° E
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de arenito fino avermelhado a creme, pouco caulínico, ferruginoso e friável em forma de lajeiro cujos acamamentos variam entre 20cm a 50cm de espessura mergulhando para NE, segundo 14° N50° E.		
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares		

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
									166

935 0163N/468 96ZE

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=243 Y=134	
	TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori partindo da foz do igarapé da Fartura.		

ATITUDES	ACAM	
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de arenito formando uma pequena escarpa de + 30m. O arenito é róseo, friável caulínico, intercalado encontra-se níveis de argilite avermelhado e as vezes laminados. 700m a SW deste, volta aflorar arenito formando uma escarpa íngreme com + 200m de desnível topográfico em relação a Suíte Cuiú-cuiú com a qual faz contato. A + 100-150m a partir da base para o topo do afloramento, ocorre intercalado no arenito um nível de conglomerado polimítico cujos seixos variam de milimétricos até # 8-9cm; arredondados, de arenito, argilite e quartzo e cuja matriz é um arenito grosseiro arcoseano. O nível		
	UNIDADE ESTRAT.		

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA	
	CLASSE	





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.  
02

PREF.  
HY

C. C.  
1716

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA ..... (Continuação da amostra HY-166) .....		

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

DADOS GEOLÓGICOS	de conglomerado tem m de espessura, concordante com o pacote de arenito, sendo a passagem de um para o outro relativamente brusco (1716-HY-R-166b).  <i>FELTOU DIGITAR</i>
	UNIDADE ESTRAT ..... Grupo Palmares

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

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito/Conglomerado
	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 .....			

LITOLOGIA	ROCHA	
	CLASSE	



7

DESCRICÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	JC	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N. <sup>o</sup>
	X								

9355863N/453162E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X-085 Y-191	
TOPONÍMIA Picada na margem direita do rio Tapajós, 3,2km a montante da foz do igarapé Canta-galo.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento formado por um único bloco ro- lado, bastante alterado de rocha de cor averme- lhada, granulação média a fina (JC-007a). A 500m deste ponto ocorrem blocos e matações "in situ", com diâmetro variando de poucos centímetros até 1m, constituído por rocha de granulação grossei- ra, coloração cinza com tons rosados(JC-007b).
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

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

LITOLOGIA	ROCHA	Micro-Granito alterado/Biotita-grant.gnaíssico
	CLASSE	Metamórfica Metassomática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N. <sup>o</sup>

9354963N/453667E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X-090 Y-182	
TOPONÍMIA Picada na margem direita do rio Tapajós, 3,2km a montante da foz do igarapé Canta-galo.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em uma gruta de aproximadamen- te 10m de largura, constituído por blocos e ma- tações (diâmetro de alguns centímetros até 1,5m). Rocha de coloração variando do cinza-escuro a róseo, granulação média a grossa, composta por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e máficos.
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

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

LITOLOGIA	ROCHA	Migmatito
	CLASSE	Metamórfica Metassomática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. JC

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									010

9354563N/453062E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-V-D-VI	X=084 Y=178	
TOponímIA Picada na margem direita do rio Tapajós, 3,2km a montante da foz do igarapé Canta-galo.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	FRAT.	N-S

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por "boulders" com direção preferencial de fraturamento N-S. Rocha de coloração cinza-escuro, granulação grossa a média, composta predominantemente por plagioclásio, quartzo, máficos e, em menor quantidades, K-feldspato (JC-010a). No mesmo afloramento há ocorrência de um granito gnáissico (JC-010b).

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

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

LITOLOGIA	ROCHA	Migmatito (gnáisse) Granito gnáissico
	CLASSE	Metamórfica Metassomática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								011

9354663N/452562E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-V-D-VI	X=079 Y=179	
TOponímIA Picada na margem direita do rio Tapajós, 3,2km a montante da foz do igarapé Canta-galo.			

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

DADOS GEOLÓGICOS

Sob a forma de blocos fixos e rolados, com diâmetro variando de 10cm a 50cm, aflora uma rocha de coloração cinza-clara, granulação grossa, composta por plagioclásio, K-feldspato, quartzo e máficos. O K-feldspato apresenta-se em grandes fenoblastos.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

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

LITOLOGIA	ROCHA	Granito gnáissico
	CLASSE	Metamórfica Metassomática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PRCF.	C. G.
	JC	1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.
									012

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=054 Y=181	
TOPONÍMIA Picada na margem direita do rio Tapajós, 3,2km a montante da foz do igarapé Canta-galo.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento constituído por blocos esparsos, caoticamente distribuídos em uma grota. Rocha de composição cinza-escura, granulação grossa a média, composta por plagioclásio, máficos, quartzo e grandes fenoblastos de K-feldspato.		
	UNIDADE ESTRAT.	Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú	
	ATITUDES	OCOR.	ILUSTR.
INF. ADICIONAIS	IDADE Arqueano Superior		
LITOLOGIA	ROCHA	Granito gnáissico	
	CLASSE	Metamórfica Metassomática	

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								014

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=093 Y=169	
TOPONÍMIA Picada na margem direita do rio Tapajós, 3,2km a montante da foz do igarapé Canta-galo.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento constituído por um único bloco fixo (0,50cm x 0,50cm) com superfície esférica. Rocha leucocrática, fanerítica média, composta por K-feldspato, quartzo, plagioclásio e máficos.		
	UNIDADE ESTRAT.	Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú	
	ATITUDES	OCOR.	ILUSTR.
INF. ADICIONAIS	IDADE Arqueano Superior		
LITOLOGIA	ROCHA	Granito gnáissico	
	CLASSE	Metamórfica Metassomática	





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD	PREF.	C.C.
01	JC	1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
									016

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X-098 Y-149	
TOPONÍMIA Picada na margem direita do rio Tapajós, 3,2km a montante da foz do igarapé Canta-Galo.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento sob a forma de blocos e matacões com diâmetro variando de 10cm a 2m. Rocha de granulação grosseira, coloração cinza-escura, apresentando enriquecimento de máficos. A composição básica é plagioclásio, máficos, quartzo e K-feldspato. A rocha apresenta alguma orientação dos grãos para NE (JC-016a). Há também exposição de rocha de granulação grosseira, onde o plagioclásio predomina sobre o K-feldspato, sendo os outros constituintes quartzo e biotita (JC-016b). A granulação desta rocha, em certos blocos, passa a média, aumentando a concentração de máficos.		
	UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú		
	ATITUDES ACAM. .... XIST. .... LIN. .... OUTRAS .....		

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Arqueano Superior		
LITOLOGIA ROCHA Migmatito		
CLASSE Metamórfica Metassomática		

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
									017

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X-099 Y-143	
TOPONÍMIA Picada na margem direita do rio Tapajós, 3,2km a montante da foz do igarapé Canta-Galo.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento sob a forma de blocos e matacões caoticamente distribuídos. A rocha apresenta a superfície superior de composição granodiorítica, sendo que o âmago da mesma é um migmatito com estrutura do tipo Schlieren (JC-017a). Ocorre ainda outra rocha migmatítica com uma estrutura não identificada (JC-017b).		
	UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú		
	ATITUDES ACAM. .... XIST. .... LIN. .... OUTRAS .....		

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Arqueano Superior		
LITOLOGIA ROCHA Migmatito		
CLASSE Metamórfica Metassomática		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	JC	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								018

9350463N/454662E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X-100 Y-137	

LOCALIZAÇÃO  
 TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Tapajós, 3,2km a montante da foz do igarapé Canta-galo.

DADOS GEOLÓGICOS

Na margem esquerda do igarapé Canta-Galo, apresenta-se um lajeiro formado por rocha de coloração cinza-rosada, granulação grosseira (JC-018a), cortada por finíssimos veios mineralizados a pirita. Próximo a esta estação, a montante, localiza-se um garimpo de ouro. Ocorrem, nesta estação, blocos e matações de rocha escura, composta por máficos e plagioclásio, apresentando também finíssimos veios preenchidos por pirita. Deve tratar-se de um diabásio (JC-018b). A descontinuidade desta rocha não permite notar alinhamento.

UNIDADE ESTRAT.  
 Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú/Diabásio Periquito

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

INF. ADICIONAIS  
 OCOR. ILUSTR. AMOSTR.  
 X  
 IDADE  
 Arqueano Superior/Mesozóico

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Mignatito/Diabásio  
 CLASSE  
 Metamórfica, Metasomática/Básica hipissal

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									019

9350363N/453762E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X-091 Y-136	

LOCALIZAÇÃO  
 TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Tapajós, 3,2km a montante da foz do igarapé Canta-Galo (Ramal oeste).

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por blocos esparsos, aparentemente "in situ", com dimensões médias de 1m x 1m. Rocha de granulação média a grossa, apresentando orientação dos grãos, para NE.

UNIDADE ESTRAT.  
 Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

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

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

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Mignatito  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 Metasomática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAO. 01

PREF. JC

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 020
	9350763N/452562E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-VI	X=079 Y=135		
TOPONIMIA				ACAM
Picada na margem direita do rio Tapajós, 3,2km a montante da foz do igarapé Canta-Galo.				XIST
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Exposição em forma de lajeiro (6m x 1m), de rocha composicionalmente igual à da estação JC-019, apresentando níveis de enriquecimento de K-feldspato.</p>			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE			
UNIDADE ESTRAT.				LITOLOGIA
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú				ROCHA
				Migmatito
				CLASSE
				Metamórfica
				Metassomática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 021
	9350163N/450662E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-VI	X=060 Y=134		
TOPONIMIA				ACAM
Picada na margem direita do rio Tapajós, 3,2km a montante da foz do igarapé Canta-Galo.				XIST
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em forma de "boulders" e blocos, em ambas as margens de um pequeno igarapé. Rocha de composição granítica, granulação grossa, apresentando grandes fenoblastos de K-feldspato.</p>			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE			
UNIDADE ESTRAT.				LITOLOGIA
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú				ROCHA
				Biotita-Granito gnáissico
				CLASSE
				Metamórfica
				Metassomática





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CA	FREF.	C.C.
01	JC	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									022

4350063N/449562E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=049 Y=133	
TOponímIA Picada na margem direita do rio Tapajós, 3,2km a montante da foz do igarapé Canta-Galo.			

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matacões caoticamente distribuídos, constituídos por rocha de coloração vermelha, granulação grosseira, denotando ter sofrido esforços (JC-022a). Apresenta composição granítica, com predominância de K-feldspato. A 50m ocorre exposição, sob a mesma forma, de rocha de coloração branca, pintalgada de preto e vermelho, granulação grosseira, com cristais bem formados de granada (JC-022b).

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Granito Migmático
	CLASSE
	Metamórfica Metassomática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									023

9349963N/448562E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=039 Y=132	
TOponímIA Picada na margem direita do rio Tapajós, 3,2km a montante da foz do igarapé Canta-Galo.			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formado por blocos rolados e fixos, nas duas margens de um igarapé. Rocha de granulação grosseira, coloração cinza-escura, apresentando orientação dos grãos segundo N58° E.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS
				Orientação dos grãos N58° E

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Migmatito
	CLASSE
	Metamórfica Metassomática

9/2





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. JC

C.C. 1716

ANAL.

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

Nº 024

LOCALIZAÇÃO

**9349863N / 446262E**

FOLHA	COORD	ALT
SB.21-V-D-VI	X-016 Y-131	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Tapajós, 3,2km a montante da foz do igarapé Canta-Galo.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de blocos e matacões aparentemente "in situ". Rocha de coloração cinza-clara a rósea, granulação grosseira, apresentando estrutura de migmatito.

UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueano Superior		

LITOLOGIA

ROCHA	Migmatito
CLASSE	Metamórfica Metassomática

ANAL.

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

Nº 026

LOCALIZAÇÃO

**9350763N / 455762E**

FOLHA	COORD	ALT
SB.21-V-D-VI	X-111 Y-135	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Tapajós, 3,2km a montante da foz do igarapé Canta-Galo. (ramal este).		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por blocos provavelmente rolados, com diâmetro em torno de 30 cm. Rocha de coloração vermelha, granulação fina, composição alaskítica, contendo cristais de pirita. O afloramento localiza-se em área de domínio dos metamorfitos Cuiú-cuiú, devendo tratar-se de um granito migmatítico.

UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueano Superior		

LITOLOGIA

ROCHA	Migmatito
CLASSE	Metamórfica Metassomática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAT 01	FREF. JC	C. C. 1716
-----------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	II - <del>027</del>
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------------------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD	ALT.	ATITUDES
	SB.21-V-D-VI	X=119 Y=134		
TOPONÍMIA Picada na margem direita do rio Tapajós, 3,2km a montante da foz do igarapé Canta-Galo.				ACAM
				XIST
				LIN
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de blocos fixos e rolados com diâmetro variando de 10cm a 40cm. Rocha de coloração vermelha, granulação grosseira e composição alaskítica. Como a amostra JC-R-26, deve tratar-se de um granito migmatítico.			INF. ADICIONAIS
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú			IDADE Arqueano Superior
LITOLOGIA	ROCHA Migmatito			CLASSE Metamórfica Metassomática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	II - 028
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	----------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD	ALT.	ATITUDES
	SB.21-V-D-VI	X=124 Y=133		
TOPONÍMIA Picada na margem direita do rio Tapajós, 3,2km a montante da foz do igarapé Canta-Galo.				ACAM
				XIST
				LIN
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Lajeiro com aproximadamente 40m de extensão, formado por rocha de coloração cinza-escuro, granulação grosseira e composição granodiorítica, podendo-se notar orientação dos grãos com direção NE.			INF. ADICIONAIS
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú			IDADE Arqueano Superior
LITOLOGIA	ROCHA Migmatito			CLASSE Metamórfica Metassomática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD 01

PREF. JC

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 029

9349963N/457862E

FOLHA	COORD	ALT.
Sd.21-V-D-VI	X=132 Y=132	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Tapajós, 3,2km a montante da foz do igarapé Canta-Galo.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
CUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formado por blocos e matacões, aparentemente "in situ". Rocha cinza-escura, granulção grosseira (JC-029a), apresentando orientação dos grãos. Coletou-se outra amostra, no mesmo afloramento, para enfatizar a granulometria que se apresenta mais grosseira aqui (JC-029b) do que a de JC-029a. Ocorre ainda outro litótipo de coloração esbranquiçada, pintalgada de preto (JC-R-029c).

UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueano Superior		

LITOLOGIA

ROCHA	Migmatito
CLASSE	Metamórfica Metassomática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 030
	X								

9350063N/458862E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=142 Y=133	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Tapajós, 3,2km a montante da foz do igarapé Canta-Galo.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por blocos aparentemente "in situ", com diâmetro variando de 10 cm a 70cm. Rocha cinza escura, granulção grosseira, composta por plagioclásio, máficos, quartzo e K-feldspato raro. A exposição encontra-se em área de domínio dos metamorfitos Cuiú-cuiú.

UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueano Superior		

LITOLOGIA

ROCHA	Granodiorito
CLASSE	Metamórfica Metassomática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	JC	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								032

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATITUDES
	SB.21-V-D-VI	X= <del>167</del> Y= <del>135</del>		ACAM .....
	TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Tapajós, 3,2km a montante da foz do igarapé Cuiú-cuiú.			XIST .....
				LIN. ....
				CUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
Afloramento sob a forma de "boulders". Rocha de coloração cinza-escura, granulação grossa e composição granodiorítica. Apresenta grandes fenocristais de plagioclásio e K-feldspato.			X
	IDADE		
	Arqueano Superior		
	ROCHA		
	Granodiorito porfirítico		
	CLASSE		
	Metamórfica		
	Metassomática		
	UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									033

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATITUDES
	SB.21-V-D-VI	X= <del>174</del> Y= <del>137</del>		ACAM .....
	TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Tapajós, 3,2km a montante da foz do igarapé Canta-Galo.			XIST .....
				LIN. ....
				CUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
Afloramento formado por blocos, aparentemente rolados. Rocha de coloração cinza-esbranquiçada, granulação média, bastante alterada. Nesta área há um garimpo de ouro.			X
	IDADE		
	Arqueano Superior		
	ROCHA		
	Granito Migmatítico		
	CLASSE		
	Metamórfica		
	Metassomática		
	UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú		





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	JC	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								034

**9351563N/464662E**

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=200 Y=148	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Tapajós, 3,2km a montante da foz do igarapé Canta-Galo.		

**D. DOS GEOLÓGICOS**

Na planície de inundação do igarapé Cumaru zinho, afluente pela margem direita do igarapé Cumaru, ocorrem, alinhados segundo N15° E, blocos de um mafito fino, podendo tratar-se de um andesito. A 100m da ocorrência básica. (JC-R-034a), na encosta de uma serra, há ocorrência de rocha sedimentar, de coloração cinza-avermelhada, granulação fina. O afloramento apresenta-se bastante mascarado, não tendo sido possível tomar atitudes (034b).

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori/ Grupo Palmarcs

**ATITUDES**

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

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

**LITOLOGIA**

ROCHA Andesito Cataclásico/Arenito

CLASSE Vulcânica Intermediária/Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									048

**9345563N/447662E**

FOLHA	COORD.	ALT.
SP.21-V-D-VI	X=030 Y=088	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do igarapé Canta-Galo, 14km a montante de sua foz.		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de blocos e matacões (dimensões de poucos cms até 80cm), evidenciando terem sofrido transporte. Rocha de granulação grosseira, coloração cinza-escuro, apresentando orientação dos grãos.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

**ATITUDES**

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

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Arqueano Superior		

**LITOLOGIA**

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica Metasscáptica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01	PREF. JC	C.C. 1716
---------	----------	-----------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N. 049
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	--------

9345763N/448362E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-VI	COORD. X-037 Y-090	ALT.	ATTITUDES	ACAM. ....
	TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do igarapé Canta-Galo, 14 km a montante de sua foz.				XIST. ....
					OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento constituído por pequenos blocos (Ø de 10cm a 40 cm), caoticamente distribuídos. Rocha de coloração cinza clara, granulação grosseira e composição granodiorítica. Há um único bloco de um mafito alterado que pode tratar-se de diabásio.			INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X	
					IDADE	Arqueano Superior, Mesozóico		
					ROCHA	Migmatito/Diabásio		
				CLASSE	Metamórfica - Metassomática/Hipabissal básica			
UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórf. Cuiú-Cuiú/Diabásio Periquito								

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 050
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

9347663N/452962E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-VI	COORD. X-083 Y-109	ALT.	ATTITUDES	ACAM. ....
	TOPONÍMIA Picada na margem direita do igarapé Canta-Galo, 14 km a montante de sua foz.				XIST. ....
					OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em uma grotta, formado por blocos de matações de rocha cinza clara a avermelhada, granulação média a grossa, apresentando estrutura migmatítica (JC-050a).			INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X	
	Neste afloramento há, por entre os blocos da rocha JC-R-050a, um alinhamento de blocos (com diâmetro variando de poucos centímetros até 40 cm), com 3 metros de largura e direção N79°E, de rocha fanerítica muito fina e coloração escura. Nota-se a presença de sulfetos (JC-R-050b).				IDADE	Arqueano Superior/Mesozóico		
					ROCHA	Granito-Migmatítico/Diabásio		
				CLASSE	Metamórfica Metassomática/Básica hipabissal			
UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú/Diabásio Periquito								



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. JC

C.C. 1716

ANAL.

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

N.º 051

LOCALIZAÇÃO

9347063N/451662E

FOLHA SB.21-V-D-VI	COORD. X=070 Y=103	ALT.
TOPONIMIA Picada na margem direita do igarapé Canta-Galo, 14km a montante de sua foz.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em um chavascal, sob a forma de pequenos blocos, aparentemente rolados, bastante alterados. Rocha idêntica à amostra JC-R-050a.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Arqueano Superior		

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica Metassomática

ANAL.

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

N.º 052

LOCALIZAÇÃO

9346263N/449762E

FOLHA SB.21-V-D-VI	COORD. X=051 Y=095	ALT.
TOPONIMIA Picada na margem direita do igarapé Canta-Galo, 14km a montante de sua foz.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno igarapé com 0,5m de largura, cujo leito contém cascalho grosseiro de quartzo leitoso no, meio do qual foram encontrados três blocos de um fanerito fino de coloração escura.

UNIDADE ESTRAT. Diabásio Periquito

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Mesozóico		

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Básica hipabissal





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01	PR-EP. JC	C. C. 1716
------------	--------------	---------------

ANAL.	PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 054
-------	------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9348263N/45696ZE

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-VI	COORD. X=118- Y=115	ALT.
TOPONIMIA	Picada na margem direita do igarapé Canta Galo, 14km a montante de sua foz.		

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>No barranco, no leito e na margem esquerda de um igarapé, ocorrem blocos de laterita ferruginosa, cujos diâmetros variam de poucos centímetros até 80cm (JC-054a).</p> <p>A 100m do afloramento anterior, na planície de inundação do mesmo igarapé, há ocorrência de matações de rocha com coloração granodiorítica e estrutura migmatítica (JC-054b).</p>
UNIDADE ESTRAT.	Cobertura Laterítica/Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE	Pleistoceno/Arqueano Superior		

LITOLOGIA	ROCHA Laterita/Migmatito
CLASSE	Química Residual/Metamórfica Metassomática

ANAL.	PETR. X	QUIM. X	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 055
-------	------------	------------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9348263N/45696ZE

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-VI	COORD. X=123- Y=115	ALT.
TOPONIMIA	Picada na margem direita do igarapé Canta Galo, 14km a montante de sua foz.		

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em cabeça de grota, formado por matações de rocha com coloração cinza clara, estrutura migmatítica, granulação média a grossa, apresentando veio silicificado (JC-053a). No mesmo afloramento ocorre rocha com estrutura migmatítica, granulação grosseira, com bastante máficos. (JC-055b).</p> <p>A amostra JC-055c, assume coloração vermelho-acinzentada, apresentando estrutura migmatítica e granulação grosseira (JC-055c).</p>
UNIDADE ESTRAT.	Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

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

LITOLOGIA	ROCHA Migmatito
CLASSE	Metamórfica Metassomática





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01.

PREF. JC

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 056
	X								

934 8463N/458862E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=142 Y=117	
TOPONÍMIA Picada na margem direita do igarapé Canta-Galo, 14km a montante de sua foz.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em uma cabeça de grota, sob a forma de matações, constituídos por rocha de coloração cinza escura com tons rosados, granulação grosseira, apresentando estrutura migmatítica do tipo flebítica.

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 057
	X	X							

934 8463N/459462E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=148 Y=117	
TOPONÍMIA Picada na margem direita do igarapé Canta-Galo, 14km a montante de sua foz.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em pequena grota, sob a forma de blocos e matações. Rocha de coloração cinza escura, granulação grosseira, com poucos fenocristais de K-feldspato e plagioclásio. Este afloramento situa-se próximo à zona de contato da Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú com as rochas graníticas pertencente ao granito Cumaru.

UNIDADE ESTRAT: Granito Cumaru

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

LITOLOGIA	ROCHA	Granito
	CLASSE	Ígnea Intrusiva



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01	PREF. JC	C.C. 1716
------------	-------------	--------------

ANAL.	PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 058
-------	------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9348563N/460662E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-VI	COORD. X= <del>160</del> Y= <del>110</del>	ALT.
	TOponímIA Picada na margem direita do igarapé Can- ta-Galo, 14km a montante de sua foz.		

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento na planície de inundação de um igarapé (com três metros de largura) sob a forma de "boulders", próximo à zona de contato da Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú com os Granitos do tipo Cumaru. Rocha idêntica à da estação JC-057. Nesta estação há um garimpo de ouro sendo trabalhado.		
	UNIDADE ESTRAT. Granito Cumaru.		

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

LITOLOGIA	ROCHA Granito
	CLASSE Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 059
-------	------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9347963N/460462E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-VI	COORD. X= <del>158</del> Y= <del>112</del>	ALT.
	TOponímIA Picada na margem direita do igarapé Can- ta-Galo, 14km a montante de sua foz (ramal SE).		

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em uma grotta, sob a forma de blocos e matacões, constituídos por rocha de coloração cinza escura, com tons rosados, apresentando estrutura do tipo oftálmica.		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú		

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

LITOLOGIA	ROCHA Gnaisse
	CLASSE Metamórfica Metassomática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. JC

C.C. 1716

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

9346363N/461262E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=166 Y=096	
TOPONÍMIA Picada na margem direita do igarapé Can-ta-Galo, 14km a montante de sua foz(ramal SE).			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em pequena grotta, sob a forma de blocos e matações de rocha cinza escura com tons esbranquiçados, granulação média a grossa, apresentando orientação dos grãos (NE) (JC-060a).

A 200m do afloramento anterior, ocorre, sob a forma de matações, entalhado uma grotta com 6m de largura, rocha de granulação bastante grosseira, coloração róseo-acinzentada, com grandes cristais de K-feldspato, composição granítica (JC-060b).

A 200m de JC-R-060b, há ocorrência, sob

UNIDADE ESTRAT

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE			

LITOLOGIA	ROCHA	
	CLASSC	

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONÍMIA (Continuação da amostra HY-R-060).			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

a forma de blocos e matações, de rocha idêntica a ela, apresentando variação de granulação fina, coloração vermelha, concentração de sulfetos. Parece tratar-se de variação local, ocorrendo um único bloco com granulação fina (JC-060c).

FOLTA DE ALGUMAS PALA  
URDS.

UNIDADE ESTRAT: Suite Metamórf. Cuiú-Cuiú/Granito Cumaru

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

LITOLOGIA	ROCHA	Migmatito/Granito
	CLASSC	Metamórfica Metasomática/Ignea Intrusiva.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	JC	1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								061

LOCALIZAÇÃO

9344863N/461962E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=173 Y=081	
TOPONIMIA Picada na margem direita do igarapé Canta Galo, 14km a montante de sua foz (ramal SE).		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

No alto de um morro, ocorre um lajeiro de aproximadamente 100m constituído por rocha idêntica à da amostra JC-0609. A 150m deste ponto há uma gruta entulhada por matações desta mesma rocha.

UNIDADE ESTRAT  
Granito Cumaru

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTH.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Granito
CLASSE
Ígnea Intrusiva

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								062

LOCALIZAÇÃO

9348063N/459867E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=152 Y=113	
TOPONIMIA Picada na margem direita do igarapé Canta Galo, 14km a montante de sua foz (ramal SW).		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em cabeça de gruta, constituído por blocos caoticamente distribuídos. Rocha de coloração cinza escura, granulação média, parecendo pertencer ao domínio dos migmatitos Cuiú-cuiú.

UNIDADE ESTRAT.  
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueano Superior		

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito
CLASSE
Metamórfica Metassomática





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. JC

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER	CALC.	T. DIF.	SED	PAL.	GEOGR.	N.º
									1063

9346663N / 458567E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X-139 Y-099	
TOPONIMIA Picada na margem direita do igarapé Canta Galo, 14km a montante de sua foz (ramal SW).			

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

DADOS GEOLÓGICOS

Igarapé com 0,5m de largura no pé de uma serra, com blocos de laterita em seu leito e nas encostas do morro. O diâmetro dos blocos varia de poucos centímetros até 0,6m.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Laterítica

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Pleistoceno		

LITOLOGIA	ROCHA	Laterita ferrugino
	CLASSE	Química Residual

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
	X								064

9346163N / 458367E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X-137 Y-094	
TOPONIMIA Picada na margem direita do igarapé Canta Galo, 14km a montante de sua foz (ramal SW).			

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em grotta com 6m de largura, formado por blocos e matações de rocha com coloração cinza escura, granulção média, apresentando nítida orientação dos grãos para NE.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Guiné-Guindé

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueano Superior		

LITOLOGIA	ROCHA	Migmatito
	CLASSE	Metamórfica Metassomática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	JC	1716

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=116 Y=070	
TOPONIMIA Picada na margem direita do igarapé Canta Galo, 14km a montante de sua foz (ramal SW).			
ATITUDES ACAM ..... XIST ..... LIN. .... OUTRAS .....			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em uma cabeça de grota, constituído por blocos e matações bastante alterados. A 300m deste ponto, há nova ocorrência desta rocha, em boa exposição, Rocha de coloração cinza escura, granulação média a grossa, apresentando orientação dos grãos. Os bordos de alguns blocos apresentam granulação bem fina e coloração escura.		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú		
	LITOLOGIA ROCHA Migmatito CLASSE Metamórfica Metassomática		

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=107 Y=060	
TOPONIMIA Picada na margem direita do igarapé Canta Galo, 14km a montante de sua foz (ramal SW).			
ATITUDES ACAM ..... XIST ..... LIN. .... OUTRAS .....			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em uma cabeça de grota, sob a forma de lajeiro com 5m de largura, estendendo-se grota abaixo, constituído por rocha de coloração escura com tons rosa-esbranquiçados, granulação grosseira e estrutura migmatítica (JC-067a). No mesmo lajeiro há uma variação de granulação mais fina do que a da amostra JC-067a, com grande concentração de máficos (JC-067b). No alto do lajeiro ocorrem, caoticamente distribuídos, blocos de rocha escura pintalgada de branco esverdeado (ripas de plagioclásio) (JC-067c).		
	UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórf. Cuiú-Cuiú/Diabásio Periquito		
	LITOLOGIA ROCHA Migmatito/Diabásio CLASSE Metamórfica Metassomática/Ignea Básica hipabissal		



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. JC

C.C. 1716

9

ANAL.

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

N.º 068

9341063N / 453062E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=084 Y=043	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do igarapé Perema (afluente pela margem esquerda do igarapé Canta-Galo), 3km a montante de sua foz.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos, em uma grotta estreita, caoticamente distribuídos. Rocha de granulação fina, coloração preta, parecendo tratar-se de um anfibólio. Há ocorrência de blocos de late rita ferruginosa, na área do afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Arqueano Superior		

LITOLOGIA

ROCHA	Hornblenda-Meta-Ortopiroxenito
CLASSE	Metamórfica

ANAL.

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

N.º 69

9342563N / 450362E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=057 Y=058	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do igarapé Perema (afluente pela margem esquerda do igarapé Canta-Galo), 3km a montante de sua foz.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Grotta entulhada de blocos, constituídos por dois litótipos diferentes: o primeiro de coloração cinza escura, com tons róseos, granulação grosseira e composição granodiorítica (JC-071a); o segundo litótipo aflorante nesta estação apresenta coloração róseo-esbranquiçada, granulação grosseira e composição granítica, com poucos máficos (JC-071b). A 250m do ponte anterior ocorrem, alinhados segundo N9°W, blocos de rocha cinza escura, pintalgada de branco, granulação bem fina (JC-071c).

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórf. Cuiú-Cuiú/Diabásio Periquito

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Arqueano Superior, Mesozóico		

LITOLOGIA

ROCHA	Granodiorito/Granitomigmático/Diabásio.
CLASSE	Metamórfica Metasomática/Básica - Hipabissal.

terminado  
Diskete  
164

Iniciado  
Diskete  
165



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	JC	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.
	X								073

9340863 N/ 449962 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=053 -Y=041	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do igarapé Perema (afluente pela margem esquerda do igarapé Canta-Galo), 3km a montante de sua foz.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em uma grotta, constituído por blocos ematações caoticamente distribuídos. Rocha de coloração cinza escura, granulação grossa, apresentando percentagem de máficos bastante alta.

UNIDADE ESTRAT. **Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueano Superior		

ROCHA	Migmatito
CLASSE	Metamórfica Metassomática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							076

9339663 N/ 446962 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB21-V-D-VI	X=023 -Y=029	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do igarapé Perema (afluente pela margem esquerda do igarapé Canta-Galo), 3km a montante de sua foz.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Em uma grotta bastante profunda, ocorre um único bloco, denotando ter sofrido transporte, de rocha cinza-rosada, granulação grosseira, apresentando orientação dos grãos (JC-076a).

A 300m do ponto JC-076a, afloram, sob a forma de blocos e matações caoticamente distribuídos, dois litótipos diferentes: primeiro, apresenta coloração escura, granulação fina (JC-76b); segundo litótipo apresenta coloração cinza clara, granulação fina a média, composição granodiorítica (JC-76c). Estas rochas encontram-se no domínio dos metamorfitos Cuiú-cuiú.

UNIDADE ESTRAT. **Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueano Superior		

ROCHA	Migmatito/Anfibolito
CLASSE	Metamórfica Metassomática





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. JC

C.C. 1716

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

9378362N / 485762E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=411	Y=416

TOPONIMIA 2.000m da picada com azimute N319° partindo do igarapé com Jardim, margem esquerda, 0,512 a jusante da foz do igarapé Caracua.

ATITUDES	ACAM	XIST	LIN. Frat: N60° E
----------	------	------	-------------------

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formado por um lajeiro com aproximadamente 10m de extensão, em cabeça de grotta com direção N20° W e 4m de largura. Abaixo do lajeiro encontram-se blocos e matacões, aparentemente rolados, com diâmetro variando de poucos cms, até 1m. O afloramento é constituído por dois litótipos, em contato brusco e bastante visível (segundo N60° E), um denotando composição granodiorítica, granulação grosseira, com grandes fenoblastos de plagioclásio (JC-082a); topograficamente acima do granodiorito, ocorre rocha de coloração cinza esverdeada, pintalgada de branco, apresentando intenso cataclasmamento.

UNIDADE ESTRAT.

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

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.

TOPONIMIA (Continuação da amostra JC-082)

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

DADOS GEOLÓGICOS

(JC-082b); Há blocos soltos, entre os blocos de granodiorito (JC-082a), de rocha escura, pintalgada de branco, bastante cataclasmada (JC-082c). A 250m do afloramento anterior, expõe-se outro litótipo, composicionalmente idêntico à amostra JC-R-082a, apresentando zonas de enriquecimento de máficos (JC-082d). O afloramento situa-se em uma cabeça de grotta com 6m de largura, sendo um extenso lajeiro, cortado por veios de rocha avermelhada, bastante alterada, parecendo tratar-se de veios aplíticos. Tais veios apresentam estas larguras e respectivas direções:  
 - 10 cm / N45° E      - 15 cm / N65° W

UNIDADE ESTRAT.

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

Fator Digital



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	JC	1716

1882  
9

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA (Continuação da amostra JC-082)		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN. Prat: N60° E 650000

Não foi possível coletar amostras destes veios.

UNIDADE ESTRAT.  
Suíte Met. Cuiú-cuiú/Grupo Iriri/Suíte Int. Maloquinha

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotite-Granodiorito/Hialocandesito/Dacito/Granito
CLASSE	Metamórfica, Metasomática/Vulcânica intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								085

9375163 N / 489862 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	S.D. 21-V-D-VI      X=452      Y=384 TOPONIMIA 200m da picada com azimute N245° partindo do igarapé Bom Jardim, margem esquerda, 1km a jusante da foz do igarapé Catitu.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

Afloramento em forma de blocos e matacões caoticamente distribuídos na planície de inundação da margem esquerda do igarapé Bom Jardim. A rocha apresenta coloração vermelha, granulação média a grossa e composição granítica.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Granito pórfiro
CLASSE	Ígnea intrusiva



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. HY

C.C. 1716

ANAL.

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

N.º 063

9340463N/496962E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=523 Y=037	
TOponímIA Picada na margem esquerda do rio Crepori 9km a montante do igarapé Confuso.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de seixos variando de milimétricos até 20cm, rolados no leito do igarapé. Os seixos são de dois litótipos diferentes associados a matações lateríticas. Pelo que já se observou em outro afloramento na mesma região do rio Crepori, acredita-se que os litótipos encontram-se intercamados.

A amostra 1716-HY-R-063a é um arenito bastante claro, silicificado e fraturado onde se observa raros fragmentos milimétricos de outras rochas. A amostra 1716-HY-R-063b, é um siltito avermelhado, silicificado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmeres

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito/Siltito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.

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

N.º 064

9339563N/497762E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=531 Y=028	
TOponímIA Picada na margem esquerda do rio Crepori 9km a montante do igarapé Perdido.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de seixos rolados de arenito escuro estratificado, bastante silicificado e fraturado, apresentando fragmentos de argilito esverdeado escuro e raras concentrações caulínicas, os quais estão associados a seixos de outro arenito arroxeadado duro e pouco caulínico. Os dois tipos litológicos encontram-se provavelmente intercamados.

UNIDADE ESTRA. Grupo Palmeres

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito
CLASSE	Sedimentar





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	E	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 055
	03494631/495162E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=515 Y=037	
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 9km a montante da foz do igarapé Confuso.			

ATITUDES	ACAM	N70°W-27°NE
	XIST	.....
	LIN.	.....
OUTRAS	.....	

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de corte na margem do igarapé com aproximadamente 30m de extensão por 3-4m de espessura. O afloramento é uma sequência pelítica estratificada (5-10cm) de argilito creme amarelado e caulínico as vezes creme levemente esverdeado. No leito do igarapé encontra-se seixos de arenito cinza-esverdeado (HY-R-065a) 100m a SW deste ponto ocorre um afloramento pouco mascarado, onde se observa blocos de arenito escuro, fino estratificado (5cm) e as vezes laminado. Este arenito provavelmente ocorre intercalado com arenito fino	
	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-065)		

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

DADOS GEOLÓGICOS	também estratificado e laminado, de cor róseo e as vezes caulínico (1716-HY-R-065b).	
	UNIDADE ESTRAT Grupo Palmares	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Arenito
	CLASSE Sedimentar





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	HY	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									066

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X-511 Y-022	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori 9km a montante da foz do igarapé Confuso.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>O afloramento situa-se no topo de uma serra, onde se observa seixos de arenito típico Palmares em meio a boulders lateríticos. A 150m a SW, já descendo a serra, este arenito forma uma escarpa bastante íngreme de aproximadamente 100m de espessura cujos acamamentos variam de 0,5 a 1,5m de espessura mergulhando para NE. Após a escarpa o terreno torna-se plano e topograficamente 120m aproximadamente mais baixo em relação ao topo do arenito. Tais escarpas caracterizam o contato da Formação Palmares com metamorfito Cuiú-cuiú.</p>													
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares													
	<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> </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
									068

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X-471 Y-088	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 0,5km a jusante da foz do igarapé Confuso.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Pequena sequência de siltito castanho claro, levemente esverdeado e laminado e argilito creme-róscio-esverdeado claro, quebradiço intercalado (1716-HY-R-068b). No leito do igarapé o qual corta o afloramento, encontram-se seixos de uma rocha microcienítica alterada de aproximadamente 20cm de diâmetro (1716-HY-R-068a).</p>													
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares													
	<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> </table>			OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.			X	IDADE			Proterozóico Médio	
OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.												
		X												
IDADE														
Proterozóico Médio														



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01	PROF. H	C.C. 1716
---------	---------	-----------

ANAL.	PETR. X	QUÍZ. X	MINER. X	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	Nº 069
	Q344363N/491162E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-VI	COORD. X=465 Y=076	ALT.
	TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 0,5km a jusante da foz do igarapé Confuso.		

DADOS GEOLOGICOS	<p>Afloramento em forma de boulders de até 4m de diâmetro com forma abauladas, apresentando certa esfoliação esferoidal. Rocha plutônica, equigranular média, cor de carne, constituída de K-feldspato, biotita, hornblenda, plagioclásio e pouco ou quase nada de quartzo. O K-feldspato comumente aparece envolvendo os raros cristais de plagioclásio. A 300m a SW deste afloramento em um nível topográfico mais baixo, ocorre um afloramento de olivina diabásio (HY-70), sendo que ambos encon</p>			ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS	
	UNIDADE ESTRAT				OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.	IDADE	
	LITOLOGIA				ROCHA	CLASSE			

PETR.	QUÍZ.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	Nº
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA (Continuação da amostra HY-069).		

DADOS GEOLOGICOS	<p>tram-se encaixados em sedimentos do Grupo Palmares.</p>			ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS	
	UNIDADE ESTRAT Suíte Básica Crepori				OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X	IDADE Proterozóico Médio	
	LITOLOGIA				ROCHA Augita-monzonito	CLASSE Plutônica			



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. HY

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 070
	X	X	X						

9344063N/490962E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=463 Y=073	
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 0,5km a jusante da foz do igarapé Confuso.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST
	LIN.
	OUTRAS
	Direção: N80°W.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de provável dique com aproximadamente 25m de largura e direção N80 W acompanhado o curso de um pequeno igarapé. Os blocos maiores são de forma abauladas segundo aquela direção. Este encontra-se próximo a um afloramento de uma rocha de composição monzonítica, talvez fazendo parte de um mesmo corpo. Tanto a NE com a SW dessas duas ocorrências ígneas ocorre cobertura de sedimento Palmares em terreno topograficamente bem mais elevado.

UNIDADE ESTRAT Suíte Básica Crepori

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Olivina-diabásio
	CLASSE

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 072

9344363N/489062E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=444 Y=046	
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 0,5km a jusante da foz do igarapé Confuso.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Observado um matacão de arenito esbranquiçado e arredondado com tonalidade amarela exposta no leito de um igarapé.

UNIDADE ESTRAT Grupo Palmares

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito
	CLASSE
	Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	G.C.
01	HY	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCH.	N.
									073

LOCALIZAÇÃO	9349963N/488762E		
	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X-441 Y-042	
	TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 0,5km a jusante da foz do igarapé Confuso.		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de arenito em forma de mata cões rolados no leito do igarapé, com formas grosseiramente tabular. arenito pouco friável, fino a médio creme-esbranquiçado e grosseiramente estratificado. A 100m a SW aflora arenito em forma de lajeiro estratificado com mergulhos suaves segundo 5° N5° E.													
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares													
	<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> </table>			OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.			X	IDADE			Proterozóico Médio	
OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.												
		X												
IDADE														
Proterozóico Médio														

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	COORD.	N.º
									074

LOCALIZAÇÃO	9349163N/488162E		
	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X-435 Y-034	
	TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 0,5km a jusante da foz do igarapé Confuso.		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de arenito Palmares formando pequena escarpa de aproximadamente 12m. Este encontra-se mascarado pela cobertura de solo, impossibilitando tomadas de atitudes, porém aparentemente ser sub-horizontal. O arenito é fino a médio, caulínico, pouco friável, estratificado, creme-amarelado e esbranquiçado.													
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares													
	<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														





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01	PREF. HY	C.C. 1716
---------	----------	-----------

ANAL. PETR.	QUIM.	MINER	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 075
-------------	-------	-------	-------	---------	------	------	--------	---------

933 9563N / 487762E

FOLHA SB.21-V-D-VI	COORD. X-431 Y-028	ALT.
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 0,5km a jusante da foz do igarapé Confuso.		

ACAM 15°-20°; N40° E

XIST .....

LIN. ....

OUTRAS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajeiro de arenito cortado por pequeno igarapé. Os acamamentos variam entre 20 a 30 cm de espessura, os quais se encontram mergulhando para NE. A 200m e SW desta estação, ocorre o mesmo arenito formando uma grande escarpa de aproximadamente 100m de espessura, cujos acamamentos mergulham para NE segundo 15°-20°; N40° E. O contato de arenito Palmares geralmente com os metamorfitos na parte sul da folha SB.21-V-D-VI ocorre quase sempre com os arenitos formando grandes escarpas. Após estas, a topografia torna-se relativamente plana e mais baixa onde a-

UNIDADE ESTRAT

**ATITUDES**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
ROCHA		
CLASSE		

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

FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONIMIA (Continuação da amostra HY-075)		

ACAM .....

XIST .....

LIN. ....

OUTRAS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

floram os metamorfitos Cuiú-cuiú.

UNIDADE ESTRAT Grupo Palmares

**ATITUDES**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		
ROCHA Arenito		
CLASSE Sedimentar		



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAO.	PREF.	C.C.
01	HY	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									076

LOCALIZAÇÃO	9339063N/487462E	
	FOLHA	COORD.
	SB.21-V-D-VI	X=428 Y=022
	TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 0,5km a jusante da foz do igarapé Confuso.	

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de boulders de vários tamanhos com formas irregulares, alguns arredondados a 200m após a escarpa de arenito. Rocha leucocrática de composição tonalítica, equigranular média, constituída de quartzo, plagioclásio e biotita a qual encontra-se em contato com rochas sedimentares pertencentes a Formação Palmares.									
	UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari								
	ATTITUDES	<table border="1"> <tr> <td>ACAM</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>XIST</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>LIN.</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>OUTRAS</td> <td>.....</td> </tr> </table>		ACAM	.....	XIST	.....	LIN.	.....	OUTRAS
ACAM	.....									
XIST	.....									
LIN.	.....									
OUTRAS	.....									

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA	Tonalito cataclástico
CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								077

LOCALIZAÇÃO	9338063N/486762E	
	FOLHA	COORD.
	SB.21-V-D-VI	X=421 Y=013
	TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 0,5km a jusante da foz do igarapé Confuso.	

DADOS GEOLÓGICOS	Matações de uma rocha de composição tonalítica, exposta na cabeceira de um pequeno igarapé seco, em área cujo terreno é relativamente plano e arrasado. Rocha de composição tonalítica equigranular média, cataclástica e pouco orientada, constituída de quartzo, plagioclásio e biotita.									
	UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari								
	ATTITUDES	<table border="1"> <tr> <td>ACAM</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>XIST</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>LIN.</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>OUTRAS</td> <td>.....</td> </tr> </table>		ACAM	.....	XIST	.....	LIN.	.....	OUTRAS
ACAM	.....									
XIST	.....									
LIN.	.....									
OUTRAS	.....									

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA	Tonalito cataclástico
CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	HY	1716

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

9371963N/46886ZE

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=242 Y=352	
TOPONÍMIA Picada na margem direita do rio Tapajós, 6km a jusante da foz do rio Crepori.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de seixos rolados de quartzo-arenito e sílica de falha com +10-12cm, bem arredondados e associados a seixos maiores de arenito grosseiro de cor vermelho, ferruginoso.	
	UNIDADE ESTRAT	Grupo Palmares

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

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo-arenito
	CLASSE	Sedimentar

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

9371963N/47016ZE

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=255 Y=352	
TOPONÍMIA Picada na margem direita do rio Tapajós, 6km a jusante da foz do rio Crepori.			

ATTITUDES	ACAM	N50°W; 5°SW
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de pequeno lajeiro de arenito claro com aproximadamente 3-4 metros de espessura com suave mergulho segundo N50°W 5°SW. O arenito é friável, caulínico, mal selecionado (1716-HY-R-115a). 200m a E aflora em forma de lajeiro, arenito vermelho claro, ferruginoso grosseiro, mal selecionado, silicificado, mergulhando segundo 5°W sobreposto a uma camada de conglomerado polimítico com seixos bem arredondados de tamanhos milimétricos até 12cm, apresentando a mesma atitude das camadas de arenito. Os seixos são de arenito, sillexito, quartzo e argilito. Não se observou nenhum seixo de ro	
	UNIDADE ESTRAT	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA	
	CLASSE	





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	HY	1716

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	IL.º
LOCALIZAÇÃO	FOLHA		COORD		ALT.				
	TOPONIMIA (Continuação da amostra HY-115)								
DADOS GEOLÓGICOS	cha vulcânica, porém, mais a E, já no contato do granito com tais sedimentos, observou-se em um nível de conglomerado brechóide semelhante (macroscopicamente), alguns pequenos seixos provavelmente de vulcânica, observado em microscópio mineralógico (1716-HY-R-115b).								
	UNIDADE ESTRAT Grupo Palmares								
ATTITUDES		OCOR			ILUSTR.		AMOSTR.		
							X		
INF. ADICIONAIS		IDADE							
		Proterozóico Médio							
LITOLOGIA		ROCHA							
		Arenito/Conglomerado							
		CLASSE							
		Sedimentar							

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
	X								116
LOCALIZAÇÃO	FOLHA		COORD.		ALT.				
	SB.21-V-D-VI      X=270      Y=351 937186311/47166ZE TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Tapajós, 6km a jusante da foz do rio Crepori.								
DADOS GEOLÓGICOS	Camadas de arenito intercalados com camadas de conglomerado com aproximadamente 1-1,5 m de espessura. O arenito é grosseiro, cor vermelha, bastante ferruginoso e silicificado. O conglomerado é polimítico, com seixos de quartzo-arenito; arenito, argilito, siltito e quartzo, de tamanhos variando de milimétricos a centimétricos, cuja matriz é um arenito grosseiro, amarelado, ferruginoso. Alguns seixos do conglomerado, geralmente os maiores parecem ser do próprio arenito que se encontra intercalado, não sendo observado no local evidências de discordância entre tais litótipos (1716-HY-R-116a). A								
	UNIDADE ESTRAT								
ATTITUDES		OCOR			ILUSTR.		AMOSTR.		
INF. ADICIONAIS		IDADE							
LITOLOGIA		ROCHA							
		CLASSE							





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	HY	1716

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA ..... ..... (Continuação da amostra HY-116) .....		

DADOS GEOLÓGICOS	300m a SSW, aflora novamente blocos de quartzo-arenito vermelho, semelhante ao arenito que se encontra intercalado com camadas de conglomerado (1716-HY-R-116 <sup>b</sup> ).		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA	Arenito	
	CLASSE	Sedimentar	
UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares			

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SR. 21-V-D-VI <del>X-261</del> <del>Y-334</del>		
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Tapajós, 6 km a jusante da foz do rio Crepori, .....			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-granito equigranular médio em forma de boulders sotoposta em contato litológico a um arenito vermelho duro e ferruginoso pertencente ao Grupo Palmares. A princípio pensou-se em intrusão do granito (HY-117 <sup>b</sup> ) no arenito (HY-117 <sup>a</sup> ), apesar de não disposição de uma boa relação de contato, baseando-se apenas nos dados macroscópicos apresentados pelo arenito (aspecto recristalizado), em contato com o granito, o qual supomos seja Maloquinha.		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA	Arenito/Granito	
	CLASSE	Sedimentar/Ignea Ácida	
UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares/Suíte Intrusiva Maloquinha			



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	L.C.
02	HY	1716

ANAL.	PEYR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								118

9371863N/472562E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATITUDES
	SB.21-V-D-VI	X-279- Y-351		ACAM XIST LIN. OUTRAS
	TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Tapajós, 6km a jusante da foz do rio Crepori.			

DADOS GEOLÓGICOS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
Afloramento de arenito conglomerático e conglomerado brechóide, havendo uma gradação vertical entre os mesmo. A exposição que tem a proximadamente 4m de espessura encontra-se levemente dobrada.			X
	IDADE Proterozóico Médio		
	LITOLÓGIA		
	ROCHA	Arenito	
	CLASSE	Sedimentar	
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Palmares		

ANAL.	PEYR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							119 /

9371763N/475167E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATITUDES
	SB.21-V-D-VI	X-305 Y-354		ACAM 9°-10° NNW XIST LIN. Frats: NW OUTRAS
	TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Tapajós, 6km a jusante da foz do rio Crepori.			

DADOS GEOLÓGICOS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
Lajeiro de arenito conglomerático e conglomerado com aproximadamente 8m de espessura onde o conglomerado propriamente dito grada verticalmente para arenito conglomerático. Os afloramentos de + 2m de espessura mergulhando segundo 9°-10° NNW e fraturas NW. O arenito é caulínico, friável, arcoseano servindo de matriz a seixos com tamanhos milimétricos até 8cm, arredondados e angulosos de quartzo, arenito, quartzarenito vermelho ferruginoso e fragmentos de rocha provavelmente vulcânica (1716-HY-R-119a) 400 metros a E no leito de um igarapé aflora um bitita-granito em forma de blocos (HY-119b) o qual			
	IDADE		
	LITOLÓGIA		
	ROCHA		
	CLASSE		
UNIDADE ESTRAT.	ana		



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.  
02

PREF.  
HY

C.C.  
1716

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA ..... ..... (Continuação da amostra HY-119) .....		

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

encontra-se associado a pequenos blocos de uma rocha com aspecto granítico (HY-119c), na qual se observa macroscopicamente, fragmentos de rochas não cogenéticas o que levou a pensar em aureola de metamorfismo porém posteriormente já de posse de dados preliminares de petrografia, parece tratar-se de um arcósio.

UNIDADE ESTRAT  
Grupo Palmares/Suíte Intrusiva Maloquinha.

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

LITOLOGIA	ROCHA	Arcóseo / Granito
	CLASSE	Sedimentar / Ígnea ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									120

9372763N/477362E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X-327 Y-360	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Tapajós, 6km a jusante da foz rio Crepori.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de granito em forma de blocos bastante fraturados e pouco alterado no leito de pequeno igarapé. A 200m a NW ocorre o mesmo granito em forma de pequeno stock com aproximadamente 30m de altura. O granito encontra-se superficialmente alterado. Trata-se de um biotita granito médio a grosso. Macroscopicamente equigranular.

UNIDADE ESTRAT  
Suíte Intrusiva Maloquinha

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

LITOLOGIA	ROCHA	Granito
	CLASSE	Ígnea ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	FREQ.	C. G.
02	HY	1716

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

937 2763 N / 477 362 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=327 Y=360	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Tapajós, 6km a jusante da foz do rio Crepori.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de granito em forma de pequeno lajeiro abaulado, fazendo parte do mesmo corpo descrito no afloramento anterior. Este granito não alaskítico ocorre em terreno bastante elevado e acidentado. O granito é equigranular médio com certa percentagem em máficos, não se enquadrando no tipo alaskítico.

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

ROCHA	Granito
CLASSE	Ígnea ácida

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

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

937 1463 N / 476 562 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=319 Y=347	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Tapajós, 6km a jusante da foz do rio Crepori.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de granito com tendência alaskítica, equigranular médio em forma de blocos abaulados. A área de ocorrência se apresenta topograficamente bem acidentada com falhas não observadas diretamente, cuja ocorrência indicada pela presença de inúmeros blocos de sílica de falha. A + 600m a SW aflora novamente o mesmo granito. Este granito apresenta variações composicionais (macroscopicamente), principalmente no que diz respeito a máficos e localmente pequenas variações texturais.

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

ROCHA	Granito
CLASSE	Ígnea ácida

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	HY	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									223

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=327 Y=343	
TOponimia Picada na margem direita do rio Tapajós, 6km a jusante da foz do rio Crepori.			

DADOS GEOLOGICOS	Afloramento de granito com tendência alaskítico equigranular médio formando uma elevação bastante íngreme de aproximadamente 50-60m em forma de matações e lajeiro bastante fraturado. A área de ocorrência deste granito se apresenta bastante falhada e fraturada cuja direção geral é em torno de 60° NE. Neste afloramento o teor de máficos se torna mais elevado em relação a estação anterior.		
	UNIDADE ESTRAT	Suíte Intrusiva Maloquinha	
	ATITUDES	OCOR.	ILUSTR.
			X
	IDADE	Proterozóico Médio	
LITOLOGIA	ROCHA	Granito	
	CLASSE	Ígnea ácida	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									224

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=335 Y=340	
TOponimia Picada na margem direita do rio Tapajós, 6km a jusante da foz do rio Crepori.			

DADOS GEOLOGICOS	Afloramento de granito, com granulometria média, equigranular e teor em máficos um tanto elevado. Em conformidade com o perfil traçado, nota-se uma variação quanto a máficos, passando de um granito quase alaskítico a um biotita-granito no sentido de E para W.		
	UNIDADE ESTRAT	Suíte Intrusiva Maloquinha	
	ATITUDES	OCOR.	ILUSTR.
			X
	IDADE	Proterozóico Médio	
LITOLOGIA	ROCHA	Granito	
	CLASSE	Ígnea ácida	



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	HY	1716

ANAL.

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

9367263N/471162E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=265 Y=305	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Crepori, 4km da sua foz.		

ATITUDES

ACAM

XIST.

LIN. Frat: N50° W/N55° E e E-W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granito em forma de blocos rolados no leito de pequeno igarapé, os quais se encontram bastante intemperizados e fraturados, sotoposto a solo e aluvião. A 200m a NE aflora novamente o mesmo granito em forma de pequeno lajeiro com + 50m<sup>2</sup> e fraturas segundo direções N60° W, N55° E e E-W.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico. Médio.

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea ácida

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

ANAL.

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

9365963N/472562E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=279 Y=292	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Crepori, 4km da sua foz.		

ATITUDES

ACAM

XIST.

LIN. Frat: N60° W; N30° W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granito biotítico, equigranular médio em forma de blocos abaulados e irregulares na cabeceira de pequeno igarapé em terreno bastante acidentado. O granito se encontra bastante alterado e fraturado segundo N60° W e N30° W.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico. Médio.

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea ácida

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. HY

C. C. 1716

ANAL

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

N.º 131

9366263 N/47346ZE

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=288 Y=295	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Crepori, 4km da sua foz.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....
	Veios N40°E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granito equigranular fino a médio em forma de pequeno lajeiro cortado por milimétricos veios paralelos de quartzo. A 300m. a NE, aflora novamente o mesmo granito em forma de blocos com fraturas segundo direção geral N30°E, o qual macroscopicamente trata-se de um granito alaskítico.

UNIDADE ESTRAT Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Granito
CLASSE	Ígnea ácida

ANAL

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

N.º 132

9366663 N/47486ZE

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=302 Y=299	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Crepori, 4km da sua foz.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....
	Dique N-S

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de dique de granito aplítico com + 30m de largura e direção N-S cortando provavelmente granito mais grosseiro, o qual se encontra bastante alterado. O litótipo é de cor vermelho carne, fino constituído de quartzo, K-feldspato e máficos, textura aplítica.

UNIDADE ESTRAT Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		
X		

LITOLOGIA

ROCHA	Granito
CLASSE	Ígnea ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	HY	1716

ANÁL.

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

LOCALIZAÇÃO

**9366963N/475862E**

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X-312- Y-302	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Crepori, 4km da sua foz.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de seixos com  $\pm$  15cm de granito médio a grosso, completamente alterado e bastante máficos. Semelhante a rocha do afloramento HY-131

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA
Granito
CLASSE
Ígnea ácida

ANÁL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								134

LOCALIZAÇÃO

**9367463N/476962E**

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X-323- Y-307	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Crepori, 4km da sua foz.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granito equigranular médio em forma de boulders abaulados e fraturas segundo N30°-40° E. Geralmente este tipo de granito se apresenta bastante alterado o que torna difícil coletar boas amostras. Granito com tendência alaskítica.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA
Granito
CLASSE
Ígnea ácida

58





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	HY	1716

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

LOCALIZAÇÃO	936 8163 N / 477962 E		
	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X-333 Y-314	
	TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Crepori, 4km da sua foz.		

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de granodiorito em forma de matações ou corpos parecendo pequenos incelbergs cujo terreno apresenta topografia relativamente suave. O granodiorito é inequigranular, isotrópico, porfirítico de cor cinza com bastante máficos. A priori não se acredita que o mesmo faça parte do granodiorito de embasamento o qual é geralmente anisotrópico, e sim fazendo parte do próprio corpo de granito provavelmente pertencente à Suíte Intrusiva Maloquinha.</p>													
	<p>UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha</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">Proterozóico Médio</td> </tr> </table>			OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.			X	IDADE			Proterozóico Médio	
OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.												
		X												
IDADE														
Proterozóico Médio														

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

LITOLOGIA	ROCHA	Granito
	CLASSE	Ígnea Intrusiva Pós-cinematíca

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

LOCALIZAÇÃO	936 8763 N / 479862 E		
	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X-344 Y-320	
	TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Tapajós, 4km da sua foz.		

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Neste afloramento ocorrem dois tipos litológicos diferentes do granito regional. O primeiro é um granodiorito macroscopicamente isotrópico (HY-R-136a), aflorando em uma faixa de aproximadamente 1.200m na parte central do corpo de granito intrusivo. A princípio pensou-se em se tratar de um megaenclave de granodiorito Cuiú-cuiú. Observa-se que o granodiorito grada para um granito pórfiro com tendência a granodiorito (HY-R-136b). Acredita-se no entanto que ambos estejam geneticamente relacionados ao granito equigranular (biotita granito/alaskito) da Suíte Intrusiva Maloquinha</p>													
	<p>UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha</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">Proterozóico Médio</td> </tr> </table>			OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.			X	IDADE			Proterozóico Médio	
OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.												
		X												
IDADE														
Proterozóico Médio														

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

LITOLOGIA	ROCHA	Granito
	CLASSE	Ígnea Intrusiva Pós-cinematíca



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	HY	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								137

LOCALIZAÇÃO

**9369263N/479862E**

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=352 Y=324	
TOponímIA Picada na margem direita do rio Crepori, 4km da sua foz.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de um granito com tendência a granodiorito, grosseiro porfiróide, ocorrendo em forma de blocos no leito de um pequeno igarapé. Há uma pequena diferença composicional, devido a maior participação de K-feldspato, quando comparado com rochas referentes aos afloramentos (HY-135 e HY-136).

UNIDADE ESTRAT. **Suíte Intrusiva Maloquinha**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

ROCHA
Granito
CLASSE
Ígnea Intrusiva Pós-cinematíca

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								139

LOCALIZAÇÃO

**9367963N/475762E**

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=311 Y=312	
TOponímIA Picada na margem direita do rio Crepori, 4km da sua foz.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro com aproximadamente 50m onde se observa uma intensa cobertura laterítica. O afloramento se encontra cortado por veios aplíticos de 20cm de largura e direção N20°E, e algumas fraturas E-W. Neste afloramento encontram-se associados dois tipos de granito, cuja diferença está apenas na textura. A amostra HY-R-139a corresponde ao granito mais grosseiro e a amostra HY-R-139b ao granito mais fino.

UNIDADE ESTRAT. **Suíte Intrusiva Maloquinha**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

ROCHA
Granito
CLASSE



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. HY

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 140 <i>Q</i>
	X	X						X	

936 8763 N / 479 06 Z

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=344 Y=320	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Crepori, 4km da sua foz.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de matacões de brecha tectônica milonitizada, associada a matacões de sílica de falha e de granito. Em amostra de mão pode ser distinguida na brecha (1716-HY-R-140a), fragmentos de vulcânica e de rocha granítica fina já milonitizada e presença de sulfetos. O local do afloramento corresponde a uma falha com direção N10°W. Apesar dos indícios de vulcanismo verificada na amostra acima não foi observado rochas vulcânicas, a não ser neste tipo de afloramento, sendo a área caracterizada pela ocorrência de biotita e granito alaskítico intrusivo do tipo Maloquinha, 250 m a

UNIDADE ESTRAT

**ATTITUDES**

ACAM .....

XIST .....

LIN. ....

OUTRAS .....

Dique: N45°W

**INF. ADICIONAIS**

OCCOR	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 amostra HY-140)		

**DADOS GEOLÓGICOS**

NW ocorre um dique de diabásio em blocos com + 60 a 70cm, abaulados, melanocrático, médio a grosso (1716-HY-R-140b), com direção N45°W e + 30m de largura, cuja relação de contato com o granito não foi observado em situ, porém supõe-se que o dique básico seja intrusivo no granito, + 300m a NW do dique, volta aflorar o mesmo granito topograficamente bem mais elevado.

UNIDADE ESTRAT Diabásio Periquito/K'Madru

**ATTITUDES**

ACAM .....

XIST .....

LIN. ....

OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Mesozóico/Proterozóico Superior		

**LITOLOGIA**

ROCHA Diabásio/Brecha tectônica

CLASSE Básica Hipabissal, metamorfica dinâmica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PR-EP.	C. C.
02	HY	1716

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

Q369463N/474262E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=296 Y=327	
TOPONIMIA	Picada na margem direita do rio Crepori, 4km da sua foz.		

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.
			Prat: N40° E; N-S

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de granito em forma de lajeiro na encosta de um alto topográfico. O mesmo forma uma escarpa íngreme com + 30m de altura. Encontra-se bastante diaclasado segundo direções N40° E e N-S. O granito é equigranular médio constituído de quartzo, K-feldspato e máficos.		
UNIDADE ESTRAT.	Suíte Intrusiva Maloquinha		

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

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Granito	Ignea Intrusiva Pós-cinematíca

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

Q369463N/473762E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=291 Y=332	
TOPONIMIA	Picada na margem direita do rio Crepori, 4km da sua foz.		

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de granito equigranular, médio, alterado, constituído de quartzo, K-feldspato, máficos + 5% e muito pouco plagioclásio, ocorrendo em área bastante acidentada. Observa-se blocos de sílica de falha, + 500m a NW volta a aflorar o mesmo litótipo.		
UNIDADE ESTRAT.	Suíte Intrusiva Maloquinha		

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE	Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Granito	Ignea Intrusiva Pós-cinematíca





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. HY

C. C. 1716

ANAL.

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

Nº 143

9366963 N / 477762 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X-331 Y-302	
TOponímIA Picada na margem direita do rio Crepori, 4km da sua foz.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Granito aflorando em forma de boulders a-baulados, pouco alterado, impossibilitando coletar amostra. Granito semelhante ao descrito na estação HY-143.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Granito
CLASSE	Ígnea Intrusiva Pós-cinematíca

ANAL.

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

Nº 144

9366863 N / 478762 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SR.21-V-D-VI	X-341 Y-301	
TOponímIA Picada na margem direita do rio Crepori, 4km da sua foz.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita granito, equigranular médio, bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Granito
CLASSE	Ígnea Intrusiva Pós-cinematíca



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	HY	1716

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

9366763N/479362E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-VI	X=347 Y=300		
TOponímIA Picada na margem direita do rio Crepori, 4km da sua foz.				

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de granito inequigranular com alguns pórfiros de K-feldspato e plagioclásio, diferente do granito tipo Maloquinha tanto textural como composicionalmente, inclusive menos alterado, ocorrendo próximo a um corpo de granodiorito com o qual apresenta certa semelhança, no modo de afloramento.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Médio			
UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha				LITOLOGIA
ROCHA Granito				
CLASSE Ígnea Intrusiva Pós-cinemática				

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

9359762N/478262E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-VI	X=336 Y=250		
TOponímIA Picada na margem direita do rio Crepori, 2km a jusante da foz do igarapé Perdido.				

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de granodiorito inequigranular com raros pórfiros de K-feldspatos ocorrendo em forma de um bloco irregular no leito de pequeno igarapé. A 1km aproximadamente a SW ocorre pequenos matacões e seixos de sílica de falha e a 300m a NE encontra-se seixos e matacões de + 80cm de granitóide bastante cataclásico, com máficos preenchendo as fissuras.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Arqueozóico			
UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú				LITOLOGIA
ROCHA Granodiorito				
CLASSE Metamórfica				



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	HY	1716

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

9361863N/47996ZE

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=353 Y=251	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Crepori, 2km a jusante da foz do igarapé Perdido.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	Frats: N10° E; S70° W
	OUTRAS	E-W

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de rocha básica holo-meso-melanocrática, equigranular, média a grossa, bastante cataclástica constituída de plagioclásio e anfibólio ou piroxênio, ocorrendo em forma de lajeiro com + 30m de largura por + 500-700m de extensão formando pequenas cachoeiras ao longo do igarapé. Observa-se fraturas subortogonais segundo direções N10° E, S70° E e E-W. A princípio pensou em se tratar de um dique, porém posteriormente verificou-se que não era o caso.	
	UNIDADE ESTRAT Suíte Básica Crepori	

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

LITOLOGIA	ROCHA	Diabásio
	CLASSE	Plutônica

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

9361563N/48296ZE

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=374 Y=240	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Crepori, 2km a jusante da foz do igarapé Perdido.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de rocha básica holo-meso-melanocrática em forma de lajeiro. Associado em contra-se alguns blocos de um tipo afanítico, melanocrático. O afloramento pertence ao mesmo corpo a que pertence o afloramento HY-147 apresentando as mesmas características litológicas e um mesmo padrão estrutural com fraturas segundo NNE subparalelas. A amostra 1716-HY-R-149a é uma rocha meso melanocrática, holocristalina, equigranular grosseira, macroscopicamente constituída de plagioclásio e máficos cataclástica, podendo ser um diorito ou leucogabro. A outra amostra 1716-	
	UNIDADE ESTRAT	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE			

LITOLOGIA	ROCHA	
	CLASSE	



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02	PPRF. HY	C. C. 1716
------------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º		
	FOLHA		COORD.		ALT.						
LOCALIZAÇÃO	TOPONÍMIA (Continuação da amostra HY-149)										
	DADOS GEOLÓGICOS HY-R-149b é de uma textura muito fina, com os blocos se apresentando também bastante cataclástico.										
DADOS GEOLÓGICOS	UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori										
	ATTITUDES			INF. ADICIONAIS			LITOLOGIA				
ACAM			OCOR.			ILUSTR.			AMOSTR.		
XIST.			IDADE			Proterozóico Médio			X		
LIN.			ROCHA			Diabásio			CLASSE		
OUTRAS			Plutônico								

ANAL.	PETH.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º		
	FOLHA		COORD.		ALT.						
LOCALIZAÇÃO	4361363N / 483167E SB.21-V-D-VI X=385 Y=246										
	TOPONÍMIA Picada na margem direita do rio Crepori, a km a jusante da foz do igarapé Perdido.										
DADOS GEOLÓGICOS	Ocorrência de um bloco de rocha básica semelhante as descritas anteriormente. Naqueles afloramentos foram interpretados como pertencendo a um dique ou a um sill, porém acredita-se agora que provavelmente se trate realmente de um sill.										
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori										
ATTITUDES			INF. ADICIONAIS			LITOLOGIA					
ACAM			OCOR.			ILUSTR.			AMOSTR.		
XIST.			IDADE			Proterozóico Médio					
LIN.			ROCHA			Diabásio			CLASSE		
OUTRAS			Plutônica								





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	HY	1716

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

9361263N/48416ZE

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=395 Y=245	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Crepori, 2km a jusante da sua foz do igarapé Perdido. ....			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de seixos e pequenos blocos rolados de um granitóide (1716-HY-R-151b) associado a matações de rocha básica fina (1716-HY-R-151a), holomelanocrática, bastante cataclástica, macroscopicamente diferente das rochas referentes aos afloramentos HY-147, HY-149 e HY-150.	
	UNIDADE ESTRAT.	Suíte Básica Crepori

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

LITOLOGIA	ROCHA	Diabásio
	CLASSE	Plutônica

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

9361163N/48476ZE

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=401 Y=244	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Crepori, 2km a jusante da foz do igarapé Perdido. ....			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de rocha básica, holo-meso-melanocrática, cataclástica, grosseira, macroscopicamente constituída de anfibólio, ou piroxênio, plagioclásio e uma pequena percentagem de K-feldspato o que difere mineralógicamente das demais ocorrências básicas até agora encontradas. No entanto no que concerne o modo de ocorrência se identificam bastante, principalmente a respeito do condicionamento tectônico a que foram submetidas tais rochas, sendo evidente nos afloramentos a presença geral de dois sistemas principais de fraturas subortogonais segundo direções N-E e S-E. Tal corpo apresenta alguns	
	UNIDADE ESTRAT.	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE			

LITOLOGIA	ROCHA	
	CLASSE	





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. AA

C. C. 1716

ANAL.

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

N.º 011

9378663N / 475562 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-V-D-VI	COORD. X=309 - Y=419	ALT.
TOPONIMIA Rio Tapajós		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de rocha ígnea, cor cinza, granulção grossa inequigranular composicionalmente formada por quartzo, feldspato potássico e biotita entre outros. Os afloramentos constituem, inúmeros lajeiros superficialmente arredondados. O maior deles forma uma exposição subaérea de 300 metros quadrados de superfície.

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
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 012

9388563N / 492962 E.1

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-V-D-VI	COORD. X=483 - Y=518	ALT.
TOPONIMIA Rio Tapajós		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de dois matacões no leito do rio Tapajós, nas proximidades da margem direita, cerca de um metro de diâmetro, rocha metamórfica (anatexia), textura heterogranoblástica média a grossa, constituída de plagioclásio, biotita e quartzo entre outros minerais.

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Arqueano Superior		

LITOLOGIA

ROCHA Granodiorito
CLASSE Metamórfica metassomática

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	AA	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								013

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=505 Y=552	
TOponímIA Rio Tapajós, foz do igarapé Santo Antônio (Torrão).		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	diaclasses
	N-S e EW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Exposições de blocos rochosos na margem direita do rio Tapajós, foz do igarapé Santo Antônio. Rocha de granulação grosseira, heterogranoblástica.

Composição mineralógica: K-feldspato, quartzo e biotita.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóico		

ROCHA	Biotita-granito(?)
CLASSE	Metamórfica Metassomática

UNIDADE ESTRAT.	Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú
-----------------	-----------------------------

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								014

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=278 Y=292	
TOponímIA Rio Tapajós		

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Paredão vertical de arenito, exposições em ambas as margens do rio, constituída de arenito fino-médio, coloração róseo, brancos e acastanhados horizontais com espessuras de 20 a 30 cm. Na muralha observa-se veios de quartzo.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

ROCHA	Arenito
CLASSE	Sedimentar

UNIDADE ESTRAT.	Grupo Palmares
-----------------	----------------





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. AA

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 015
	9366963N/47096ZE								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=263 Y=302	
TOPONIMIA Rio Tapajós			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Exposição de arenito arcoseano e subarco seano na margem direita do rio Tapajós. No local observa-se estruturas relativas a estratificação cruzada. O arenito exhibe uma coloração rosácea, textura fina a média e feições botrioidais ressaltadas pela erosão fluvial.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 016
	9365263N/46776ZE								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=231 Y=285	
TOPONIMIA Rio Tapajós			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Paredões de arenito arcoseano, de origem continental, de granulação média a fina. No local observa-se que o arenito está afetado por falhamentos que deram origem a quatro planos verticais de descontinuidade estrutural.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito
	CLASSE	Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	AA	1716.

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
								017

LOCALIZAÇÃO

**9362163N/457062E**

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=124 Y=254	
TOPONIMIA Mamãe Anã, (rio Tapajós).		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	alinhamentos dos blocos N25E e N25W

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de imensos blocos de sílica formando uma barreira de direção N25W transversal ao leito do rio Tapajós. A concentração e a orientação dos notáveis blocos evidenciam zona de falhamento local.

UNIDADE ESTRAT. 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.	GEOGR.	N.º
								018

LOCALIZAÇÃO

**9362463N/456767E**

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=116 Y=257	
TOPONIMIA Mamãe Anã, (rio Tapajós).		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de blocos de sílica no leito do rio Tapajós formando elevado paredão. A exposição é indicativa de falhamento em que se verificou dissolução e recristalização de sílica nos de falha ocorrido localmente no arenito gorotire.

UNIDADE ESTRAT. 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.
01	AA	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º 019
	9363463N/45386ZE								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-VI	X=092 Y=267		
TOPONIMIA Proximidades da localidade conhecida por Mamãe Anã, (rio Tapajós).				ACAM NS:23°E XIST ..... LIN. .... OUTRAS Fraturas verticais.

DADOS GEOLÓGICOS	Paredão de arenito cerca de 40-50 metros de altura. Composicionalmente o arenito é arco seano, granulação fina a média, possui intercalações de níveis argilosos. O comportamento estrutural pode ser definido no local, com as seguintes medidas: o strike da camada é nort-sul, sendo que o mergulho para Este medindo 23 graus. Observa-se fraturamento verticais na direção N22°W.			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Médio	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares				LITOLOGIA ROCHA Arenito CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º 020
	9357963N/44766ZE								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-VI	X=030 Y=212		
TOPONIMIA Rio Tapajós.				ACAM NS23°E XIST ..... LIN. .... Frat: N25°-20°W; N20°E e N15°E

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de rocha ígnea, cor rósea, equi granular média, composicionalmente formada por K-feldspato, plagioclásio, biotita e quartzo entre outros minerais. No afloramento observa-se diaclases: N25°-20W, N20°E e N15°E.			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Arqueozóico	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú				LITOLOGIA ROCHA Quartzo monzonito CLASSE Metamórfica Metassomática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	GB	1716.

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

9381963N/483962E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=393 Y=452	
TOPONÍMIA Cabeceiras formadores do igarapé Sombra.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de rocha em blocos, localizado em um vale e cobrindo uma área de 400m <sup>2</sup> . Trata-se de uma rocha de composição granodiorítica e granulação grosseira, pertencente a Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú. Exibe incipiente orientação dos constituintes minerais.	
	UNIDADE ESTRAT.	Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

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

LITOLOGIA	ROCHA	Migmatito
	CLASSE	Metamórfica Metassomática

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

9381363N/482362E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=377 Y=446	
TOPONÍMIA Cabeceiras formadores do igarapé Sombra.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de blocos rolados de até 1m de diâmetro. Esta estação está situada 2km a oeste da estação GB-074. A rocha apresenta porfiro blastos de K-feldspato rosa-claro, imersos em matriz grosseira de plagioclásio e máficos.	
	UNIDADE ESTRAT.	Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

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

LITOLOGIA	ROCHA	Migmatito
	CLASSE	Metamórfica Metassomática





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. GB

C. C. 1716

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

N.º 076

9386763N/49836ZE

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=537 Y=500	
TOPONIMIA Médio curso do igarapé Torrão.		

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

Ocorrência de granodiorito em blocos, semelhantes a GB-R-074 e GB-R-075 localizada a nordeste destas. A rocha mostra uma incipiente orientação de seus componentes minerais, os quais constituem-se principalmente de plagioclásio e biotita. Associado, ocorre um dique de diabásio com 3m de largura por 8m de comprimento e direção E-W.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueano Superior		

ROCHA	Gnaisse
CLASSE	Metamórfica Metassomática

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

N.º 078

9391063N/48156ZE

FOLHA	COORD.	ALT.
GB.21-V-D-VI	X=369 Y=543	
TOPONIMIA Cabeceiras afluente da margem esquerda do igarapé Batalha, no seu baixo curso.		

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

Afloramento constituído por poucos blocos rolados com arestas bastante trabalhadas. A rocha é do tipo granítico em que aparece englobado um xenólito de rocha máfica, provavelmente oriundo de uma refusão parcial, representando em chaves de rocha mais básica. Esta porção básica mostra pórfiros de plagioclásio imersos em matriz microfanerítica máfica. A rocha de ocorrência regional é um granodiorito, que, neste local, mostra enriquecimento em K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueano Superior		

ROCHA	Granodiorito
CLASSE	Metamórfica Metassomática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	GB	1716

ANAL.

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

N.º
079

9387163N/479862E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=352 Y=504	
TOPONIMIA Margem esquerda do rio Tapajós, 2km a montante da foz do igarapé Batalha.		

ATITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos rolados de granito róseo, equigranular médio, com evidências de cataclase e semelhante ao encontrado ao longo das margens do rio Tapajós.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTH.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Granito
CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL.

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

N.º
080

9389663N/476567E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=319 Y=529	
TOPONIMIA Afloramento margem direita do igarapé Batalha, no seu baixo curso.		

ATITUDES

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
Frat: N90°/Vert.	

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granodiorito formando um lajeado, cobrindo 6m<sup>2</sup> de área. A litologia é semelhante a encontrada em GB-074 e GB-076, parecendo fazer parte do mesmo conjunto litológico. A rocha mostra também uma certa orientação.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Guiú

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueano Superior		

LITOLOGIA

ROCHA	Gnaisse
CLASSE	Metamórfica Metassomática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	GB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 081

9390363 N/47466ZE

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=300 Y=536	
TOPONIMIA Km 1 da picada N274, que parte do km260 da Transamazônica.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	Frát: N49°/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de grandes blocos, com até 1,5m de Ø, de rocha granítica. A área aflorante é de 150 m <sup>2</sup> . Esta rocha possui características composicionais e texturais diferentes das verificadas em GB-080, distante apenas 2km.	
	UNIDADE ESTRAT	Suíte Intrusiva Maloquinha

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Granito
	CLASSE
	Ígnea Intrusiva Pós-cinematíca

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 082
	X	X							

9390363 N/47306ZE

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=284 Y=536	
TOPONIMIA Km 2,7 da picada N274, partindo do km 260 da Transamazônica.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de rochas em blocos, com caracteres de cor, composição e textura diferentes de GB-080. Esta litologia, representada por um granodiorito, ocorre desde o km 2,7, desta picada para além do km 7, constituindo-se numa unidade separável em imagem de radar e fotos aéreas, pelas diferenças texturais que apresenta. Observa-se que a quantidade de K-feldspato se mostra bastante variável.	
	UNIDADE ESTRAT	Granodiorito Parauari

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Granodiorito
	CLASSE
	Ígnea Intrusiva Pós-cinematíca



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAU.	PHEF.	C.C.
01	GB	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 083
	9390463N/46986ZE								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATITUDES
	SB.21-V-D-VI	X=252 Y=537		
TOPONIMIA Km 6 da picada 274 <sup>o</sup> , partindo do km 260 da Transamazônica.				ACAM
				XIST
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de blocos rolados de rocha granodiorítica semelhante a encontrada em GB-082. De acordo com as características texturais e composicionais parece pertencer ao mesmo evento da formação de GB-082.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Inferior			
UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari				LITOLOGIA
				ROCHA Granodiorito
				CLASSE Ígnea Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 084
	9390563N/46616ZE								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATITUDES
	SB.21-V-D-VI	X=215 Y=538		
TOPONIMIA Km 9,5 da picada 274 <sup>o</sup> partindo do km da estrada Transamazônica.				ACAM
				XIST
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de grandes blocos de um granito equigranular grosseiro. Rocha textural e composicionalmente diferente da anterior (GB-083), distante 3,5km, corroborada pela textura apresentada em imagem de radar. Porém, observa-se uma variação transicional na quantidade de K-feldspato aumentando de leste para oeste, ao longo da mesma picada.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Médio			
UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha				LITOLOGIA
				ROCHA Granito
				CLASSE Ígnea Intrusiva Pós-cinemática





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	GB	1716.

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

4399663N/463+6ZE

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=191 Y=539	
TOPONIMIA Km 12,1 picada N274, partindo do km. 260 da Transamazônica.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de um granito róseo em grandes blocos rolados. Assemelha-se com o anterior (GB-084), porém aqui há um aumento ainda maior na quantidade de K-feldspato e diminuição da presença de máficos (biotita e/ou hornblenda).

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 Pós-cinematíca

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

9390663N/48186ZE

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=172 Y=539	
TOPONIMIA Km 14 da picada N274, partindo do km da Transamazônica.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento natural de grandes blocos de granito semelhante ao de GB-085.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea Intrusiva Pós-cinematíca



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	GB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.
									087

9390763N/460862E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X= <del>162</del> Y= <del>540</del>	
	TOPONIMIA Km 15 da picada N274, partindo do km da Transamazônica.		

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Ocorrência natural de um granito rosa em blocos rolados, com até 2m de <math>\phi</math>. A textura desta rocha mostra-se mais fina, comparada com GB-085 e 086.</p>
	UNIDADE ESTRAT Suíte Intrusiva Maloquinha

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

LITOLOGIA	ROCHA	Granito
	CLASSE	Ígnea Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.
									088

9374463N/475662E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X= <del>310</del> Y= <del>377</del>	
	TOPONIMIA Próxima a margem esquerda do baixo curso do igarapé Porteira.		

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento composto por esparsos blocos de até 1/2 m de diâmetro de rocha sedimentar, de coloração avermelhada, pertencente à Formação Palmares.</p>
	UNIDADE ESTRAT Grupo Palmares

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

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito arcoseano
	CLASSE	Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	GB	1716

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

93+4763N / 478962E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=343 Y=375	
TOPONÍMIA Cabeceiras formadores do igarapé Porteira.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de pequenos blocos rolados (até 1/2m de diâmetro), de uma rocha mesomelanocrática. Trata-se de uma rocha básica, provavelmente correlacionável ao "Sill" Crepori, que se encontra encaixada nos arenitos Palmares.	
	UNIDADE ESTRAT.	Suíte Básica Crepori

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Diorito
	CLASSE
	Plutônica

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

9372663N / 480062E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=354 Y=359	
TOPONÍMIA Cabeceiras formadores do igarapé Porteira.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento na forma de um espesso lajeado (10m). Localmente, observa-se uma concentração na forma de veio, de K-feldspato de coloração avermelhada. Verifica-se que há muita semelhança entre essa rocha e a encontrada em GB-081, localizada nas margens do rio Tapajós.	
	UNIDADE ESTRAT.	Suíte Intrusiva Maloquinha

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Granito
	CLASSE
	Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. GB

C. C. 1716

ANÁL.

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

N.º 091

LOCALIZAÇÃO

9350963N/484562

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=399 Y=142	
TOponímIA Rio Crepori, 2km a jusante do igarapé Figueiredo.		

ATTITUDES

ACAM N29°E; 20°NW.....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento junto a margem direita do rio Crepori em que anarece um arenito avermelhado do Grupo Palmares. Dado o forte mergulho que apresenta, pode-se deduzir que houve uma perturbação local das camadas. Observa-se também, um certo recozimento nesta rocha, e pequenos leitos paralelos, da ordem de milímetros, de minerais com coloração vermelha-escura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

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 092

LOCALIZAÇÃO

0249763N/487462E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=428 Y=130	
TOponímIA Rio Crepori, foz do igarapé Figueiredo.		

ATTITUDES

ACAM N65°W; 12°NE.....

XIST. ....

LIN. ....

Fract: ~~OCOR~~ N20°E.....

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento cobre uma área de 80m<sup>2</sup>, no leito do rio Crepori. A silicificação neste local foi intensa, sendo que os leitos são menos visíveis do que os observados em GB-091.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito
CLASSE	Sedimentar





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	GB	1716

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

9344963N/489562E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=449 Y=132	
TOPONIMIA Rio Crepori, 1,5km a montante da foz do igarapé Arraia.			

ATTITUDES	ACAM	E-W; 6° N
	XIST.	
	LIN.	
	Prat:	N35° E, E-W e N-S

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de arenito Palmares próximo a zona de falha. Forma um lajeado intensamente fraturado, cobrindo uma área de 200m <sup>2</sup> . Observa-se neste local a presença de estratificação cruzada plana.	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Palmares

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
	X	X							

9347563N/491767E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=471 Y=108	
TOPONIMIA Rio Crepori, 1km a jusante da foz do igarapé Confuso.			

ATTITUDES	ACAM	
	XIST.	
	LIN.	
	Prat:	N25° W e N40° E

DADOS GEOLÓGICOS	Ocorre um lajeado de rochamelanocrática, cobrindo 80m <sup>2</sup> da área. Trata-se de um gabro cuja extensão aflorante não foi delimitada encontrando-se encaixado em arenitos da Formação Palmares, (GB-094a). Junto a esse afloramento, ocorre um veio com aproximadamente 25cm de espessura e direção N20° W, de um cataclasito (GB-094b).	
	UNIDADE ESTRAT.	Suíte Básica Crepori

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

LITOLOGIA	ROCHA	Olivina diabásio/cataclasito
	CLASSE	Plutônica básica Metamórfica dinâmica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	GR	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N. 095
	9346763N/493767E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-VI	X=486 Y=100		
TOPONIMIA Rio Crepori, 700m a montante da foz do igarapé Confuso.				ACAM. N30° W, 11° NF
				XIST. ....
				LIN. ....
				OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de arenito cobrindo uma área de 300m <sup>2</sup> , intensamente silicificado.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares			IDADE Proterozóico Médio
				LITOLOGIA
			ROCHA Arenito silicificado	
			CLASSE Sedimentar	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º 096
	9347863N/406062E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-VI	X=514 Y=111		
TOPONIMIA Rio Crepori, 3km a montante da foz do igarapé Confuso.				ACAM. ....
				XIST. ....
				LIN. ....
				OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de arenito Palmares, formado por poucos blocos rolados e fracamente silicificado.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares			IDADE Proterozóico Médio
				LITOLOGIA
			ROCHA Arenito	
			CLASSE Sedimentar	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. GB

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º 097
	9347963N/407462E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=528 Y=112	
TOPONÍMIA Rio Crepori, 1km a jusante da cachoeira do Pacu.			

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por um lajeado de arenitos da Grupo Palmares, onde a sili-  
cificação se mostra mais acentuada do que em  
GB-096.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

ROCHA	Arenito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º 098
	9347163N/408067E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SP.21-V-D-VI	X=534 Y=104	
TOPONÍMIA Rio Crepori, cachoeira do Pacu.			

ACAM	N64°W/4°NE.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formando um travessão que se  
alonga de uma margem a outra do rio Crepori .  
Trata-se de uma rocha arenítica com leitos de  
minerais silticos esbranquiçados, cuja exposi-  
ção cobre uma área de 1.000 m<sup>2</sup>.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

ROCHA	Arenito
CLASSE	Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	CP	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCH.	N.º
	X								099

9345863N/49926ZE

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=546- Y=091-	
	TOPONIMIA Rio Crepori, 3km a montante da cachoeira do Pacu.		

ATITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de arenito Palmares, intensa mente silicificado, formando uma pequena cor redeira.		
	UNIDADE ESTRAT: Grupo Palmares		

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

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Arenito	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									100

9345463N/49976ZE

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=551- Y=085-	
	TOPONIMIA Rio Crepori, 3km a montante da cachoeira do Pacu.		

ATITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Ocorrência de diabásio em forma de dique encaixado em sedimentos Palmares. Afloram con juntamente, blocos de diabásio com até 1/2 de diâmetro, associados com blocos de arenitos, si licificado.		
	UNIDADE ESTRAT: Diabásio Periquito/ Grupo Palmares		

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE: Mesozóico/Protero zóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Diabásio/Arenito	Ígnea hipabissal sedimentar





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	GB	1716

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

9354463N/47636ZE

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=317 Y=177	
TOPONIMIA Rio Crepori, foz do igarapé Perdido		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito silicificado; formando um lajeado com grande número de fraturas. Observa-se a presença de pequenas vênulas de sílica preenchendo estas fraturas.

UNIDADE ESTRAT Grupo Palmares

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

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

9357263N/47056ZE

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=259 Y=205	
TOPONIMIA Rio Crepori, cachoeira do Jacu		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grandes blocos de sílica de falha, formando um travessão que se estende de um lado a outro das margens do rio Crepori.

UNIDADE ESTRAT K. Mudlu

ATTITUDES

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.
01	GB	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								103

9357763N/469962E

FOLHA	COORD	ALT.
SB.21-V-D-VI	X= <del>253</del> Y= <del>210</del>	
TOPONIMIA Rio Crepori, 1 km a jusante da cachoeira Jacu.		

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS
Frut: N40°W e N30° E/merg. 63°NE.

Afloramento de rocha em forma de lajeado cobrindo 350m<sup>2</sup>. Mostra um grande número de fraturas preenchidas por rocha básica. Rocha leucocrática com raros máficos, ocorrendo próximo a zona de falha ao longo do rio Crepori. Os sedimentos Palmares, fazem contato por falha com o granodiorito desta ocorrência, aflorando ao longo do rio e a montante deste (GB-103a).

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueano Superior		

Veio de rocha básica com 10 cm de espessura, encaixado no Granodiorito (GB-103b). Direção N40°W mergulho 63° para NE.

ROCHA
Granodiorito/Diabásio
CLASSE
Metamórfica Metassomática

UNIDADE ESTRAT  
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú/Diabásio Periqui

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

9359663N/469362E

FOLHA	COORD	ALT.
SB.21-V-D-VI	X= <del>247</del> Y= <del>229</del>	
TOPONIMIA Rio Crepori, 2 km a montante da foz do igarapé da Ilha.		

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

Afloramento de blocos rolados, "in situ" e um lajeado de rocha de composição granodiorítica, formando uma ilha no rio Crepori. Observa-se uma sensível variação na quantidade de K-feldspato, ocasionado por frentes metassomáticas de diferente intensidade, bem como uma textura mais fina. Com relação a GB-103, que está localizada a 2 km a montante, a quantidade de máficos é sensivelmente maior.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueano Superior		

UNIDADE ESTRAT  
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

ROCHA
Granodiorito
CLASSE
Metamórfica Metassomática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	GB	1716.

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

LOCALIZAÇÃO	9361963N/468163E		
	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=235 Y=252	
	TOPONIMIA Rio Crepori, 1km a jusante do igarapé Ilha.		

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento composto por um granodiorito com a granulometria maior do que em GB-104 e intensamente fraturado. Associado, ocorre em rocha vulcânica ácida (riodacito), que por ação da erosão, expôs o granodiorito. (GB-105a), pe- queno veio de rocha vulcânica ácida, ocorre as- sociado ao granodiorito (GB-105b).	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú/Grupo Iriri	

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

LITOLOGIA	ROCHA	Granodiorito/riodacito
	CLASSE	Metamórfica Metassomática/ Vulcânica ácida

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

LOCALIZAÇÃO	9363163N/468063E		
	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=234 Y=264	
	TOPONIMIA Rio Crepori, 2km a jusante da foz do igarapé Ilha.		

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de granodiorito de tonalidade rosa, com semelhança composicional e textural ao Granodiorito Jamanxim.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú	

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

LITOLOGIA	ROCHA	Granodiorito
	CLASSE	Metamórfica Metassomática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAO.	PREF.	C.C.
01	GB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									107

9364163N/467862E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=232 Y=270	
TOPONÍMIA Rio Crepori, 3km a jusante da foz do igarapé Ilha.		

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de blocos intensamente silicificados, localizados numa zona de falha, no leito do rio Crepori.</p>
UNIDADE ESTRAT.	K' Madku

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Superior		

ROCHA	Sílica de falha
CLASSE	Metamórfica Dinâmica

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

9380763N/461762E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=171 Y=440	
TOPONÍMIA Km 1,6 da picada N8º, que parte do km280 da estrada Transamazônica.		

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
Frat: N30º E	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Amplio afloramento de arenito de cor avermelhada, feldspático, homogêneo, pertinente a Grupo Palmares, ocorrendo em forma de grandes lajeiros e cobrindo uma área de 3.000m<sup>2</sup>.</p>
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Palmares

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Arenito arcoseano
CLASSE	Sedimentar





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. GB

C.C. 1716.

7

ANAL.

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

N.º	129
-----	-----

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=128 Y=496	
TOponímIA Km 6,9 da picada Nº que parte do km 280 da Transamazônica.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento composto por grandes blocos de sílica de falha, com diâmetro de até 3m. Esses blocos se encontram em uma zona de falha cuja direção regional é WNW-ESE. A 200m deste local, ocorrem simultaneamente blocos de granodiorito, com alguns blocos de arenito. Palmares, traçando-se de um provável contato por falha entre essas duas unidades.

UNIDADE ESTRAT.  
Granodiorito Parauari / Grupo Palmares

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior/Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Sílica de falha / Granodiorito / Arenito
CLASSE	Metamórfica dinâmica / Ígnea Intrusiva / Pós-cinematosa / Sedimentar

ANAL.

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

N.º	130
-----	-----

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=184 Y=505	
TOponímIA Km 7,7 da picada Nº que parte do km 280 da Transamazônica.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de granodiorito de cor rosa-acinzentada, com porfiroblastos de K-feldspato e matriz de plagioclásio, quartzo e biotita. A rocha mostra-se bastante cataclásada, por se encontrar próximo a uma zona de falha (GB-129). A textura e composição mineralógica desse granodiorito se assemelha muito com a dos tipos litológicos encontrados na bacia do rio Parauari (SB.21-V-D-IV) e rio Pacu (SB.21-Y-B-III).

UNIDADE ESTRAT.  
Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Granodiorito
CLASSE	Ígnea Intrusiva / Pós-cinematosa



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAU.	PREF.	C.C.
01	GB	1716.

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

9383063N/453562E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=089 Y=453	
TOPONIMIA Km 3 da picada N26°, que parte do km 291.			

ACAM.	N45° W; S45° VE
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Parcão de arenito da Grupo Palmares, onde se mede uma espessura aflorante de 50m. São arenitos avermelhados, homogêneos e de natureza feldspática. O mergulho, neste local, varia de 8° a 15°, denotando algumas perturbações nas camadas.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares	

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

ROCHA	Arenito
CLASSE	Sedimentar

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

9387063N/452162E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=075 Y=503	
TOPONIMIA Km 3 da picada de direção N262° (interflúvio dos igarapés Centrinho e Quatro Coroas).			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de arenitos Palmares, de coloração avermelhada e constituído mineralogicamente de quartzo, óxido de ferro e, secundariamente, alguns cristais de feldspato alcalino.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares	

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

ROCHA	Arenito
CLASSE	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	GB	1716.

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

9391063N/459362E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=147 Y=543	
TOPONIMIA Leito do igarapé Contrinho, no seu alto curso.		

D. DOS GEOLÓGICOS

Blocos de granodiorito de cor, rosa, com alguns pórfiros de plagioclásio e matriz de plagioclásio K-feldspato e biotita.

Esta ocorrência localiza-se 5 km a noroeste de GB-130, e a diferença observada foi a de apresentar (em GB-133) uma cor mais rósea, devido a uma presença maior de K-feldspato, 2km a norte, esses granodioritos transicionam para tipos mais homogêneos e mais enriquecidos em K-feldspato, chegando a um típico Granito Maloquinha (GB-086 e 087).

UNIDADE ESTRAT  
Suíte Intrusiva Maloquinha.

ATTITUDES

ACAM .....

XIST .....

LIN. ....

OUTRAS .....

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA  
Granodiorito

CLASSE  
Ígnea Intrusiva/  
Pós-cinemática

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

FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONIMIA .....		

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT

ATTITUDES

ACAM .....

XIST .....

LIN. ....

OUTRAS .....

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	HY	1716.

ANAL.

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

N.º
012

LOCALIZAÇÃO

**9361463N/467562E**

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=229 Y=247	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 6,5km da foz; afluente pela margem direita do rio Tapajós.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de seixos e blocos de granodiorito variando de centimétricos até 1 metro. Rocha leucocrática, granoblástica grossa, constituída macroscopicamente de quartzo, plagioclásio, K-feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.  
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóico		

LITOLOGIA

ROCHA	Granodiorito
CLASSE	Metamórfica

ANAL.

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

N.º
014

LOCALIZAÇÃO

**9358163N/461162E**

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=165 Y=214	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 6,5km da foz; afluente pela margem direita do rio Tapajós.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações e seixos de arenito médio fino de cor creme-amarelado a arroxado, estratificado, totalizando mais ou menos 2m de espessura. Este litótico encontra-se cobrindo rochas granodioríticas, cujo contato marcado através de fotografia aérea fica a proximadamente 2km ao norte deste afloramento.

UNIDADE ESTRAT.  
Grupo Palmares

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito
CLASSE	Sedimentar





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.  
01

PREF.  
HY

C. C.  
1716.

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

N.º  
~~015~~

9351763 N / 460662 E

FOLHA SB.21-V-D-VI	COORD. X-160 Y-210	ALT.
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 6,5km da foz; afluente pela margem direita do rio Tapajós.		

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Camada de arenito fino, muito caulínico e friável, cor cinza amarelado e arroxado, aproximadamente 600m a SW da estação anterior.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Palmares

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA Arenito
CLASSE Sedimentar

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

N.º  
016

9356163 N / 459262 E

FOLHA SB.21-V-D-VI	COORD. X-146 Y-194	ALT.
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 6,5km da foz; afluente pela margem direita do rio Tapajós.		

ACAM	N70°; W10° NE...
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequena escarpa com mais ou menos 40m de espessura de arenito conglomerático, caulínico, pouco ferruginoso e cataclástico. Na base arenito se torna mais fino e estratificado, (HY-16a). Observa-se que nos níveis conglomeráticos, existem pequenos seixos provavelmente de vulcânicas. Foi encontrado em meio a seixos e matacões de arenito, um matacão com 30cm de diâmetro de granodiorito migmatítico. Aproximadamente 150 m mais a SW, subindo topograficamente, aflora em forma de matacões, rocha levemente orientada de composição granodiorítica (HY-016b). Contato entre sedimentos pertencentes ao Grupo Palmares

UNIDADE ESTRAT

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

ROCHA
CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PRCF.	C. C.
01	HY	1716.

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

FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONÍMIA (Continuação da amostra HY-016)		

e Granodiorito Cuiú-Cuiú.

UNIDADE ESTRAT  
Grupo Palmares/Suíte Met. Cuiú-Cuiú

ACAV. ....  
XIST. ....  
LIN. ....  
OUTRAS .....

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio/ Arqueozóico		

ROCHA  
Arenito/Granodiorito

CLASSE  
Sedimentar/Meta -  
mórfica

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								017

9359863N/47266ZE

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	x=280 y=231	
TOPONÍMIA Picada na margem direita do rio Orepoti, 1,5km a jusante do igarapé Jacú.		

Exposição de rocha mesocrática, cataclasa da de composição granodiorítica orientada em forma de matações no leito de pequeno igarapé. Macroscopicamente constituída de quartzo, plagioclásio e biotita. Fraturas subortogonalmente ao lineamento dos cristais.

UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

ACAV. ....  
XIST. ....  
LIN. ....  
OUTRAS .....

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Arqueozóico		

ROCHA  
Granodiorito

CLASSE  
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	HY	1716.

ANAL

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

N.º
018

9360363N/47276ZE

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD	ALT.
SB.21-V-D-VI	X-281 Y-236	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Crepori, 1,5km a jusante do igarapé Jacú.		

ATITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matações e seixos de uma rocha com composição granodiorítica, porfiroblástica, cataclástica, constituída de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóico		

LITOLÓGIA

ROCHA	Granodiorito
CLASSE	Metamórfica

ANAL

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

N.º
020

9361863N/47356ZE

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X-289 Y-251	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Crepori, 1,5km a jusante do igarapé Jacú.		

ATITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	Falhas: E-W

DADOS GEOLÓGICOS

Falha com direção aproximada E-W preenchida por sílica de falha, ocorrendo em forma de blocos e seixos alcançando até 1 m de diâmetro, formando uma massa amorfo heterogênea. Observa-se quartzo, K-feldspato e raros máficos.

UNIDADE ESTRAT. K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Superior		

LITOLÓGIA

ROCHA	Sílica de falha
CLASSE	Metamórfica dinâmica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAO.	PRLF.	C.C.
01	HY	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								022

9352963N/480662E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X-360 Y-162	
TOponímIA Picada na margem direita do rio Crepori, 3,0km a montante do igarapé Perdido.		

ACAM	N40 W; 9° NE
XIST	
LIN.	
Prat:	NE-SW

Pequeno lajeiro de arenito com mais ou menos 5m de largura e acamamentos de 15-20cm de espessura mergulhando para NE. Arenito creme-amarelado, ferruginoso, caulínico com fraturas paralelas NE-SW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Arenito
CLASSE	Sedimentar

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								023

9355163N/483762E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X-391 Y-184	
TOponímIA Picada na margem direita do rio Crepori, 3,0km a montante do igarapé Perdido.		

ACAM	
XIST	
LIN.	
OUTRAS	

Seixos de arenito ferruginoso, laterítico, grosseiro, castanho escuro, associado a fragmentos em forma de pequenas placas de argilito duro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Arenito
CLASSE	Sedimentar





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	HY	1716.

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

9355463N/484162E

FOLHA	COORD	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=395 Y=187	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Crepori, 3,0km a montante do igarapé Perdido.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Cascalho laterítico em meio a seixos de arenito duro milimétricos. No leito do igarapé observa-se argilito creme esbranquiçado, servindo de matriz a seixos ovóides de argilito em torno de 3cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Palmares

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

9356163N/485262E

FOLHA	COORD	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=406 Y=194	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Crepori, 3km a montante do igarapé Perdido.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	Falha: E-W

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento em epígrafe se caracteriza pela associação de vários litótipos em forma de pequenos matacões associados, todos demonstrando efeitos de metamorfismo dinâmico intenso, em zonas de falhamentos aproximadamente E-W, próximo da borda sul de um corpo básico, provavelmente intrusivo em sedimentos Palmares. As rochas são:

Milonito (HY-R-025a, 025c), cataclasito (HY-R-025b e filonito (HY-R-025d).

UNIDADE ESTRAT: K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA	Milonito/Cataclasito/Filonito
CLASSE	Metamórfica dinâmica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	HY	1716.

ANAL.

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

N.º	026
-----	-----

9356463N/484862E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=402 Y=197	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Crepori, 3,0km a montante do igarapé Perdido.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito vermelho-tijolo, friável, em forma de seixos e pequenos matacões de 40cm, na nascente de pequeno igarapé. Na base do afloramento observa-se arenito conglomerático creme-amarelado pouco silicificado em forma de pequenos matacões rolados. A área se apresenta com uma geomorfologia bastante acidentada.

INF. ADICIONAIS

OCCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito
CLASSE	Sedimentar

UNIDADE ESTRAT	Grupo Palmares
----------------	----------------

ANAL.

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

N.º	027
-----	-----

9356863N/485957E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=413 Y=201	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Crepori, 3 km a montante do igarapé Perdido.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento se caracteriza pela ocorrência de dois litótipos, ambos bastante cataclásico. O primeiro é um cataclasito (HY-R-027a) oriundo de uma rocha ígnea ácida, bastante epidotizada, sendo provavelmente intrudida por uma rocha básica também alterada (HY-R-027b), a qual provavelmente faz parte de um corpo básico, mais propriamente sua borda sul.

INF. ADICIONAIS

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

LITOLOGIA

ROCHA	Diorito/Cataclasito
CLASSE	Plutônica

UNIDADE ESTRAT	K'Mudlu/Suíte Básica Crepori
----------------	------------------------------



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	HY	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									029

9347763N/475662E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X-310 Y-110	

TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 6,5km a montante do igarapé da Fartura.

ATTITUDES

ACAM 24° N55° E  
 XIST 30° N5° E  
 LIN. 31° N25° E  
 OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro de arenito com mais ou menos 30 m de espessura e cujos acamamentos mergulhando para NE.

Observa-se que tais mergulhos tornam-se mais acentuados a proporção que se caminha para sul, oxilando entre 5° - 30°, este último já próximo do contato com metamorfitos Cuiú-Cuiú.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Palmares

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
									030

9347263N/474362E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X-297 Y-105	

TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 5,5km a montante do igarapé da Fartura.

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre sedimentos pertencentes à Grupo Palmares (HY-R-030a) e rochas granodioríticas migmatizadas pertencentes à Suíte. Meta-mórfica Cuiú-cuiú (HY-R-030b e HY-030c). A escarpa de arenito com aproximadamente 80-100m de espessura e acamamentos em torno de 1m, encontram-se mergulhando para NE. Macroscopicamente é um arenito róseo, pouco caulínico, fino a médio, duro. Descendo a escarpa a principio íngreme, tornando mais suave devido grande acúmulo de depósito causado por gravidade (colúvio) o qual impede observar diretamente o contato com rochas de composição granodiorítica migmatizada, as quais

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

Mod. 231 ara

7530.0210.0331

OBS. Não foi digitado, pois os dados geológicos não deu no campo.





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAU.	FREQ.	C. C.
01	HY	1716

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOponimia (Continuação da amostra HY-030)		

ATTITUDES	ACAM 14° N 50° E
	XIST 27° N 50° E
	LIN.
	OUTRAS

passam a aflorar mais ou menos 150m a SW, em forma de matacões bastante heterogêneos, sobpostos a matacões de arenitos, em área topograficamente arrasada. São rochas mesocráticas, cataclásticas, localmente granoblásticas constituídas de quartzo, plagioclásio, biotita e K-feldspato.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		
Arqueozóico		

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito/Granodiorito
	CLASSE
	Sedimentar/Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo, Palmares/Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º
									091

9346753N/473862E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI X-292 Y-100		
TOponimia Picada na margem esquerda do rio Crepori, 5,5km a montante do igarapé da Fartura.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

Afloramento de matacões de rocha mesocrática de composição granodiorítica orientada, cataclástica, constituída de K-feldspato, quartzo, biotita e pouco plagioclásio.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóico		

LITOLOGIA	ROCHA
	Granodiorito-Gnaissico
	CLASSE
	Metamórfica

UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. HY

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 032

9346363N/473262E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=286 Y=96	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 5,5km a montante do igarapé da Fartura.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	S10°E
	Fract:	NE-SW/NW-SE

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de matações com até 5m de diâmetro, fraturados, geralmente segundo direção NE-SW. Rocha constituída de plagioclásio, biotita e quartzo, estando os minerais fortemente orientados.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Arqueozóico			

LITOLOGIA	ROCHA	Granodiorito-gnaíssico
	CLASSE	Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 033
	X	X							

9345763N/473162E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=285 Y=090	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 5,5km a montante do igarapé da Fartura.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de matações no leito e margem da igarapé de dois litótipos diferenciados tanto composicional como texturalmente. A amostra HY-R-033a corresponde a uma rocha leucocrática, equigranular grosseira, constituída em sua quase totalidade de plagioclásio e quartzo secundariamente, com percentagem mínima de biotita, tratando-se de um trondjemito, ao passo que a amostra HY-R-033b é mesocrática média de composição granodiorítica, estando os minerais bem orientados.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Arqueozóico			

LITOLOGIA	ROCHA	Trondjemito/Granodiorito-gnaíssico
	CLASSE	Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAJ.	PREF.	C.C.
01	HY	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								034

9345263N/473667E

FOLHA	COORD	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=290 Y=085	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 5,5km a montante do igarapé da Fartura.		

ATTITUDES

ACAM .....

XIST .....

LIN S25°W

CUTRAS .....

Frat: N35°W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática bandeada com alternância de bandas ricas em K-feldspato e pobre em máficos e plagioclásio, outras ricas em plagioclásio e biotita e pobre em K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Arqueozóico		

LITOLOGIA

ROCHA Granodiorito-Gnaissico

CLASSE Metamórfica

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								035

9344763N/473967E

FOLHA	COORD	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=293 Y=080	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 5,5km a montante do igarapé da Fartura.		

ATTITUDES

ACAM .....

XIST .....

LIN S10°W

Frat: E-W, N70°E e N-S

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha mesocrática, composição granodiorítica, constituída de quartzo, plagioclásio e biotita. Os cristais de plagioclásio variam de milimétricos até 1 cm.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Arqueozóico		

LITOLOGIA

ROCHA Granodiorito-Gnaissico

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	HY	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. LIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									036

9344363N/474162E

FOLHA	COORD	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=295 Y=076	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 5,5km a montante do igarapé da Fartura.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações de rocha mesocrática, fina a média, apresentando composição granodiorítica orientada, constituída de quartzo, biotita e plagioclásio, sendo que este último encontram-se bem mais desenvolvidos, apresentando-se com formas euédricas, subédricos e anédricos.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

ATTITUDES

ACAM .....

XIST .....

LIN SW.

OUTRAS .....

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóico		

LITOLOGIA

ROCHA
Granodiorito-Gnásico
CLASSE
Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									037

9343863N/4745620E

FOLHA	COORD	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=299 Y=071	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori 5,5km a montante do igarapé da Fartura.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha mesocrática média, constituída de quartzo, plagioclásio e biotita, orientada. Estando os cristais de plagioclásio bem mais desenvolvidos. Observa-se no local seixos de até 12cm de quartzo anguloso.

UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

ATTITUDES

ACAM .....

XIST .....

LIN .....

OUTRAS .....

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Arqueozóico		

LITOLOGIA

ROCHA
Granodiorito-Gnásico
CLASSE
Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAO.	PREF.	C. C.
01	HY	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. D.F.	SED.	PAL.	GEOCH.	N.º
	X								038

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-VI	X=304 Y=051		ACAM XIST LIN. OUTRAS
	TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 5,5km a montante do igarapé da Fartura.			

DADOS GEOLÓGICOS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	INF. ADICIONAIS
Contato entre biotita-granodiorito gnáissico (HY-R--038b) e granito pórfiro (HY-R-038a) o qual ocorre em forma de matações em uma faixa de aproximadamente 300m, interpondo-se a rochas granodioríticas gnáissica da Suíte Cuiú-cuiú e granito equigranular grosseiro, provavelmente, Maloquinha em forma provável de dique.			X	IDADE Proterozóica Médio/Arqueozóica
UNIDADE ESTRAT	Suíte Intrusiva Maloquinha/Suíte Met. Cuiú-Cuiú.			LITOLOGIA
				ROCHA Granito pórfiro/ Biot.-gnáisse
				CLASSE

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. D.F.	SED.	PAL.	GEOCH.	N.º
	X								039

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-VI	X=306 Y=059		ACAM XIST LIN. OUTRAS
	TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 5,5km a montante do igarapé da Fartura.			

DADOS GEOLÓGICOS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	INF. ADICIONAIS
Afloramento de biotita-granito em forma de matações arredondados. Interpondo-se entre este granito e metamorfitos Cuiú-cuiú, ocorre uma faixa de aproximadamente 300m de granito pórfiro. Rocha leucocrática equigranular grossa, constituída de quartzo, K-feldspato, biotita e plagioclásio.			X	IDADE Proterozóico Médio
UNIDADE ESTRAT	Suíte Intrusiva Maloquinha			LITOLOGIA
				ROCHA Biotita-granito
				CLASSE Ígnea Intrusiva Pós cinematográfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	IY	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									041

**9345063N/472462E**

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=278 Y=083	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 5,5km a montante do igarapé da Fartura.		

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	N40°E
FRAT.	N20°E
OUTRAS	N40 W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de lajeiro de grano diorito gnáissico (HY-R-041b) no leito de igarapé. O mesmo encontra-se bastante fraturado com os cristais bem orientados, constituída de quartzo, plagioclásio e biotita. Próximo do lajeiro, observa-se inúmeros matações de uma rocha afanítica melanocrática (HY-R-041a), a qual provavelmente seja diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

**ATITUDES**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Arqueozóico		
LITOLOGIA ROCHA Diabásio/Granodiorito-Gnáissico CLASSE Metamórfica		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									042

**9344063N/471662E**

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=270 Y=073	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 5,5km a montante do igarapé da Fartura.		

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de matações bastante cataclásico, de rocha granítica grosseira, cor de carne, constituída de quartzo, K-feldspato e biotita, a qual parece ter sofrido efeitos de protocatclase. Este afloramento situa-se na borda nordeste de um batólito de granitóide o qual se estende no sentido NW-SE, passando de um granito grosseiro equigranular na borda, a um granito inequigranular, com grandes fenocristais de K-feldspato em meio a uma matriz mais cálcica, tendendo a rocha a um granodiorito a medida que se caminha da borda para o centro do corpo.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Meloquinha

**ATITUDES**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA ROCHA Granito CLASSE Ígnea Intrusiva/ Pós-cinemática		



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PPCF.	C.C.
01	HY	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. OIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X	X							043

LOCALIZAÇÃO

9343563N / 471162E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=265 Y=068	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 5,5km a montante do igarapé da Fartura.		

ATITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
Prat:	NE-SW, NW-SE e N-S

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações e pequenos corpos salientes, em terreno levemente ondulado, com cancluras ou cristais tanto verticais como horizontais. Rocha de composição granítica, inequigranular, com grandes fenocristais de K-feldspato sendo que alguns cristais estão envolvidos por auréola de plagioclásio, caracterizando uma textura rapakivítica.

UNIDADE ESTRAT. Granito Cumaru

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Hornblenda-Biotita-Granito
CLASSE	Ígnea Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. OIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X	X						X	044

LOCALIZAÇÃO

9341763N / 469962E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=253 Y=050	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 5,5km a montante do igarapé da Fartura.		

ATITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de pequeno lajeiro e matações de até 3m de diâmetro com formas prismáticas e tabulares, e fraturas multidirecionais, no leito do igarapé Cumaru. Rocha porfirítica, holocristalina, leucocrática, constituída de quartzo, K-feldspato, biotita, hornblenda e plagioclásio, o K-feldspato está presente em forma de fenocristais de 1-3cm, ovóides ou retangulares, sendo que alguns estão envolvidos por auréolas de plagioclásio, caracterizando uma textura rapakivítica.

UNIDADE ESTRAT. Granito Cumaru

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Hornblenda-Biotita-Granito (Rapakivita)
CLASSE	Ígnea Intrusiva Pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	HY	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									045

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=254 Y=046	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 5,5km a montante do igarapé da Fartura.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de grandes matacões, alcançando até 5m de diâmetro no leito de pequeno igarapé, afluente do igarapé Cumarú. O afloramento muito semelhante aos afloramentos correspondentes as estações HY-043 e HY-044. Rocha com textura porfirítica, holocristalina leucocrática, constituída de quartzo, K-feldspato, biotita e plagioclásio. Os fenocristais estão levemente orientados segundo NE-SW.		
	UNIDADE ESTRAT.	Granito Cumarú	
	INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.
LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granito (Rapakivi) CLASSE Ígnea Intrusiva Pós-cinemática		

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									048

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-VI	X=258 Y=045	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 5,5km a montante do igarapé da Fartura.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de lajeiro com aproximadamente 10x-50m, mais ou menos 800m a SE da estação HY-044, a qual corresponde a um hornblenda-biotita-granito porfirítico. O afloramento em epígrafe encontra-se fraturado sub-ortogonalmente segundo NE-SW e NW-SE. Rocha hololeucocrática, equigranular grosseira constituída de quartzo, biotita K-feldspato e plagioclásio. Observa-se que apesar da semelhança no modo de ocorrência e sem dúvida seja o mesmo litótipo, nem sempre os pórfiros de K-feldspatos encontram-se envolvidos pela auréola de plagioclásio.		
	UNIDADE ESTRAT.	Granito Cumarú	
	INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.
LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granito CLASSE Ígnea Intrusiva Pós-cinemática		

ATTITUDES	ACAM
	XIST.
	LIN.
	Frat: NE-SW



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

LAD.	PPLF.	C.C.
01	HY	1716

AI AL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							049

9342263 N / 469162 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=245 Y=055	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 5,5km a montante do igarapé da Fartura.		

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Pequenos corpos salientes, como se fossem ilcelbergs de dimensões reduzidas (3m de diâmetro por 2-3m de altura) de um granito porfirítico semelhante a amostra HY-044, porém com uma matriz mais fina.</p>
UNIDADE ESTRAT.	Granito Cumaru

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Biotita-granito (rapakivi)
CLASSE	Ignea Intrusiva Pós-cinematíca

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									050

9343463 N / 467862 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=232 Y=057	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 5,5km a montante do igarapé da Fartura.		

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de granito porfirítico, em forma de grandes matacões. Rocha semelhante a amostra HY-049.</p>
UNIDADE ESTRAT.	Granito Cumaru

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Biotita-granito.
CLASSE	Ignea Intrusiva Pós-cinematíca





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	HY	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X							X	051

9343863N/466362E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=217 Y=071	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 5,5km a montante do igarapé da Fartura.		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de pequenos matacões de micro granitos associados a matacões maiores de granito porfirítico grosseiro. A amostra HY-051b, em contra-se associado a rocha (HY-051a) e corresponde a um biotita-granito. Texturalmente ambas as rochas são bastante semelhantes, as quais provavelmente são veios aplíticos ou apófises em meio ao granito grosseiro porfirítico

UNIDADE ESTRAT: Granito Cumaru

**ATTITUDES**

ACAM .....

XIST .....

LIN. ....

OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biot. granito / Granito alaskítico

CLASSE: Ígnea Intrusiva Pós-cinemática

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X	X							053

9345163N/465662E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=210 Y=094	
TOPONIMIA Picada na margem esquerda do rio Crepori, 5,5km a montante do igarapé da Fartura.		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Maneira de ocorrência muito semelhante ao granito porfirítico rapakivítico, porém composicionalmente diferente. Rocha de composição adamelítica, fenocristais de plagioclásio mais ou menos 1 cm, textura porfirítica.

UNIDADE ESTRAT: Granito Cumaru

**ATTITUDES**

ACAM .....

XIST .....

LIN. ....

OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

**LITOLOGIA**

ROCHA: Adamelito

CLASSE: Ígnea Intrusiva Pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF	C.C
01	HY	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
									055

9355063N/477762E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=331 Y=183	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Crepori, partindo da foz do ig. Perdido.		

ACAM	N50° W-12° NE;
XIST	14° NE, 15° NE
LIN	Frat: NE-SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito formando pequeno lajeiro cujos acamamentos mergulham para NE. Arenito fino, creme-avermelhado, intercalado em contra-se níveis de 4-5cm de siltito vermelho muito duro, levemente dobrado.

UNIDADE ESTRAT  
Grupo Palmares

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Arenito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
									056

9355463N/478362E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-VI	X=337 Y=187	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Crepori, partindo da foz do igarapé Perdido.		

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de seixos rolados no leito do igarapé. Macroscopicamente é um argilito avermelhado, pouco caulínico servindo de matriz a seixos milimétricos até centimétricos de argilito de mesma cor, mais compacto e de formas ovoides.

UNIDADE ESTRAT  
Grupo Palmares

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Argilito
CLASSE	Sedimentar

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FOLHA SB.21-V-D-V

MC = 57

q. 336. 687 m N

389. 321 E



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. SF

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									078

9371087N/390421E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-V-D-V	X=011 Y=344	
TOPONÍMIA Igarapé Lacerda, entre a foz ig. Peres e foz do Pernambuco, 0,5km a E da pista Comandante Peres.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de blocos rolados no leito do igarapé, com blocos de diâmetro variando até 0,3m, está ocorrendo junto ao cascalho. A rocha, em geral apresenta cor róseo, textura porfirítica, constituída de K-feldspato, quartzo, máficos e quartzo cataclasado. Há também variações texturais.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Granófiro
CLASSE	Ígnea intrusiva

UNIDADE ESTRAT  
Supergrupo Uaturã/Suíte Intrusiva Maloquinha

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									079

9372787N/390821E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-V-D-V	X=015 Y=361	
TOPONÍMIA Igarapé Lacerda 0,6km a montante de sua foz no igarapé Anta.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento se estendendo lateralmente por toda a largura do vale (25m) e tendo uma extensão de 1,5km. É constituído de blocos em sua maioria porém forma também lajeiro; os blocos tem diâmetro variável, alcançando até 12m. Em toda a extensão existe continuidade da rocha. Rocha semelhante à descrita no ponto SF-R-075.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granodiorito porfirítico
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

UNIDADE ESTRAT  
Granodiorito Parauari





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. N.º	FREQ.	C. C.
03	SP	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
								080

9368087 N / 389821 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X-005 Y-314	
TOPONÍMIA Baixão do Criminoso, próximo a pista de pouso Comandante Peres, parte E da folha.		

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

Afloramento em forma de "boulders" situado numa grotta que drena para SE. Os blocos arredondados, com diâmetro médio de 2,5m, ocupando uma área de 40m<sup>2</sup>. Rocha granodiorítica, constituída de K-feldspato, rica em plagioclásio, quartzo e biotita. Os cristais de K-feldspato apresentam-se bem desenvolvidos e de forma alongada. Associado ao granodiorito encontramos cascalho grosso, rico em ametista e quartzo leitoso.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

ROCHA	Biotita-granodiorito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

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

FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONÍMIA		

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

UNIDADE ESTRAT

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

ROCHA	
CLASSE	



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	AA	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									10

9347087 N/ 441021 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=517 Y=104	
	TOPONIMIA Rio Tapajós (ilha Jibóia).		

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Exposição de matacões subaquáticos e subaéreos na margem direita do rio Tapajós. Textura fina, leucocrática róseo, possui minerais (pequenos) de magnetita disseminado, porém constituído predominantemente de K-feldspato.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA		

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p></p>
	UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	AS	1716

ANA.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								14

9342387N1 427021 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=377 Y=057	

LOCALIZAÇÃO: Na margem esquerda do rio Tapajós, cerca de 5,8 km a jusante do limite das folhas SB. 21-V-D-V e SB.21-Y-B-II.

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de grandes mata cões, alguns de diâmetros métricos. A rocha é de coloração escura esverdeada, de granulação fina com esparsos fenocristais de quartzo anédricos. Os componentes principais são anfíbio e piroxênio. Denota ocorrência restrita, provavelmente em dique.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: Vulcânica

ANA.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								15

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=517 Y=104	

LOCALIZAÇÃO: Em um paraná da margem direita do rio Tapajós.

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração vermelha cor de carne, de granulação fina a média, composta essencialmente de K-feldspato e quartzo, sendo que a biotita apresenta-se em baixa proporção.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Granito alaskítico

CLASSE: Ígnea Intrusiva



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º  
01

PREF.  
AS

C. C.  
1716

ANAL

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

N.º  
16

9347587N/ 44721E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-V-D-V	COORD. X=524 Y=109	ALT.
TOPONIMIA Na margem de um paraná, direito do Tapajós.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de rocha com bandeamento gnáissico de granulação grossa e com concentração de máficos (biotita). Pelo que se verifica, esta rocha constitui (um representante litológico do Embasamento Arqueano (Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú).

UNIDADE ESTRAT.  
Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Arqueano Superior		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse
CLASSE Metamórfica metassomática

ANAL

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

N.º  
17

9346387N/ 438421E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-V-D-V	COORD. X=491 Y=097	ALT.
TOPONIMIA Margem direita do rio Tapajós, 2,0 km a montante do início de um paraná.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" de rocha afanítica cor cinza escura levemente acastanhada, estrutura maciça, tratando-se provavelmente de um derrame ácido.

UNIDADE ESTRAT.  
Supergrupo Uatuma/Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Riodacito
CLASSE Vulcânica ácida





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C.C.
01	A	17167

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									18

9338987 E / 429821

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=405 Y=023	

TOPONIMIA Margem direita do rio Tapajós, cerca de 2 km a jusante dos limites das folhas SB.21-Y-B-II e SB.21-V-D-V.

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Na margem do rio Tapajós, as exposições da rocha são frequentes. Trata-se de um fanerito de granulação média composta essencialmente por K-feldspato e quartzo. O plagioclásio aparece em baixa proporção. A textura é granular hipidiomórfica, a coloração rosa da. A ausência de biotita ou outro máfico de mostra que a rocha é um leucogranito.

UNIDADE ESTRAT.  
Supergrupo Uatumã/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								63

9372487 N / 397921 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=86 Y=358	

TOPONIMIA No leito do rio Parauari, cerca de 4 km a jusante da foz do igarapé da Anta.

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rochas apresentando fraturas preenchidas por quartzo leitoso, notando-se evidência de efeito cataclástico e uma composição granítica. Nota-se ainda um caráter subvulcânico.

UNIDADE ESTRAT.  
Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE  
Proterozóico  
Médio

LITOLOGIA

ROCHA  
Microgranito cataclástico

CLASSE  
Ígnea Intrusiva



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. AS

C.C. 1716

ANAL.

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

N.º 64

LOCALIZAÇÃO

9374587N / 400121E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=108 Y=379	

TOPONIMIA No leito do rio Parauari, 7 km a jusante da foz do igarapé da Anta.

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de rocha máfica, com granulação média a grossa, textura granoblástica, tendo hornblenda, plagioclásio e piroxênio como componentes essenciais.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Intermédia-Supergrupo Uatumã/ria

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE  
Proterozóico  
Médio

LITOLOGIA

ROCHA  
Microdiorito

CLASSE  
Plutônica intrusiva

ANAL.

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

N.º 65

LOCALIZAÇÃO

9379187N / 399121E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=98 Y=425	

TOPONIMIA No leito do rio Parauari, cerca de 11 km a jusante da foz do igarapé da Anta.

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do rio, formando corredeira, boas exposições de uma rocha lávica, ácida, de coloração avermelhada (marron a castanha) representando provavelmente derrame vulcânico do evento Uatumã.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/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.
03	AS	1716

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=99 Y=437	
TOPONIMIA No leito do rio Parauari, a cerca de 5 km a montante da foz do igarapé Escondido.			

DADOS GEOLÓGICOS	Em forma de matacões, rocha finamente cristalizada, de coloração marron escura, apresentando linhas de fluxo, tratando-se provavelmente de um tufo de composição riolítica.																	
	UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri																	
	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> <tr> <td colspan="3">           IDADE            Proterozóico            Médio         </td> </tr> <tr> <td colspan="3">           LITOLOGIA           <table border="1"> <tr> <td>ROCHA</td> <td>Tufo ácido</td> </tr> <tr> <td>CLASSE</td> <td>Piroclástica</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>			OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.			X	IDADE Proterozóico Médio			LITOLOGIA <table border="1"> <tr> <td>ROCHA</td> <td>Tufo ácido</td> </tr> <tr> <td>CLASSE</td> <td>Piroclástica</td> </tr> </table>			ROCHA	Tufo ácido	CLASSE
OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.																
		X																
IDADE Proterozóico Médio																		
LITOLOGIA <table border="1"> <tr> <td>ROCHA</td> <td>Tufo ácido</td> </tr> <tr> <td>CLASSE</td> <td>Piroclástica</td> </tr> </table>			ROCHA	Tufo ácido	CLASSE	Piroclástica												
ROCHA	Tufo ácido																	
CLASSE	Piroclástica																	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	67

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=82 Y=450	
TOPONIMIA No leito do rio Parauari, 2,5 km a montante da foz do igarapé Escondido.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em matacões de rocha tufacea, apresentando fragmentos com 0,5 cm a 1 cm de diâmetro e natureza ácida.																	
	UNIDADE ESTRA. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri																	
	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> <tr> <td colspan="3">           IDADE            Proterozóico            Médio         </td> </tr> <tr> <td colspan="3">           LITOLOGIA           <table border="1"> <tr> <td>ROCHA</td> <td>Tufo ácido</td> </tr> <tr> <td>CLASSE</td> <td>Piroclástica</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>			OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.			X	IDADE Proterozóico Médio			LITOLOGIA <table border="1"> <tr> <td>ROCHA</td> <td>Tufo ácido</td> </tr> <tr> <td>CLASSE</td> <td>Piroclástica</td> </tr> </table>			ROCHA	Tufo ácido	CLASSE
OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.																
		X																
IDADE Proterozóico Médio																		
LITOLOGIA <table border="1"> <tr> <td>ROCHA</td> <td>Tufo ácido</td> </tr> <tr> <td>CLASSE</td> <td>Piroclástica</td> </tr> </table>			ROCHA	Tufo ácido	CLASSE	Piroclástica												
ROCHA	Tufo ácido																	
CLASSE	Piroclástica																	



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C.C.
03	AS	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								68

9384387N/399521E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=102 Y=477	
TOPONIMIA Várzea de pequena gruta, afluente do igarapé Escondido.		

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Em forma de matações rocha máfica de granulometria média a grossa, com anfibólio, plagioclásio e piroxênio.

UNIDADE ESTRAT: Suíte Básica Crepori

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico		Mé- dio

ROCHA	Olivina-diabásio
CLASSE	Hipabissal básica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								69

9384787N/401021E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=117 Y=481	
TOPONIMIA Na vertente esquerda do igarapé Escondido.		

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de grandes matações de rocha afanítica, com fenocristais de quartzo, e feldspato, apresentando coloração escura, tratando-se mais provavelmente de tufo.

UNIDADE ESTRAT: Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico		Mé- dio

ROCHA	Riolito pórfiro
CLASSE	Vulcânica ácida





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PREF.	C. C.
03	AS	1716

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=129 Y=486	
	TOPONIMIA No leito do igarapé Escondido, na posição de baixo para médio curso.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição da mesma rocha do ponto anterior.
	UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/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
	X								71

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=151 Y=493	
	TOPONIMIA Leito do igarapé Escondido.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Boa exposição de rochas, num trecho encaichoeirado, numa extensão de uns 30 m no qual afloram tipos diferentes de rocha. Na parte mais a montante encontra-se um riodacito pórfiro (amostra AS-071a), mais a jusante encontra-se uma faixa cataclasada onde segue um riodacito cataclástico (AS-071b). Associado a este conjunto litológico, tem-se um microdiorito (AS-071c), que pode estar associado ao falhamento que deu origem ao cataclástico.
	UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri/Intrusiva Intermediária.

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

LITOLOGIA	ROCHA Riodacito pórfiro/Riodacito cataclástico/Microdiorito
	CLASSE Vulcânica ácida intermediária



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C. C.
03	AS	1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							072

9386087N / 407021E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-V-D-V	X=177 - Y=494	
TOPONIMIA Baixo curso do igarapé Escondido.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	N40°, 70° SW, N70° E/subvertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Exposição num trecho de corredeiras do igarapé. A rocha é preta e apresenta textura porfírica. Deve tratar-se de um dacito (AS-072a). No mesmo afloramento observa-se uma variação textural e composicional para riódacito de coloração acastanhado (AS-072b). Existem duas direções principais de fraturas: N40°W/70°SW e N70°E/Subvertical.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Dacito porfíro/Riódacito porfíro
CLASSE	Vulcânica ácida/Piroclástica

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									073

9387987N / 402821E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-V-D-V	X=135 - Y=506	
TOPONIMIA Na bacia do igarapé Escondido, afluente do rio Parauari.		

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na encosta da margem direita do igarapé a flor o mesmo riódacito porfíro da estação anterior.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Riódacito porfíro
CLASSE	Vulcânica ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. AS

C.C. 1716

AN/L	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									074

9387687 N/ 410221 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=209 Y=510	
TOPONIMIA No leito do afluente da margem direita do igarapé Escondido.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS N60°E/subv.

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de rocha formando corredeira no leito do igarapé. São observadas as mesmas litologias do ponto anterior (AS-R-072').
	UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Riodacito pórfiro
CLASSE	Vulcânica ácida

AN/L	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									075

9387387 N/ 411721 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=224 Y=507	
TOPONIMIA Talvegue de pequena grotá na bacia do igarapé Escondido.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de matações de riodacito pórfiro, cinza-acastanhado.
	UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Riodacito pórfiro
CLASSE	Vulcânica ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03	PREP. AS	C.C. 1716
---------	----------	-----------

ANAL. PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 076
-------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

9387187 N / 413321 E

FOLHA SB.21-V-D-V	COORD. X=240 Y=505	ALT.
TOPONIMIA No leito do maior afluente do igarapé Escondido (médio curso).		

DADOS GEOLÓGICOS

Num trecho de uns 500m de corredeira, com lajeado contínuo de rocha aflorante, tem as mesmas características das estações AS-072 e AS-074, mas apresenta indícios de cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatuma/Grupo Iriri

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Riodacito pórfiro cataclástico

CLASSE Vulcânica ácida

ANAL. PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 077
-------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

9387487 N / 415921 E

FOLHA SB.21-V-D-V	COORD. X=266 Y=508	ALT.
TOPONIMIA Leito do igarapé Escondido, alto curso.		

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos alterados de riodacito pórfiro.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatuma/Grupo Iriri

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Riodacito pórfiro

CLASSE Vulcânica ácida

881119





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PREF.	C.C.
03	AS	1716

ANAL.	PETR.	QUÍZ.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									078

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=075 Y=492	
	TOPONÍMIA Leito do rio Parauari, em uma cachoeira.		

ACAM	.....
XIST	Frat: N65° E/
XLIX	subv. N80° E/subv.
XIV	N55 W/subv., N60° E
OUTRAS	subvertical

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Grande exposição de diorito numa corredeira, no leito do rio, em laje contínua. Apresenta cor verde-anegrada, granulometria grossa e composta essencialmente por hornblenda e plagioclásio. Foram tomadas quatro medidas de frações.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Intrusiva Intermediária

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Diorito
	CLASSE	Plutônica intermediaária

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									079

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=050 Y=537	
	TOPONÍMIA Cerca de 2,5km ao sul do paralelo 05° 30'S no leito do rio Parauari.		

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha finamente cristalizada de cor cinza, tonalidade marron. Trata-se de um riodacito afetado por efeitos cataclásticos. Cerca de 800 m a montante, ocorre o gabro de AS-R-078, indicando a zona do contato.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Riodacito cataclástico
	CLASSE	Vulcânica ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREP. AS

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 080
	X								

9388487 N / 393821 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=045 Y=518	
TOPONÍMIA Leito do rio Parauari, em forte corredeira, 5,5km ao sul do paralelo 05°30'S.			

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

DADOS GEOLOGICOS	Exposição do mesmo diorito de AS-R-078.	
	UNIDADE ESTRAT Supergrupo Uatumã/Intrusiva Intermediária	

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

LITOLOGIA	ROCHA	Diorito
	CLASSE	Plutônica intermediaária

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 081

9387287 N / 394121 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=048 Y=506	
TOPONÍMIA No leito do rio Parauari, 5km ao sul do paralelo 05°30'S.			

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

DADOS GEOLOGICOS	Rocha máfica preta-esverdeada com matriz afanítica e fenocristais de plagioclásio, podendo ser basalto ou andesito.	
	UNIDADE ESTRAT Supergrupo Uatumã/Intrusiva Intermediária	

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

LITOLOGIA	ROCHA	Andesito pórfiro
	CLASSE	Vulcânica intermediaária



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PR.	C.C.
03	A5	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º 082
	9383287 N / 397721 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=084 Y=466	
TOPONÍMIA No. leito do rio Parauari, 5km ao sul do paralelo 05° 30' S.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de riodacito pórfiro como já descrito nas estações anteriores.	
	UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri.	

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Riodacito pórfiro
	CLASSE
	Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º 083
	9390387 N / 395621 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=063 Y=537	
TOPONÍMIA Na várzea do igarapé da Rã, afluente do rio Parauari.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de cor cinza a rosada, com matriz média e porfiroblastos de feldspato. Possui na composição além do K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita. Pode pertencer ao Granodiorito Parauari ou a outra unidade. Entre as estações de granitos ocorrem também alguns outros do mesmo diorito de AS-R-078 (não amostrado aqui).	
	UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Maloquinha	

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granito
	CLASSE
	Ígnea intermediária



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PREF.	C.C.
03	AS	1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								084

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=086 Y=537	
	TOPONÍMIA Nas cabeceiras do igarapé Rã.		

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de grandes "boulders" de um biotita-granito que apresenta matriz fanelítica média a fina e fenocristais de feldspato e quartzo. Pode pertencer ao Supergrupo Uatumã ou a outra unidade.		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha/Supergrupo Uatumã		

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

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Biotita-granito porfirítico	Ígnea intrusiva

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									085

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=097 Y=543	
	TOPONÍMIA Nas cabeceiras dos mananciais do igarapé Escondido.		

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em matações da mesma rocha do ponto anterior.		
	UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Maloquinha		

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Biotita-granito	Ígnea Intrusiva





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
03	AS	1716

ANAL.

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

N.º
086

LOCALIZAÇÃO

938 3787 N / 396 221 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=069 Y=471	
TOPONIMIA Subfluente do igarapé Araras, afluente do rio Parauari, pela margem esquerda.		

ATTITUDES

ACAM .....

XIST .....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações com pontuações de cor rosa, preta e verde-amarelada. Compõe-se de plagioclásio, K-feldspato, quartzo e biotita. Tem um caráter inequigranular, com porfiroblastos de K-feldspato imersos numa matriz fanerítica de granulometria média (AS-R-086a). No mesmo afloramento, encontra-se blocos de riodacito (ou riodacito). Cerca de 300m mais a frente encontra-se afloramento de uma rocha máfica semelhante a de AS-R-081-andesito pórfiro.

UNIDADE ESTRAT.  
Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mal./Gr.Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Granofiro riodacito pórfiro/Andesito pórfiro

CLASSE Ignea Intrusiva/Vulcânica ácida/Vulcânica intermediária

ANAL.

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

N.º
087

LOCALIZAÇÃO

938 2887 N / 393 021 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=037 Y=462	
TOPONIMIA Nas cabeceiras de pequena grotta, subfluente do igarapé Vinte e Cinco da margem esquerda do rio Parauari.		

ATTITUDES

ACAM .....

XIST .....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha fina (afanítica) de cor acentuadamente escura.

UNIDADE ESTRAT.  
Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Dacito

CLASSE Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. AS

C. C. 1716

ANAL

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

N.º 089

LOCALIZAÇÃO

9373787N / 400721E

FOLHA SB.21-V-D-V	COORD. X=114 Y=371	ALT.
TOPONÍMIA Na várzea do igarapé Tangente, afluente da margem direita do rio Parauari.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha afloram nas seguintes condições: a) blocos e matações de rocha matriz afanítica com fenocristais e de cor avermelhada (riolito pórfiro); b) blocos e matações de rocha matriz afanítica com fenocristais e de coloração acastanhada (riodacito pórfiro); c) blocos e matações de rocha de matriz afanítica com fenocristais e de coloração acentuadamente escura.

UNIDADE ESTRAT  
Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Riolito pórfiro/riodacito pórfiro/dacito pórfiro
CLASSE Vulcânica ácida

ANAL

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

N.º 090

LOCALIZAÇÃO

9372987N / 402321E

FOLHA SB.21-V-D-V	COORD. X=130 Y=363	ALT.
TOPONÍMIA Cabeceiras de formadores do igarapé Torro, afluente do rio Parauari, pela margem direita.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de grandes "boulders" de rocha de cor cinza com pontuações pretas, composta por plagioclásio, K-feldspato, quartzo, biotita, vendo-se também disseminação de pirita. Deve pertencer também ao Granodiorito Parauari, coberto pelos vulcanitos do Uatumã e intrusivo pelo gabro que ocorre próximo.

UNIDADE ESTRAT  
Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-tonalito
CLASSE Intrusiva pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. G.
03	IS	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	11.º
									093

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATITUDES
	SB.21-V-D-V	<del>X=174</del> <del>Y=348</del>		
	TOPONIMIA Alto curso de afluente do igarapé Torto afluente do rio Parauari.			ACAM. ....
				XIST. ....
				LIN. ....
				OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de matações, entalhando o talvegue, de rochas vulcânicas ácidas (riolito e dacito) e rocha máfica diorito.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri/Int. Intermediária			IDADE Proterozóico. Médio
LITOLOGIA	ROCHA Riolito/Dacito/Diorito			LITOLOGIA
	CLASSE Vulcânica ácida/Plutônica Intermediária			

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	11.º
									094

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATITUDES
	SB.21-V-D-V	<del>X=197</del> <del>Y=345</del>		
	TOPONIMIA Pequena gruta da drenagem do igarapé Torto.			ACAM. ....
				XIST. ....
				LIN. ....
				OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento distribuídos no talvegue vendo-se matações de gabro, de riolito e dacito, sugerindo zona de contato, aliás, já marcada em foto interpretação.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri/Int. Intermediária			IDADE Proterozóico Médio
LITOLOGIA	ROCHA Riolito/Dacito/Gabro			LITOLOGIA
	CLASSE Vulcânica ácida/Plutônica básica			



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PREP.	C. C.
03	AS	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									093

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=174 Y=348	
	TOPONÍMIA Alto curso de afluente do igarapé Torto afluente do rio Parauari.		

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de matações, entulhando o talvegue, de rochas vulcânicas ácidas (riolito e dacito) e rocha máfica diorito.		
	UNIDADE ESTRAT.	Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri/Int. Intermediária	

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Riolito/Dacito/Diorito
	CLASSE
	Vulcânica ácida/ Plutônica Intermediária

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									094

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=197 Y=345	
	TOPONÍMIA Pequena grotta da drenagem do igarapé Torto.		

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento distribuídos no talvegue vendo-se matações de gabro, de riolito e dacito, sugerindo zona de contato, aliás, já marcada em foto interpretação.		
	UNIDADE ESTRAT.	Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri/Int. Intermediária	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Riolito/Dacito/Gabro
	CLASSE
	Vulcânica ácida/ Plutônica básica



NÃO DIGITAR

REPETIÇÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
03	AS	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									089

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=114 Y=371	
TOPONIMIA Na várzea do igarapé Tangente, afluente da margem direita do rio Parauari.		

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha afloram nas seguintes condições: a) blocos e matações de rocha matriz afanítica com fenocristais e de cor avermelhada (riolito pórfiro); b) blocos e matações de rocha matriz afanítica com fenocristais e de coloração acastanhada (riodacito pórfiro); c) blocos e matações de rocha de matriz afanítica com fenocristais e de coloração acastanhada.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Riolito pórfiro/riodacito pórfiro/dacito pórfiro
CLASSE	Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									090

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=130 Y=363	
TOPONIMIA Cabeceiras de formadores do igarapé Torro, afluente do rio Parauari, pela margem direita.		

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de grandes "boulders" de rocha de cor cinza com pontuações pretas, composta por plagioclásio, K-feldspato, quartzo, biótita, vendo-se também disseminação de pirita. Deve pertencer também ao Granodiorito Parauari, coberto pelos vulcanitos do Uatumã e intrusivo pelo gabro que ocorre próximo.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-tonalito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C. C.
03	AS	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									095

9370787N / 408901E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=196 Y=341	
TOPONÍMIA Cabeceiras de pequena grotta afluyente do igarapé Torto, alto curso.		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em lajeado do mesmo gabro das estações anteriores (AS-090 e AS-094).

UNIDADE ESTRAT. **Suíte Básica Crepori**

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

**LITOLOGIA**

ROCHA **Gabro**

CLASSE **Plutônica básica**

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									096

9370287 N / 409721 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=204 Y=336	
TOPONÍMIA No leito do igarapé Torto, (alto curso) afluyente do igarapé Escondido.		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora "in situ" o mesmo gabro da estação AS-090.

UNIDADE ESTRAT. **Suíte Básica Crepori**

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

**LITOLOGIA**

ROCHA **Gabro**

CLASSE **Plutônica Básica**



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	F. EP.	C. C.
03	S	1716

ANAL.	PETR.	QUÍZ.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									097

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-V-D-V	X=215 Y=332	
	TOPONÍMIA Vertente direita do alto curso do igarapé Torto, afluente do igarapé Escondido, rio Parauari.		

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

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha básica com coloração verde-amarelada, tratando-se de gabro da AS-R-090 e de outros pontos deste caminhamento.		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori		

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

LITOLOGIA	ROCHA	Gabro
	CLASSE	Plutônica Básica

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									099

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-V-D-V	X=223 Y=330	
	TOPONÍMIA Tributário das cabeceiras da rede de drenagem do igarapé Pinto, afluente esquerdo do rio Tapajós.		

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento do mesmo gabro do ponto anterior, ocorrendo em forma de matações.		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori		

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

LITOLOGIA	ROCHA	Gabro
	CLASSE	Plutônica básica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. AS

C.C. 1716

ANAL

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

N.º 100

LOCALIZAÇÃO

936 8287 N / 413 121 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=238 Y=316	
TOPONIMIA Tributário de cabeceiras da rede de drenagem do igarapé do Pinto, afluente do rio Tapajós.		

ATTITUDES

ACAM .....

XIST .....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Tem-se verificado neste caminhamento e nos precedentes, uma grande extensão de gabro, indicando um "pluton" desta rocha. Neste ponto apresenta um fácies mais claro, com aumento no teor de plagioclásio, tendendo para leucogabro.

UNIDADE ESTRAT. **Suíte Básica Crepori**

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA **Gabro-augita**

CLASSE **Plutônica**

ANAL

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

N.º 101

LOCALIZAÇÃO

937 1687 N / 393 421 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=041 Y=350	
TOPONIMIA No leito do igarapé da Anta, 200m a jusante de sua foz, no rio Parauari.		

ATTITUDES

ACAM .....

XIST .....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em grandes matacões e "in situ" de um biotita-granodiorito porfiroblástico, com matriz média, apresentando pontuações de cores rósea, cinzas e pretas. Rocha provavelmente resultante da remobilização do Embasamento.

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.	PREF.	C.C.
03	AS	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									103

LOCALIZAÇÃO	9371487N/ 396721E		
	FOLHA SB.21-V-D-V	COORD. X=074 Y=348	ALT.
TOPONÍMIA No leito do rio Parauari, pouco a montante da foz do ligarapé da Anta.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento do mesmo granodiorito de AS-R-101, sugerindo as mesmas características estratigráficas.		
	UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari	
	LITOLOGIA		

INF. ADICIONAIS	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
									104

LOCALIZAÇÃO	9370487N/ 393621E		
	FOLHA SB.21-V-D-V	COORD. X=043 Y=338	ALT.
TOPONÍMIA Cerca de 2km a montante da foz do ligarapé da Anta.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de rocha da mesma textura (e granulação) daquela do ponto AS-R-001, porém com variação composicional relativa, devido ao aumento no teor de plagioclásio, apresentando cores cinza, rosa e pontuações pretas.		
	UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari	
	LITOLOGIA		

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Inferior			
ROCHA			
Biotita-granodiorito			
CLASSE			
Intrusiva pós-cinemática			

23



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
03	AS	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									105

936 7787 N/ 393 321 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-V-D-V	X=040 Y=311	
TOPONIMIA No leiro do rio Parauari, a 4km a montante da foz do igarapé Anta.		

DADOS GEOLÓGICOS

Desde o ponto anterior (AS-104) até este são encontrados vários afloramentos do mesmo biotita-granodiorito.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granodiorito

CLASSE Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									106

936 4587 N/ 392 121 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-V-D-V	X=028 Y=279	
TOPONIMIA No leito do rio Parauari, 4,0km a montante da foz do igarapé da Anta.		

DADOS GEOLÓGICOS

Na foz do afluente do Tapajós, onde vê-se as ruínas da antiga vila do garimpo Comandante Peres, onde aflora a mesma rocha de AS-R-105.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granodiorito

CLASSE Intrusiva pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
03	AS	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								107

936 3387 N / 392 521 E		
FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=032 Y=267	
TOPONÍMIA No leito do rio Parauari, no trecho que denominou-se Estirão do Macacô.		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento no leito do rio Parauari, de rocha que difere de granulção média, de coloração avermelhada, com pouca biotita e apresentando-se de certa forma alterada.

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

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								108

936 1987 N / 392 321 E		
FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=030 Y=253	
TOPONÍMIA Quinhentos metros a montante da foz do igarapé Grande, no leito do rio Parauari.		

**DADOS GEOLÓGICOS**

No leito do rio, em uma corredeira, encontra-se exposta um biotita-muscovita-granito pela primeira vez encontrado nesta campanha. Caso não esteja relacionado com os muscovita-biotita gnaisse da Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú, deve tratar-se de nova unidade.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE Proterozóico Inferior

**LITOLOGIA**

ROCHA Muscovita-biotita granito

CLASSE Intrusiva pós-cinemática

25



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREP. AS

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 109

9360287N / 392091E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-V-D-V	X=027 Y=236	
TOPONÍMIA Na leito do rio Parauari, 4,2km a montante de sua foz do Igarapé Grande.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento no leito do rio, indicando variação litológica em relação ao muscovita-biotita granito do ponto anterior. Aqui a rocha é a mesma de AS-R-104 e AS-R-105.	
	UNIDADE ESTRAT	Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granodiorito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 110
	X								

9361187N / 391921E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-V-D-V	X=026 Y=245	
TOPONÍMIA Na borda da várzea do rio Parauari, na foz do Igarapé Curvo.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-granodiorito porfiroblástico, semelhante ao dos pontos AS-104 e AS-101.	
	UNIDADE ESTRAT	Granodiorito Parauari

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

LITOLOGIA	ROCHA	Biotit-agranodiorito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. AS

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 111
	936 1187N / 392721E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB. 21-V-D-V	COORD. X=034 Y=245	ALT.
	TOPONIMIA Na várzea, próximo a foz do igarapé Curvo, cerca de 1,2km a montante do igarapé Grande.		

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

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha aflorante é idêntica a de AS-R-108 aqui bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Muscovita-biotita granodiorito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 112
	935 6087N / 394321E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB. 21-V-D-V	COORD. X=050 Y=194	ALT.
	TOPONIMIA Na borda da várzea do igarapé Guarani,.....		

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

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o mesmo biotita-granodiorito porfiroblástico da estação AS-R-110.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-granodiorito
CLASSE	Intrusiva pós-cinematológica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREP. AS

C.C. 1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	M.º 113
	9355387 N / 396321 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X-070 Y-187	
TOPONÍMIA Na várzea de afluente do igarapé Guarani.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha semelhante a de AS-R-110, isto é, um biotita-granodiorito porfiro blástico, apresentando coloração acinzentada pintalgada de preto e com tonalidade rosada. Alguns porfiroblastos de K-feldspato chegam a medir até mais de 3cm de diâmetro maior. A 600m o mesmo gabro de AS-R-100.

UNIDADE ESTRAT  
Granodiorito Parauari/Suíte Básica Crepori

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA
ROCHA
Biotita-granodiorito/Gabro
CLASSE
Intrusiva pós-cinemática/Plutônica básica

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	M.º 114
	9356387 N / 397921 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X-086 Y-197	
TOPONÍMIA Pequeno subafluente do igarapé Guarany... afluente do rio Parauari.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Em forma de matações, o mesmo gabro visto em AS-R-100 e AS-R-113.

UNIDADE ESTRAT  
Suíte Básica Crepori

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA
ROCHA
Gabro
CLASSE
Plutônica básica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
03	AS	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									115

LOCALIZAÇÃO	935 7287 N / 398 721 E	
	FOLHA SB.21-V-D-V	COORD. X=094 Y=206
TOPONIMIA Em pequeno subafluente das cabeceiras do Igarapé Curvo, afluente do rio Parauari.		

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de biotita-granodiorito, semelhante ao de AS-R-101.		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari		
	ATTITUDES	OCOR.	ILUSTR.
			AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Inferior		
	LITOLOGIA		
	ROCHA Biotita-granodiorito		
	CLASSE Intrusiva pós-cinematática		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									116

LOCALIZAÇÃO	935 6287 N / 4000 21 E	
	FOLHA SB.21-V-D-V	COORD. X=107 Y=196
TOPONIMIA Em cabeceiras de subafluente do Igarapé Guarani.		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento da mesma rocha do ponto anterior um biotita-granodiorito porfiroblástico.		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari		
	ATTITUDES	OCOR.	ILUSTR.
			AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		
	LITOLOGIA		
	ROCHA Biotita-granodiorito		
	CLASSE Intrusiva pós-cinematática		



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
03	AS	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									117

9355887 N / 400821 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=115 Y=192	
	TOPONÍMIA Nas cabeceiras de subafluente do igarapé Guarany.		

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Matações e rochas "in situ" do biotita-granodiorito porfiroblástico.
UNIDADE ESTRAT	Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granodiorito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									118

9355587 N / 835558 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=125 Y=189	
	TOPONÍMIA Na vertente direita de afluente do igarapé Guarany.		

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento da mesma rocha das duas estações anteriores.
UNIDADE ESTRAT	Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granodiorito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PP	C.C.
03	A7	1716

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

9354987N / 402721E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=134 Y=183	
TOPONÍMIA Em pequeno talvegue de subafluente do igarapé Guarany.		

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de rocha de coloração avermelhada pintalgada de preto, composta essencialmente por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita, diferindo do litótipo da estação anterior, podendo pertencer ao Supergrupo Uatumã.

UNIDADE ESTRAT.  
Supergrupo Uatuma/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
X²								120

LOCALIZAÇÃO

9355187N / 403821E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=145 Y=185	
TOPONÍMIA Nas cabeceiras de subafluente do igarapé Reto.		

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Matações e rocha "in situ" de um biotita-granodiorito com aspectos semelhante aos dos pontos anteriores, porém com variações texturais, apresentando-se equigranular, isotrópico, podendo ser um fácies daquela unidade.

UNIDADE ESTRAT.  
Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA  
Biotita-granodiorito

CLASSE  
Intrusiva pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAO. 03

PREF. AS

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 121
	X								

9355087N/404321E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=150 Y=184	
TOPONÍMIA No talvegue de pequeno subafluente do igarapé Reto.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de matações e de rocha "in situ". Tem cores avermelhadas com pontuações pretas, granulometria grossa, e apesar de possuir desenvolvidos cristais de K-feldspato aproxima-se mais de uma textura equigranular que o Granodiorito Parauari típico. Além dessa sua composição indica ser um biotita-granito, o que leva a pensar em comparação com o Granito Maloquinha, fato que pode ser verificado com exames de laboratório.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Maloquinha

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

LITOLOGIA	ROCHA	Muscovita-biotita granito
	CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 122
	X								

9355887N/408421E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=191 Y=192	
TOPONÍMIA No leito do afluente do igarapé Reto.			

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de grandes "boulders" de granito semelhante ao do ponto anterior, porém apresentando leve variação textural, e composicional. Recomenda-se exames micropetrográficos, análises química e geocronológica para auxiliar a correlação desta litologia com o Granodiorito Parauari.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

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

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. AS

C. C. 1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								123

9354887N / 391121E		
FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=018 Y=182	
TOPONÍMIA No leito do rio Parauari, no sopé de um pequeno morro.		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de granodiorito porfiroblástico dos pontos AS-R-116, AS-R-117 e AS-R-118.			ATITUDES ACAM. .... XIST. .... LIN. .... OUTRAS .....	
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari				INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Inferior
	LITOLOGIA ROCHA Biotita-granodiorito CLASSE Intrusiva pós-cinematática				

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								124

9351987N / 390921E		
FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=016 Y=153	
TOPONÍMIA No leito do rio Parauari, a 4,7km a montante da foz do igarapé Guarany.		

DADOS GEOLÓGICOS	Desde o ponto anterior vem-se encontrando a floramento da mesma rocha, isto é, um biotita-granodiorito porfiroblástico.			ATITUDES ACAM. .... XIST. .... LIN. .... OUTRAS .....	
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari				INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Inferior
	LITOLOGIA ROCHA Biotita-granodiorito CLASSE Intrusiva pós-cinematática				



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
03	AS	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								125

9347587 N / 390121 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=008 Y=109	
TOPONÍMIA No leito do rio Parauari, cerca de 9km da foz do igarapé Guarany.		

ATTITUDES

ACAM .....

XIST .....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Desde o ponto anterior (AS-R-124) a rocha aflorante é a mesma - um biotita-granodiorito porfiroblástico, mencionado anteriormente às vezes com tendência para granito.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granodiorito

CLASSE Intrusiva pós-cinemática

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								126

9350587 N / 390821 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=015 Y=130	
TOPONÍMIA Na margem esquerda do rio Parauari, cerca de 10km a montante da foz do igarapé Guarany.		

ATTITUDES

ACAM .....

XIST .....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Encontra-se em forma de grandes "boulders" uma rocha básica semelhante ao gabro de AS-R-100.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Gabro

CLASSE Plutônica básica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03 PEF. AS C.C. 1716

*6/11/88*  
*do disquete*  
*162*

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									127

9345787 N/ 389521E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=002 Y=091	
TOPONIMIA Na várzea do rio Parauari, no limite longitudinal entre SB.21-V-D-V e SB.21-V-D-IV.			

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

Ocorrência de matações de biotita-granodiorito porfiroblástico dos potnos anteriores.

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
									128

9342687 N/ 390321E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=010 Y=060	
TOPONIMIA Em pequeno afluente do rio Parauari, perto do limite entre SB.21-V-D-V e SB.21-V-D-IV.			

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

Em pequeno afluente do rio Parauari, pela margem direita, aflora uma rocha xistosa, muito intemperizada. Na composição, nota-se talco mica (sericita) e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacareacanga

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóico Superior		

ROCHA	Mica-quartzo-xisto
CLASSE	Metamórfica

*do disquete*  
*163*

6/1/88



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
03	AS	1716

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

9340487 N / 390821 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=015 Y=038	
TOPONIMIA Nas cabeceiras de pequeno subafluente do rio Parauari, próximo do limite entre SB.21-V-D-IV e SB.21-Y-B.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLOGICOS

Desde o ponto anterior até este vem-se notando afloramento de talco-mica-xisto, muito alterado nos talwegues de pequenas grotas. No mesmo local encontra-se blocos de quartzo leitoso sendo comum também matações de concreções lateríticas. O solo correspondente apresenta-se argilo-arenosos de coloração avermelhada e amarelada claro. Nos locais onde há influência de matéria orgânica é cinza-escuro.

UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Jacareacanga

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA	Mica-quartzo-xisto
CLASSE	Metamórfica

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

9339387 N / 391221 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=019 Y=027	
TOPONIMIA No leito do igarapé, afluente direito do rio Parauari, e que denominam igarapé... Revela ao.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	N45° W/subv.
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLOGICOS

Aflora "in situ" o mesmo talco-mica-xisto dos pontos anteriores. Os afloramentos não tem oferecido boas condições para medida mas ao que tudo indica, neste ponto existe uma orientação segundo N45° W com forte mergulho ou mesmo subvertical.

UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Jacareacanga

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA	Mica-quartzo-xisto
CLASSE	Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PPFF.	C.C.
03	A	1716

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

LOCALIZAÇÃO	933 77 87 N / 391 52 1 E		
	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=022 Y=011	
	TOPONÍMIA No leito de pequena grotta, afluente do igarapé Revelação.		

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Exposição de rocha xistosa, bastante intemperizada, composta essencialmente por talco-sepicita e quartzo. Nota-se perfeitamente uma atitude N45° W/subvertical. Se consideramos que os veios de quartzo leitoso, de espessuras milimétricas são paralelas a estratificação ou acamamentos, então no caso, esta é paralela à xistosidade, com a mediãa citada acima.</p>		
	<p>UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacareacanga</p>		
	ATTITUDES	OCOR.	ILUSTR.
			AMOSTR. X
	<p>IDADE Proterozóico Superior</p>		
	<p>ROCHA Mica-quartzo-xistoso</p>		
	<p>CLASSE Metamórfica</p>		

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

LOCALIZAÇÃO	933 81 87 N / 392 92 1 E		
	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=036 Y=015	
	TOPONÍMIA No leito do igarapé Revelação.		

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Blocos de quartzito ferruginoso, compacto apresentando tendência a estratificação. Pode ter sofrido efeitos cataclásticos, mas provavelmente constitui intercalações com os xistos.</p>		
	<p>UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacareacanga</p>		
	ATTITUDES	OCOR.	ILUSTR.
			AMOSTR. X
	<p>IDADE Arqueozóico Superior</p>		
	<p>ROCHA Quartzito</p>		
	<p>CLASSE Metamórfica</p>		



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. AS

C.C. 1716

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

9338487 N/ 394121 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=048 Y=018	
TOPONÍMIA No leito de pequena grotta, afluyente do igarapé Revelação.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de rocha estratificada, xistosa com talco-mica e provavelmente hematita, parece constituir um nível de transição entre o xisto e o quartzito do ponto anterior.	
	UNIDADE ESTRAT	Suíte Metamórfica Jacareacanga

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE		Mé
	Proterozóico		dio

LITOLOGIA	ROCHA	Talco-mica-xisto hematítico
	CLASSE	Metamórfica

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 134
	X								

9339087 N/ 396421 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=071 Y=024	
TOPONÍMIA No leito de pequena grotta, afluyente do igarapé Surubim, afluyente do rio Parauari.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	Matações de tamanho avantajado de rocha granítica, cor rosa e avermelhada com pingos pretos, composta por K-feldspato, (dominante), plagioclásio, quartzo e biotita (AS-R-134a). No mesmo local, dentro de um "boulders" de granito encontrou-se autólito escuro e granulação mais fina, enriquecido em máficos, podendo ter composição tonalítica.	
	UNIDADE ESTRAT	Granodiorito Parauari

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

LITOLOGIA	ROCHA	Muscovita-Biotita Granito/Microtonalito
	CLASSE	Intrusivas pós-cinemáticas





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. S

C. C. 1716

ANAL.

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

N.º 135

9339427N / 397921E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-V-D-V	COORD. X=086 Y=028	ALT.
TOPONÍMIA Nas cabeceiras de pequeno igarapé afluen- te do rio Parauari.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de um biotita-granodiorito apre-  
sentando esparsos porfiroblastos de feldspato  
(AS-R-135a). A meio caminho entre a estação pre-  
cedente a esta foi encontrado um mafito seme-  
lhante ao gabro de AS-R-064 e AS-R-068.

UNIDADE ESTRAT.  
Granodiorito Parauari/Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Infe- rior/Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granodiori- to/Gabro
CLASSE Intrusiva pós-cine- mática

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.
01	AT	1716

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

938968+N / 411321E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=220 Y=530	
TOPONIMIA 14km a. nordeste da jusante do igarapé. Escondido com o rio Parauari.		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de matacões, de uma rocha cataclástica, coloração cinza-amarronzada, composta predominantemente por sílica amorfa com finos veios preenchidos por quartzo leitoso. A rocha encontra-se em uma linha de falha fotointerpretada, o que vem confirmar sua origem resultante de processo dinâmico.

UNIDADE ESTRAT: Cataclasito K'Midku

**ATTITUDES**

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

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

**LITOLOGIA**

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Dinamo-metamórfica

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

9390187N / 393221E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=039 Y=535	
TOPONIMIA 1km a. sudoeste da jusante do igarapé. Saude com o rio Parauari.		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em matacões e "in situ". Rocha mesocrática, coloração cinza-escuro com tonalidade esbranquiçada, textura fanerítica equigranular, mineralogia, plagioclásio e máficos (piroxênio).

UNIDADE ESTRAT: Diabásio Periquito

**ATTITUDES**

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

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Mesozóico		

**LITOLOGIA**

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Básica hipabissal



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	AT	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								004

9390387N/ 391921E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=026 Y=537	

TOPONIMIA 2,2km a oeste da jusante do igarapé Saudade com o rio Parauari.

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ", no leito de um pequeno igarapé. Trata-se de uma rocha vulcânica intermediária, coloração cinza-escuro, mesocrática, matriz afanítica com pórfiros de plagioclásio, rocha maciça e bastante densa; mineralogicamente composta por plagioclásio e máficos.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Intrusiva Intermediária

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA Andesito

CLASSE Vulcânica intermediária

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								006

9385387N/ 399321E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=100 Y=187	

TOPONIMIA 1,5km a nordeste da confluência do igarapé com o rio Parauari.

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matacões, no leito de um pequeno igarapé. Rocha piroclástica, coloração cinza-escuro com tonalidade amarronzada, afanítica; composta principalmente por quartzo e feldspato. Finos veios (até 1cm de largura) são encontrados cortando a massa rochosa, e compostos de um material de cor verde (epidoto) resultante de processo de epidotização.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Tufo riódacítico

CLASSE Piroclástica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01.

PREF. AT

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									007

9386287 N / 400021E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=107 Y=496	
TOPONÍMIA 2,7km a nordeste da foz do igarapé Escondido, este afluente do rio Parauari.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em matacões, no leito de um pequeno igarapé. Rocha pertencente à mesma sequência de piroclásticas da qual faz parte a amostra AT-006; portanto, caracteriza-se por apresentar uma composição ácida, textura afanítica, coloração cinza-escuro com tonalidade avermelhada, composta basicamente por quartzo e feldspato.</p>		
	UNIDADE ESTRAT Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri		

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Tufo riodacítico
	CLASSE
	Piroclástica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									008

9387187 N / 400521E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=112 Y=505	
TOPONÍMIA 3,7km a nordeste da confluência do igarapé Escondido com rio Parauari.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento "in situ", da mesma sequência de piroclásticas dos pontos AT-006 e 007; portanto rocha de coloração cinza-escuro com tonalidade avermelhada; matriz afanítica, na qual ocorrem pórfiros de diâmetros milimétricos de quartzo e feldspato potássico; os quais somados ao conteúdo destes mesmos minerais que devem existir na matriz afanítica, constituem a mineralogia da rocha.</p>		
	UNIDADE ESTRAT Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri		

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Tufo riodacítico
	CLASSE
	Piroclástica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	T	1716

6/1/88

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								009

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=118 Y=515	
TOPONIMIA 4,5km a nordeste da confluência do igarapé Escondido com rio Parauari.		

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

Afloramento em matações, nas proximidades de um afluente do igarapé Escondido. Continua aflorando rocha semelhante as descritas nas estações AT-006 e 008; portanto, rocha de composição ácida (piroclástica), coloração cinza-escuro com tonalidade amarronzada, matriz afanítica com pórfiros milimétricos de quartzo e K-feldspato; minerais estes que tanto como pórfiros, como fazendo parte da matriz afanítica representam o volume que total da mineralogia da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Tufo riolítico
CLASSE	Piroclástica

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								010

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=130 Y=529	
TOPONIMIA 7km a nordeste da confluência do igarapé Escondido, com rio Parauari, em um afluente da quele.		

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

O10a - Afloramento "in situ" em um afluente do igarapé Escondido. Trata-se da mesma sequência de piroclásticas, que ocorre ao longo do caminhamento, desde a estação AT-006 até 009; portanto, rocha de coloração cinza-amarronzada, matriz afanítica sobressaindo pequenos cristais de quartzo e K-feldspato; os quais somados à mineralogia da matriz, que deve ser essencialmente destes dois minerais, constituem a mineralogia básica da rocha.

O10b - 300m a nordeste da amostra O10a, volta ocorrer "in situ", rocha também pertencente

UNIDADE ESTRAT.

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

ROCHA	
CLASSE	

42

06/01/88

17310



### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. AT

C.C. 1716

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA ..... (Continuação da amostra AT-010) .....		

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

DADOS GEOLÓGICOS

à mesma seqüência piroclástica; a qual asseme-  
lha-se bastante a amostra AT-010a, só que nesta  
a matriz quartzo feldspática exibe um maior nú-  
mero de pórfiros de quartzo e K-feldspato os  
quais apresentam diâmetros também maiores que  
os daquela, porém em escala milimétrica.

*Handwritten sketches of mineral grains*

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Tufo ácido
CLASSE	
Piroclástica	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									011

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V      X=136      Y=539		
TOPONÍMIA Subfluente do Igarapé Escondido.....			

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matações, em um subfluente  
do Igarapé Escondido. Trata-se da mesma seqüên-  
cia de piroclástica dos pontos 006 a 010. A ro-  
cha é de coloração marron-avermelhada, matriz  
afanítica com pórfiros de quartzo e K-feldspa-  
to.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Tufo ácido
CLASSE	
Piroclástica	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	AT	1716

ANÁL.

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

012
-----

LOCALIZAÇÃO

9391687N/ 403621E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=143 Y=550	
TOPONÍMIA Próximo a subfluente do igarapé Escondido.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matacões, a rocha apresenta as mesmas características da do ponto 011, portanto pertencente ao mesmo evento extrusivo da seqüência de piroclástica dos pontos (06 a 011).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Tufo ácido
CLASSE	Piroclástica

ANÁL.

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

M.º
014

LOCALIZAÇÃO

9380087N/ 403621E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=143 Y=434	
TOPONÍMIA Proximidades (700m) do igarapé Torto.		

ATTITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" nas proximidades do igarapé Torto (700m). Trata-se de uma rocha de coloração acinzentada, matriz afanítica, com fragmentos de rocha alongados de diâmetros por volta de 1cm. Os fragmentos são provavelmente da mesma composição da matriz (AT-014a). A 400m a leste da 014a, ocorre uma rocha de coloração cinza-amarronzada, matriz afanítica com pórfiros de quartzo; em determinados pontos da massa rochosa, observa-se a presença de prováveis fragmentos de rocha, englobados pela matriz afanítica o que sugere uma piroclástica, no caso, um tufo.

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA	
CLASSE	





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PRF. AT

C.C. 1716

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

FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONÍMIA (Continuação da amostra AT-014)		

ACAM
XIST
LIN.
OUTRAS

fo de composição riolítica (AT-014b).

UNIDADE ESTRAT  
Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Tufo cristalítico
CLASSE	Piroclástica

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								015

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=153 Y=434	
TOPONÍMIA Cabeceira de um afluente do igarapé Torto.		

ACAM
XIST
LIN.
OUTRAS

Afloramento "in situ", rocha de coloração cinza amarronzada, matriz afanítica com pórfiros de quartzo e K-feldspato. A rocha apresenta-se bastante cataclasada, característica esta peculiar a quase toda vulcânica ácida da área.

UNIDADE ESTRAT  
Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Tufo
CLASSE	Piroclástica





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	AT	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									017

9380387 N/ 406521 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=172 Y=437	
	TOPONÍMIA Próximo a um afluente da margem direita do Igarapé Torto.		

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matacões, de uma rocha vulcânica ácida (piroclástica), coloração amarronzada a preto, matriz afanítica com pórfiros de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Tufo	Piroclástica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									018

9380387 N/ 407521 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=182 Y=437	
	TOPONÍMIA Igarapé Torto.		

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matacões na encosta de uma elevação. A rocha encontra-se bastante alterada, coloração rósea, pintalgada minuscilmente de preto (biotita?). Verificou-se que a estação encontra-se numa zona de cataclase, haja visto a presença no local de uma falha (aerofotointerpretada). A rocha é afanítica com pequenas plaquetas provavelmente biotita. É provável que a cataclase tenha atuado nesta vulcânica (riolito?).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

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

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Riolito cataclástico	Vulcânica ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01.

PPEF. AT

C. C. 1716

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

LOCALIZAÇÃO	9380387N/408421E		
	FOLHA SB.21-V-D-V	COORD. X=191 Y=437	ALT.
TOPONÍMIA Afluente do igarapé Torto.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento "in situ" no cruzamento de dois afluentes do igarapé Torto. A rocha é de coloração róseo amarelado, bastante alterada, pintalagada de minúsculas plaquetas pretas (biotita?). Como zona da estação 018, esta encontra-se em uma zona de cataclase, local onde existe uma falha aerofotointerpretada. A rocha é semelhante a da estação 018, portanto supõe-se que a que foi cataclada para esta tenha sido uma vulcânica ácida (riolito).

UNIDADE ESTRAT Supergrupo Uatumã/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
	X								

LOCALIZAÇÃO	9379787N/409121E		
	FOLHA SB.21-V-D-V	COORD. X=198 Y=431	ALT.
TOPONÍMIA Subafluente do igarapé Torto.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em matações, no leito de um pequeno dreno. Trata-se de uma rocha básica, coloração cinza bem escuro, granulometria fina. Mineralogia plagioclásio e máficos. Pela extensão em que a rocha foi encontrada ao longo do caminhoamento, tudo indica que trata-se de um dique de diabásio, cortando as vulcânicas.

UNIDADE ESTRAT Diabásio Periquito

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Mesozóico			

LITOLOGIA	ROCHA
	Diabásio
	CLASSE
	Hipabissal básica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. A

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. OIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 021
	937 9587 N / 409621 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SP.21-V-D-V	X=203 Y=429		
TOPONÍMIA Igarapé Torto.				ACAM. ....
.....				XIST. ....
.....				LIN. ....
.....				OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em matacões, a 200m do igarapé Torto. Rocha vulcânica ácida, coloração marron escuro, textura afanítica, composta basicamente por feldspato e quartzo.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Médi			
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri			LITOLOGIA	
			ROCHA Riolito pórfiro	
			CLASSE Vulcânica ácida	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. OIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 022
	9379687 N / 410621 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-V	X=213 Y=430		
TOPONÍMIA Afluente do igarapé Torto.				ACAM. ....
.....				XIST. ....
.....				LIN. ....
.....				OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em matacões de uma rocha afanítica, bastante alterada, coloração avermelhada. A rocha demonstra ter sofrido cataclase, sendo que se observa uma ligeira laminação no corpo rochoso. Supõe-se que a rocha anteriormente submetida ao processo cataclástico tenha sido uma vulcânica ácida (riolito) haja visto o predomínio destes litótipos nas circunvizinhanças.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X	
	IDADE Proterozóico Médi			
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri			LITOLOGIA	
			ROCHA Riolito cataclástico	
			CLASSE Vulcânica ácida	

46



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. AT

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 023

9378787N/413021E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=237 Y=421	
TOPONÍMIA Alto do Igarapé Torto, em um tributário deste.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em matacões, no leito de um pequeno dreno. Trata-se de uma vulcânica ácida, coloração cinza-escuro, matriz afanítica com pórfiros milimétricos de quartzo e K-feldspato; os quais somados aos minerais da matriz que devem ser os mesmos, constituem a mineralogia básica.

UNIDADE ESTRAT: Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			

LITOLOGIA	ROCHA
	Riodacito pórfiro
	CLASSE
	Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 025
	X								

9377787N/415821E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=265 Y=411	
TOPONÍMIA Afluente da margem esquerda do Igarapé Descambada.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Amostra 025a - Afloramento em matacões com até 3m de diâmetro, ocorrendo desde uma encosta até a calha de uma pequena grotta. A rocha é de meso a melanocrática, granulometria fina, macia composta essencialmente de minerais máficos (piroxênio e plagioclásio).

Amostra 025b - Aproximadamente 200m a leste da amostra AT-025a, volta a ocorrer também em forma de matacões, rocha básica, a qual destoa daquela principalmente na coloração, pois apresenta-se cinza-esbranquiçada ao contrário daquela que é preta com leve tonalidade esbranquiçada.

UNIDADE ESTRAT:

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE			

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE

obs: Afloramento 025, não foi digitado, pois os dados geológicos são grandes e não cabem.





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. AT

C.C. 1716

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA (Continuação da amostra AT-025)		

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

da, porém as texturas são semelhantes e a composição mineralógica deve também ser, só que em uma deve haver maior predomínio de félsicos (025b), enquanto na outra de máficos (025a).

Amostra 025c - Aproximadamente 50cm a leste da amostra 025a, volta a ocorrer rocha básica de composição e coloração semelhante a da amostra 025b, destoando principalmente na granulometria, que é grossa, e em evidências cataclásticas que esta demonstra ter sofrido.

UNIDADE ESTRAT.  
Suíte Básica Crepori/Diabásio Periquito

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio / Mesozóico		

LITOLOGIA	ROCHA 025a, b-Diabásio
CLASSE	Hipabissal básica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									026

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V <del>X=275</del> <del>Y=108</del> TOPONIMIA Igarapé Descambada.		

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

Afloramento "in situ" nas margens do igarapé Descambada. Trata-se de uma rocha intensamente alterada, coloração amarelada, afanítica, ligeiramente laminada com os planos de laminação ou fraturas, empregnados de um mineral preto, provavelmente manganês. A rocha demonstra ter sofrido cataclase, sendo que, dado o estado de alteração em que se encontra, fica difícil saber qual a rocha preexistente; supõe-se dada a ocorrência nas circunvizinhanças que fosse uma vulcânica ácida.

UNIDADE ESTRAT.  
Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Riolito cataclástico (?)
CLASSE	Vulcânica ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. AT

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 027
	9377687 N / 413421 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=277 Y=410	
TOPONÍMIA Subafluente do igarapé Descambada.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em matacões no leito de uma pequena grotá. A rocha encontra-se intensamente alterada, coloração cinza-amarelada, afanítica aparentemente laminada, deixando-se pensar em uma rocha sedimentar (argilito), no entanto pelas características de campo, o mais provável é que se trata de um cataclasito, provavelmente oriundo de vulcânicas ácidas preexistentes.</p>	
	<p>UNIDADE ESTRAT Supergrupo Uatumã/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 028
	9376087 N / 413421 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=241 Y=394	
TOPONÍMIA Subafluente do igarapé Descambada.			

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em matacões na calha de um pequeno dreno. Trata-se de uma rocha de coloração marron-avermelhada, afanítica com pórfiros de quartzo e K-feldspato.</p>	
	<p>UNIDADE ESTRAT Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri</p>	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Riolito pórfiro
	CLASSE Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	AT	1716

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

LOCALIZAÇÃO	9374187N / 413521E		
	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=242 Y=375	
	TOPONIMIA Subfluente do igarapé Descambada.		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em grandes matacões, na cabeceira de um pequeno igarapé. A rocha é de coloração cinza a preto, pintalgada de um mineral branco-esverdeado, matriz afanítica com pórfiros de plagioclásio, mineralogia - quartzo, plagioclásio (?) e máficos.

UNIDADE ESTRAT Suíte Básica Crepori

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE Proterozóico Médio

**LITOLOGIA**

ROCHA Andesito

CLASSE Vulcânica básica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º
	X								

LOCALIZAÇÃO	9373187N / 413521E		
	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=242 Y=365	
	TOPONIMIA Oeste do igarapé Descambada.		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em grandes matacões, de uma rocha de coloração cinza a preto, pintalgada de um mineral branco esverdeado, matriz afanítica com pórfiros de plagioclásio (?); mineralogia - plagioclásio, quartzo e máficos.

UNIDADE ESTRAT Suíte Básica Crepori

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

**LITOLOGIA**

ROCHA Andesito

CLASSE Vulcânica básica



Não digitado  
Repetido



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PREF.	C. C.
01	AT	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=242 Y=375	
TOPONIMIA Subafluente do igarapé Descambada.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em grandes matacões, na cabeceira de um pequeno igarapé. A rocha é de coloração cinza a preto, pintalgada de um mineral branco-esverdeado, matriz afanítica com pórfiros de plagioclásio, mineralogia - quartzo, plagioclásio (?) e máficos.	
	UNIDADE ESTRAT.	Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Andesito
	CLASSE	Vulcânica básica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X-								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=242 Y=365	
TOPONIMIA Oeste do igarapé Descambada.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em grandes matacões, de uma rocha de coloração cinza a preto, pintalgada de um mineral branco esverdeado, matriz afanítica com pórfiros de plagioclásio (?); mineralogia - plagioclásio, quartzo e máficos.	
	UNIDADE ESTRAT.	Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Andesito
	CLASSE	Vulcânica básica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. ^	PREF.	C. C.
01	A'	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-V	X=085 Y=365		
TOPONÍMIA Margem esquerda do rio Parauari.				ACAM. ....
				XIST. ....
				LIN. ....
				OUTRAS .....

DADOS GEOLOGICOS	Afloramento em matações de tamanhos inferiores a 1m. A rocha é de coloração preto acinzentada, granulometria fina a afanítica, mineralogia-plagioclásio, quartzo e máficos.			OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
				IDADE		
				Proterozóico Médio		
UNIDADE ESTRAT.			ROCHA			
Suíte Básica Crepori			Andesito			
			CLASSE			
			Vulcânica Básica			

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-V	X=075 Y=320		
TOPONÍMIA Afluente da margem esquerda do rio Parauari.				ACAM. ....
				XIST. ....
				LIN. ....
				OUTRAS .....

DADOS GEOLOGICOS	Afloramento "in situ", nas cabeceiras de um pequeno igarapé. Trata-se de uma vulcânica ácida, coloração amarronzada, matriz afanítica com pórfiros de quartzo e K-feldspato.			OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
				IDADE		
				Proterozóico Médio		
UNIDADE ESTRAT.			ROCHA			
Supergrupo Uatuma/Grupo Iriri			Riolito pórfiro			
			CLASSE			
			Vulcânica ácida			

52



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. AT

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

LOCALIZAÇÃO	937587 N / 394521 E	
	FOLHA SB.21-V-D-V	COORD. X=052 Y=389
TOPONÍMIA Subafuente da margem esquerda do rio Parauari.		

ATTITUDES
ACAM. ....
XIST. ....
LIN. ....
OUTRAS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento "in situ", nas cabeceiras de um pequeno igarapé. Trata-se de uma rocha leucocrática, fanerítica, inequigranular, composta basicamente de K-feldspato (porfiroblastos de até 3 cm de diâmetro), quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT: Granito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-granito porfirítico
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

LOCALIZAÇÃO	9377787 N / 392021 E	
	FOLHA SB.21-V-D-V	COORD. X=027 Y=411
TOPONÍMIA Subafuente da margem esquerda do rio Parauari.		

ATTITUDES
ACAM. ....
XIST. ....
LIN. ....
OUTRAS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento "in situ", nas cabeceiras de um pequeno igarapé. Trata-se de uma rocha leucocrática, inequigranular, granulação grosseira, composta basicamente de quartzo, biotita, plagioclásio e K-feldspato. Ao contrário da amostra AT-035, os fenocristais de K-feldspato são mais raros.

UNIDADE ESTRAT: Granito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-adamelito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PREF.	C.C.
01	AT	1716

PETR.	QUÍZ	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								037

9379587 N / 389721 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=004 Y=429	
TOPONÍMIA Afluente do igarapé 25 de julho.....		

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento "in situ" nas margens de um pequeno igarapé. Trata-se de uma rocha leucocrática, granulação grossa, composta basicamente de quartzo, biotita, plagioclásio, e K-feldspato. A rocha é idêntica a do ponto AT-035.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA
Biotita-adamelito
CLASSE
Intrusiva pós-cinemática

PETR.	QUÍZ	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								038

9380387 N / 390421 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=011 Y=437	
TOPONÍMIA Afluente do igarapé 25 de julho.....		

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento "in situ" nas cabeceiras de um pequeno igarapé. A rocha é idêntica aos dos pontos AT-035 e 037. Leucocrática, granulação grossa, composta basicamente de quartzo, biotita, plagioclásio e K-feldspato (este às vezes apresenta-se como fenoblastos em uma matriz que tende a equigranular).

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA
Biotita-adamelito
CLASSE
Intrusiva pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREP. AT

C. C. 1716

ANAL	PETR.	QUITE	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									040

9362287N / 393621E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=043 Y=256	
TOPONÍMIA Afluente da margem direita do rio Parauari.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento "in situ" no leito de um pequeno igarapé. Trata-se de uma rocha leucocrática, granulação grossa, inequigranular, mineralogia quartzo, K-feldspato, apresenta-se como porfiroblastos.

UNIDADE ESTRAT Granito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granito
	CLASSE Intrusiva Pós-cinemática

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								041

9361687N / 395921E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=066 Y=250	
TOPONÍMIA Subafluente pela margem direita do rio Parauari.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento "in situ", em grandes blocos a baulados que chegam até 4m de diâmetro. Trata-se de uma rocha leucocrática, granulação grossa, bastante alterada, composta basicamente de quartzo, K-feldspato, biotita e muscovita (esta apresenta-se em placas que atingem até 5cm de diâmetro).

UNIDADE ESTRAT Supergrupo Uatumã/Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Muscovita-biotita granito
	CLASSE Ígnea intrusiva





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. AT

C.C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

N.º 042

LOCALIZAÇÃO

9361687 N / 397321 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=080 Y=250	
TOPONÍMIA 5km a leste da confluência do igarapé Rapé Grande com o rio Parauari.		

ALTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" em um pequeno vale encaixado em uma elevação considerável. Trata-se de uma rocha melanocrática, granulometria fina a média, maciça, coloração cinza-escuro, composta basicamente por plagioclásio e máficos (píroxênio?). A rocha encontra-se encaixada em rochas graníticas, sugerindo tratar-se de um dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Diabásio Periquito

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Mesozóico		

LITOLOGIA

ROCHA	Diabásio
CLASSE	Hipabissal Básica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.

N.º 044

LOCALIZAÇÃO

9363087 N / 401621 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=123 Y=264	
TOPONÍMIA Subafluente do igarapé Reto.		

ALTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" na cabeceira de uma pequena grotá. Trata-se de uma rocha leucocrática, granulação grossa, intensamente alterada, composta basicamente de quartzo, biotita e feldspato, sendo que este provavelmente seja em sua maioria K-feldspato, é alto grau de alteração deste mineral, quase que totalmente caulinizado.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-granito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. AT

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 045

9363687 N / 402921 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=136 Y=270	
TOPONÍMIA Afluente do Igarapé Reto.		

ATTITUDES

ACAM .....

XIST .....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" em grandes blocos a-baulados de até 4m de diâmetro. Trata-se de uma rocha idêntica a do ponto AT-044, leucocrática, granulação grossa, mineralogia -quartzo, biotita, K-feldspato e plagioclásio. O K-feldspato às vezes apresenta-se como fenocristais de até 3 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granito

CLASSE Intrusiva pós-cinematática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 046
	X								

9347887 N / 397421 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=081 Y=112	
TOPONÍMIA Subafluente do rio Parauari.		

ATTITUDES

ACAM .....

XIST .....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" de uma rocha leucocrática, granulação grossa, inequigranular, composta basicamente de K-feldspato este em fenocristais subédricos, róseos, que chegam até 2cm de diâmetro) quartzo, plagioclásio e biotita. Observa-se ao longo do caminamento uma ligeira transição, ora a rocha apresenta-se mais rica em K-feldspato (em fenocristais), como é o caso da amostra AT-046a, ora mais rica em plagioclásio, com ausência ou quantidade muito pequena de K-feldspato, como é o caso da amostra AT-046b. Aproximadamente a 800m a nordeste da amostra AT-046a, ocorre rocha semelhante à da estação AT-046a.

UNIDADE ESTRAT

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

Mod. 231

7530.0210.6881

O afloramento de nº 46, está descrito no site.

Desis.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PREF.	C. C.
01	AT	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA (Continuação da amostra AT-046)		

DADOS GEOLÓGICOS	046a, só que nesta ao contrário daquela, a quantidade de K-feldspato é muito pequena ou quase nula. Os fenocristais são raros, de coloração branca, sugerindo tratar-se de plagioclásio. A rocha é leucocrática granulação grossa, inequigranular, composta basicamente de plagioclásio, quartzo e biotita, K-feldspato (?).		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari		
	LITOLOGIA Rocha Biot, adameli- to/Muscovita-bioti- ta, granodiorito por- firítico CLASSE Intrusiva pós-ci- nemática		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Infe- rior			

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								047

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V      X=093      Y=126 TOPONIMIA Afluente pela margem direita do rio Pa- rauari.		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em matações, variando de centi- métricos a métricos no leito de um igarapé. Tra- ta-se de uma rocha básica melanocrática, granu- lação média, inequigranular, maciça, sendo que nenhum alinhamento mineralógico é visível a olho desarmado, propriedade que poderá ser mais cui- dadosamente verificado ao microscópio. Mineralo- gicamente é composta de plagioclásio e máficos, estes provavelmente anfibólio (hornblenda) fican- do em aberto a denominação para um mineral que tem hábito angular e que produz um brilho des- tacável na rocha, a princípio imagina-se em		
	UNIDADE ESTRAT.		
	LITOLOGIA ROCHA CLASSE		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE			





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. AT

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA (Continuação da amostra AT-047)		

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

tremolita/actinolita. Ao longo deste caminhamento, esta rocha só foi verificada neste ponto. A princípio, imagina-se que se trate de um dique de rocha básica (diabásio ?) encaixado em chas ácidas (granodiorito), e que tenha sofrido metamorfismo.

UNIDADE ESTRAT. Diabásio Periquito

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Mesozóico		

LITOLOGIA	ROCHA
	Diabásio
	CLASSE Hipabissal Básica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									048

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=102 Y=137	
	TOPONIMIA Subfluente do igarapé Guarany.		

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento "in situ", a rocha é semelhante a da estação 046a, leucocrática, granulação grossa, inequigranular, composta basicamente de plagioclásio, K-feldspato (este de cor rósea e em fenocristais de até 2cm de diâmetro) quartzo e biotita. Este litótipo aflora ao longo deste caminhamento, desde as proximidades da estação AT-047 até aproximadamente 800m após esta estação.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-adamelito
	CLASSE Intrusiva pós-cinemática





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREL.	C.C.
01	AT	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									050

LOCALIZAÇÃO

9344787 N / 397321 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=080 Y=081	

TOPONÍMIA Afluente da margem esquerda do igarapé Surubim.

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIR	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" de uma rocha leucocrática, granulação grossa, inequigranular, composta basicamente de plagioclásio, quartzo, biotita. O K-feldspato, se presente, é uma pequena quantidade e não é confirmado macroscopicamente. O plagioclásio apresenta-se em sua maioria como fenocristais de até 2cm de diâmetro, exibindo uma coloração esbranquiçada e geminação tipo Carlsbad.

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. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X	X							051

LOCALIZAÇÃO

9343987 N / 397921 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=086 Y=073	

TOPONÍMIA Subafluente do igarapé Surubim.

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIR	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Amostra 051a - Afloramento "in situ", rocha leucocrática, granulação grossa, inequigranular, composta basicamente de biotita, quartzo, plagioclásio e K-feldspato (este apresenta-se desde pequenos cristais indo até 2cm de diâmetro), existe uma coloração rósea e geminação do tipo Carlsbad.

Amostra 051b - Junto a rocha da amostra 051a afloram em matações centimétricos e ramos, rocha mesocrática, afanítica, maciça, mineralogicamente parece ser composta de plagioclásio e máficos (piroxênio). Tudo indica tratar-se de um dique.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari/Suíte B. Crepori

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Inferior/Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-adamelito diabásio
CLASSE
Intrusiva pós-cinemática/Hipabisal básica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREP. AT

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUÍZ.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 052

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=106 Y=050	
TOPONÍMIA Subfluente do igarapé Surubim.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Amostra 052a - Afloramento "in situ" nas cabeceiras de um pequeno igarapé. Rocha leucocrática, granulação grossa, inequigranular, composta basicamente de plagioclásio, biotita, quartzo e K-feldspato (este aparece em cristais pequenos e em menor quantidade como fenocristais de até 3cm de diâmetro), exibe uma coloração rósea e geminação do tipo Carlsbad. Este litótipo ocorre ao longo deste caminhamento ora com bastante K-feldspato, ora com predomínio de plagioclásio e quase nenhum K-feldspato.

Amostra 052b - Junto ao granodiorito da

UNIDADE ESTRAT

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE

ANAL.	PETR.	QUÍZ.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONÍMIA (Continuação da amostra AT-052)			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

amostra 052a, aflora em matações, rocha mesocrática, granulometria fina a média, coloração cinza-esbranquiçada. Trata-se portanto de uma rocha básica (diabásio); no entanto, dado a maneira de ocorrência pode imaginar-se como um dique; mineralogia-plagioclásio e máficos (piroxênios).

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari/Suíte B. Crepori

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Granodiorito/Diabásio
	CLASSE
	Intrusiva pós-cinemática

NSO DIGITADA



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	JC	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									035

9349887N / 442221E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=529 Y=132	
TOPONIMIA Margem direita do rio Tapajós, extremo nordeste da ilha da Jibóia.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de lajeiro, com pequena superfície acima do nível d'água. Rocha de coloração cinza-esbranquiçada, granulação grosseira e composição granodiorítica.		
	UNIDADE ESTRAT.	Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Arqueano Superior			

LITOLOGIA	ROCHA
	Migmatito
CLASSE	
Metamórfica Metassomática	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									036

9352487N / 442021E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=527 Y=163	
TOPONIMIA Margem esquerda do rio Tapajós, 5,2km a jusante da foz do igarapé Sobradinho.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS
	Frat. E-W
	N20°E, N30°E

DADOS GEOLÓGICOS	Lajeiro com superfície esferoidal, bastante fraturado, formado por rocha de coloração cinza escura, granulação média a grossa, apresentando nítida orientação dos grãos no sentido NE.		
	UNIDADE ESTRAT.	Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE			
Arqueano Superior			

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-gnaísse
CLASSE	
Metamórfica Metassomática	



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREP. JC

C.C. 1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 037

9349287 N / 442021 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=527 Y=126	
TOPONIMIA Rio Tapajós, margem direita, ilha Jibóia, 4,5km a jusante da foz do igarapé Geni.		

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	Frat: N-S
	N20°E, N30°E

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento formado por lajeiro, constituído por rocha de coloração cinza-rosada, granulação grosseira e composição granodiorítica. Os grãos apresentam-se orientados.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Arqueano Superior		

ROCHA	Biotita-gnaïsse
CLASSE	Metamórfica Metassomática

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 038

9348587 N / 441721 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=524 Y=119	
TOPONIMIA Margem direita do rio Tapajós, ilha Jibóia, 3,5km a jusante da foz do igarapé Geni.		

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento sob a forma de blocos, aparentemente "in situ", constituído por rocha de granulação grosseira, coloração cinza-rosada, denotando orientação dos grãos. Há presença de um mineral verde com hábito radial.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Arqueano Superior		

ROCHA	Biotita-gnaïsse
CLASSE	Metamórfica Metassomática





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. N°	PREF.	C. C.
01	JC	1716

ANÁL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								039

LOCALIZAÇÃO

9347587 N / 441721 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=524 Y=109	
TOPONIMIA Margem direita do rio Tapajós, ilha Ji- bóia, 2,7km a jusante da foz do igarapé Geni.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro com superfície esferoidal. Rocha de coloração cinza-clara, granulação grosseira, composição granodiorítica, apresentando os grãos orientados.

UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Arqueano Superior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-gnaisse
CLASSE	Metamórfica Metassomática

ANÁL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								040

LOCALIZAÇÃO

9347087 N / 441021 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=517 Y=104	
TOPONIMIA Margem direita do rio Tapajós, ilha Ji- bóia, 1,5km a jusante da foz do igarapé Geni.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de lajeiro, constituído por dois litótipos diferentes: o primeiro (JC-040a) é uma rocha de coloração vermelha pinstalgaça de preto, granulação fina e composição granítica; o segundo, de coloração cinza-clara, com tons rosados, granulação média a grossa a composição granodiorítica, apresenta orientação dos grãos, parecendo tratar-se de um migmatito.

UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Arqueano Superior		

LITOLOGIA

ROCHA	Migmatito
CLASSE	Metamórfica Metassomática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREP. JC

C. C. 1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 041

9346687N / 442221E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=529- Y=100	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Tapajós, partindo da ilha Jibóia, com direção SE.		

ATTITUDES
ACAM .....
XIST .....
LIN. ....
OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por blocos aparentemente "in situ", com diâmetros variando de 20cm a 1m. Rocha de coloração cinza-clara, granulação grosseira e composição granodiorítica.

UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú.

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Arqueano Superior		

ROCHA	Biotita-gnaiss
CLASSE	Metamórfica Metassomática

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 042

9346187N / 442441E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=531 Y=095	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Tapajós, com direção SE, partindo da ilha Jibóia.		

ATTITUDES
ACAM .....
XIST .....
LIN. ....
OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos esparsos, denotando transporte, de rocha cinza-clara com tons róseos, granulação grosseira, apresentando orientação dos grãos.

UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Arqueano Superior		

ROCHA	Biotita-gnaiss
CLASSE	Metamórfica Metassomática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	JC	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	4.º
									043

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X= <del>536</del> Y= <del>079</del>	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Tapajós partindo da ilha Jibóia, com direção SE.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em uma grotta com 15m de largura sob a forma de blocos, caoticamente distribuídos, constituídos por rocha idêntica à da estação JC-041.			
	UNIDADE ESTRAT.	Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú		
	ATTITUDES	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
				X
	IDADE	Arqueano Superior		
	ROCHA	Migmatito		
	CLASSE	Metamórfica Metassomática		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	4.º
									044

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X= <del>539</del> Y= <del>072</del>	
TOPONIMIA Picada na margem direita do rio Tapajós partindo da ilha Jibóia, com direção SE.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em uma grotta de 10m de largura, formado por blocos "in situ" e rolados (Ø de 10cm até 1,5m). Rocha de coloração variando cinza-escurecido ao cinza-rosado, granulação grosseira, com grãos orientados. Na grotta ocorrem seixos angulares e subangulares de quartzito (Ø médio de 6cm).			
	UNIDADE ESTRAT.	Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú		
	ATTITUDES	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
				X
	IDADE	Arqueano Superior		
	ROCHA	Biotita-gnaiss		
	CLASSE	Metamórfica Metassomática		



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	JC	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									046

934 2587 N / 442921 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=536 - Y=059	
	TOPONIMIA Picada da margem direita do rio Tapajós, partindo da ilha Jibóia, com direção SE.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de blocos, matacões e "boulders" constituídos por diferentes litótipos: a rocha predominante apresenta coloração róseo-acinzentada, granulação média a grossa, composição granodiorítica, denotando orientação dos grãos; o segundo litótipo (JC-046b) é uma rocha de coloração escura, com tons verdes granulação média, composição gabróide, raras cristais de sulfetos, sendo que os blocos deste litótipo apresentam-se alinhados segundo a direção N10°W, intercalados com um mafito de granulação mais fina (JC-046c), alinhado também com direção N10°W, conferindo ao possível dique uma

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 amostra JC-046)		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS Fraturas N45°SE/N40°E

**DADOS GEOLÓGICOS**

largura de 5m; concordante à direção do dique ocorrem blocos de sílica de falha. Pequenos blocos (20cm x 20cm) de rocha cinza esbranquiçada, densidade baixa, afloram junto aos blocos de JC-R-046c. A 100m do ponto de afloramento da amostra JC-R-046a, há nova exposição sob a forma de blocos e matacões deste litótipo que se encontra cortada por rocha básica alinhada em 3 direções distintas (N45°E, N40°E, N/S), sendo a largura média destes alinhamentos de 4m.

UNIDADE ESTRAT.

Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú/Diabásio Perilito

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA 46d-Diabásio/46e-Andesito/46f-Diabásio
	CLASSE Hipabissal

usó ds P/DIGITAL

4852





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. JC

C.C. 1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 047

LOCALIZAÇÃO

9343887N / 442521E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=552 Y=072	

TOPONÍMIA Picada na margem direita do rio Tapajós, partindo da ilha Jibóia, com direção SE.

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por três blocos, parentemente "in situ". Rocha de coloração rosa e sea esbranquiçada, granulação média a fina e composição granítica.

UNIDADE ESTRAT.  
Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE  
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA  
Microgranito

CLASSE  
Ígnea ácida

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 079

LOCALIZAÇÃO

9339187N / 444821E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=555 Y=025	

TOPONÍMIA Picada na margem direita do rio Tapajós, partindo da ilha Jibóia, com direção SE.

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em uma grotta bastante profunda, constituído por blocos muito alterados, de rocha com coloração cinza-amarelada (devido à alteração), granulação fina, parecendo tratar-se de rocha idêntica à da amostra JC-076c (SB.21-V-D-VI).

UNIDADE ESTRAT.  
Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE  
Arqueozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA  
Micro-granodiorito (?)

CLASSE  
Metamórfica  
Metassomática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. JO

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 042
	9339087 N/ 419421 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=301 Y=024	
TOPONIMIA BR-230, a 3,5km ao norte do limite inferior da folha.			

DADOS GEOLÓGICOS	No leito do igarapé Limão, aflora blocos retangulares de até 2m de diâmetro de uma rocha equigranular fina, constituído de quartzo feldspato e máficos.		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari		
	LITOLOGIA ROCHA: Biotita-granito CLASSE: Intrusiva pós-cinemática		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE: Proterozóico Inferior		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 043
	9339787 N/ 419921 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=306 Y=031	
TOPONIMIA BR-230 (Transamazônica).			

DADOS GEOLÓGICOS	A 1km a nordeste da estação anterior aflora blocos de até 1,5m de diâmetro, de uma rocha equigranular, constituída de quartzo, feldspato, plagioclásio e biotita. A mesma exhibe fenócristais de feldspato bem desenvolvidos.		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari		
	LITOLOGIA ROCHA: Biotita-adamelito CLASSE: Intrusiva pós-cinemática		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE: Proterozóico Inferior		

15815



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. N°	PREF.	C. C.
01	JO	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

M.º
044

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=345 Y=113	
TOPONÍMIA BR-230 - 700m a nordeste do igarapé.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha vulcânica, exibindo blocos de até 60cm de diâmetro, coloração cinza-escura preta, textura afanítica, fratura conchoidal. Esta rocha evidencia uma outra unidade estratigráfica.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Basalto
CLASSE
Vulcânica Básica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.

M.º
045

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=349 Y=118	
TOPONÍMIA BR-230 - 900m do igarapé Pinto.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A 700m da estação JO-004 ocorre o mesmo basalto estudado anteriormente, porém mais alterado.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Basalto
CLASSE
Vulcânica básica

62



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	JO	1716

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9350087 N / 425321 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=360 Y=334	
TOPONÍMIA BR-230 1,700m a nordeste do Igarapé Pinto.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Em um corte da estrada, estudou-se da base para o topo o seguinte perfil.</p> <p>a) 1,5m de arenito grosseiro, limonítico com grãos de quartzo em até 7cm de diâmetro, possuindo estratificação cruzada.</p> <p>b) argila compacta</p> <p>c) laterita</p> <p>d) 1,5 solo</p>
	UNIDADE ESTRAT. Formação Gorotire

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Barranco de clásticos
	CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9355187 N / 428221 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=389 Y=385	
TOPONÍMIA BR-230 6km nordeste do Igarapé Pinto.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento constituído de rocha muito alterada revelando ainda uma matriz afanítica (JO-047a) associada a um riolito pórfiro com grãos de quartzo de até 3mm de diâmetro, além do mais evidencia forte epidotização.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Riolito pórfiro
	CLASSE Vulcânica ácida





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	JO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-V-D-V	X=401 Y=210	
TOPONÍMIA BR-230, 3,4km a noroeste da estação JO-047.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Barranco formado de solo granítico.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

**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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-V-D-V	X=412 Y=217	
TOPONÍMIA BR-230, 1km a nordeste da estação JO-048.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha sedimentar, granulação média, arenito arcoseano de cor violácea (devido a alteração ?) muito fraturada: observa-se seixo de vulcânica arredondada indicando transporte longo.  
 Direção N20° W  
 Mergulho S25° W

UNIDADE ESTRAT. Formação Palmares

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE Proterozóico Médio

**LITOLOGIA**

ROCHA Arenito feldspático

CLASSE Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. JO

C.C. 1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 050

9370487N/444921E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=556 Y=338	
TOPONÍMIA ER-230, limite oeste da folha SB.21-V-D-V		

ATTITUDES

ACAM .....

XIST .....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro de 200m de comprimento ao lado da estrada ER-230, arenito castanho escuro a marrom com estratificação cruzada, granulação média, arcoseano moderadamente selecionado (JO-050a). A este sedimento acha-se associada a uma rocha piroclástica, muito alterada, podendo até mesmo ser argilito (JO-050b).

UNIDADE ESTRAT. Formação Palmares

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Arenito feldspático piroclástica(?)

CLASSE Sedimentar/Piroclástica

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



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. N.º	PREF.	C. C.
02	F.	1716

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									063

9370987 N/ 389521E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=002 Y=343	
TOPONIMIA Cabeceira do igarapé Pernambuco, afluente pela margem esquerda do igarapé Lacerda.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLOGICOS	Afloramento observado ao pé da encosta na forma de bloco rolado, com diâmetro variando até 5m, constituído por rocha rica em biotita, de textura porfiroblástica e apresentando fechos cristais de K-feldspato. Ocorre juntamente, blocos de um provável tufo vulcânico.
UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari/Supergrupo Uatumã/G. Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior/Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Granodiorito/Tufo
	CLASSE Intrusiva pós-cinematívica/Piroclástica

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									065

9370887 N/ 390821E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=015 Y=342	
TOPONIMIA Afluente margem esquerda do igarapé Lacerda, 100m para montante a partir da foz do igarapé Peres.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLOGICOS	Afloramento observado na forma de blocos rolados, com diâmetro variando até 2m, constituído por rocha de granulação média a grosseira, rica em biotita. Juntamente com estes blocos ocorrem já nas cabeceiras do igarapé blocos de tufo vulcânico (?).
UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari/Grupo Iriri

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior/Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Granodiorito/Tufo
	CLASSE Intrusiva/pós-cinematívica piroclástica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. PA

C.C. 1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								067

9369387N / 391721E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=024 Y=327	
TOPONIMIA Cabeceira do igarapé Guida, afluente pela margem esquerda do igarapé Criminoso.		

ATITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído de blocos rolados encontrados nas cabeceiras do referido igarapé, constituído por rochas de composição granítica de textura porfirítica e rica em máficos.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-granodiorito porfiroide
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								069

9366687N / 390221E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=009 Y=300	
TOPONIMIA 1km a jusante das cabeceiras do igarapé Criminoso.		

ATITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por blocos rolados, variando o diâmetro até 5m, encontrado no leito do igarapé acima mencionado, constituído por rocha de composição granítica, rica em máficos e por vezes apresentando uma capa intemperizada onde se observa a caulnização.

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. /	PREF.	C. C.
02	PA	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								070

9367287 N / 392621 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=033 Y=306	
TOPONÍMIA Afluente pela margem direita do igarapé Criminoso, 1,5km para jusante a partir da foz do igarapé Guida.		

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	N40°W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por uma lajeiro e alguns blocos de um granodiorito (?) já pouco alterado rico em biotita e apresentando-se fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-granodiorito porfirítico
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								066

9368687 N / 391321 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=020 Y=320	
TOPONÍMIA Afluente pela margem direita do igarapé Guida.		

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos rolados encontrados nas cabeceiras da grotta, de granodiorito rico em máficos.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-porfirítico
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. PA

C. C. 1716

ANAL.

PETR.	QUÍZ.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

N.º 074

9337687 N / 415321 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=260 Y=010	
TOPONÍMIA 2,5km a partir da BR-230, na direção N282°		

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por matações com diâmetro variando até 2m, constituído por um granito de textura fanerítica, de cor avermelhada onde destaca-se os fenocristais de K-feldspato, além de quartzo, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-adamelito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

ANAL.

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.

N.º 075

9337887 N / 413921 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB:21-V-D-V	X=246 Y=012	
TOPONÍMIA 4,1km a partir da BR-230, na direção N282°		

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por matações em constrados no topo de uma elevação, apresentam-se fraturado segundo E/W. Sendo os mesmos constituídos por tocha de composição granítica, granulação média a grosseira, leucocrática, composta essencialmente por quartzo, K-feldspato, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-adamelito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02	PREF. PA	C.C. 1716
---------	----------	-----------

ANAL. PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 076
-------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

LOCALIZAÇÃO		
FOLHA SB.21-V-D-V	COORD. X=239 Y=014	ALT.
TOPONÍMIA 5km a partir da BR-230, na direção N282°		

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento constituído por blocos fraturados em zona da falhamento de rocha granítica, ca-taclasada (PA-076a), onde se observa a altera-ção dos minerais. Neste mesmo local ocorre mata-cões na zona de falhamentos um biotita-granito (PA-076b).</p>	
	<p>UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari</p>	
	<p>ROCHA Granodiorito</p> <p>CLASSE Intrusiva pós-ci-nemática</p>	

ATTITUDES
ACAM. ....
XIST. ....
LIN. ....
OUTRAS Falha N20° W Frat: N50° W, S25° W e N40° E

INF. ADICIONAIS
OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Infe-rior

ANAL. PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 078
---------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

LOCALIZAÇÃO		
FOLHA SB.21-V-D-V	COORD. X=194 Y=025	ALT.
TOPONÍMIA 9,5km a partir da BR-230, na direção N282°		

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento constituído por matações obser-vados ao longo da cabeceira de uma grota, repre-sentado por uma rocha de composição granítica, mesocrática, apresentando fenocristais de pla-gioclásio, bastante máfico; pouco K-feldspato.</p>	
	<p>UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari</p>	
	<p>ROCHA Granodiorito</p> <p>CLASSE Intrusiva pós-ci-nemática</p>	

ATTITUDES
ACAM. ....
XIST. ....
LIN. ....
OUTRAS

INF. ADICIONAIS
OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Infe-rior



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. PA

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 079
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-V	COORD. X=180 Y=045	ALT.
	TOPONIMIA 1,5km na direção N14° a partir do entroncamento com a picada N282°.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	CUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento observado nas cabeceiras de uma grota na forma de matações, constituído por rocha de composição granítica, leucocrática, textura porfirítica, apresentando cristais de K-feldspato bem desenvolvidos e com bastante máficos.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granodiorito
	CLASSE Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 081
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-V	COORD. X=219 Y=075	ALT.
	TOPONIMIA 3,5km na direção N90°, a partir do entroncamento com a picada de direção N14°.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS Frat: N60°W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por blocos "in situ" situado na calha do igarapé, apresentando-se fraturado, de rocha granítica, de textura porfirítica, ressaltando os fenocristais de K-feldspatos e apresentando zonas de silicificação.

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. 02

PPER. P/

C.C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIZ.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								082

LOCALIZAÇÃO

934 57 87 N / 408421

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=191 Y=091	

TOPONÍMIA 7,0km na direção N14° a partir do entroncamento com a picada N282°.

ATTITUDES

ACAM. ....  
XIST. ....  
LIN. ....  
OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento idêntico ao PA-078.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE Proterozóico Inferior

LITOLOGIA

ROCHA Granodiorito

CLASSE Intrusiva pós-cinemática

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								083

LOCALIZAÇÃO

9347387 N / 402821 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=135 Y=107	

TOPONÍMIA 9,0km na direção N14°, a partir do entroncamento com a picada N282°.

ATTITUDES

ACAM. ....  
XIST. ....  
LIN. ....  
OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por matacões encontrados na calha de uma grotta exibindo variações de granulação, onde se observa concentração de máficos e alguns fenocristais de plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Inferior

LITOLOGIA

ROCHA Hornblenda-biotita granodiorito porfirítico

CLASSE Intrusiva pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. PA

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º 085
	X								

9351587 N / 411121 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X= <del>218</del>	Y= <del>149</del>
TOPONIMIA 2km na direção N85°, a partir do entroncamento com a picada N14°.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....
	Frat: S40° E	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por matações encontrados ao pé de encosta, de carater granítico estando alguns blocos fraturados, granulação média a grosseira com pouco máfico (biotita) (PA-085a). Logo em seguida foi observada a mesma litologia, porém com mais biotita (PA-085b).

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-adamelito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º 086

9349887 N / 409021 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X= <del>197</del>	Y= <del>132</del>
TOPONIMIA 11,5km na direção N14° a partir do entroncamento com a picada N282°.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por matações observados na cabeceira de uma grotta, apresentando rocha de composição granítica, granulação média, com alguns fenocristais de K-feldspato, pouco máfico.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-adamelito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

7-02-88



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	PA	1716

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								088

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=416 Y=247	
	TOPONÍMIA 1,5km a partir da BR-230, na direção N349.		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento constituído por matações encontradas numa cabeceira de gruta, onde se observa rocha de composição granítica, mesocrática expondo fenocristais de K-feldspato, granulação média a grosseira.		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari		
	ATTITUDES	INF. ADICIONAIS	LITOLOGIA
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Inferior		
	ROCHA Granodiorito		
	CLASSE Intrusiva pós-cinemática		

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									089

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=415 Y=252	
	TOPONÍMIA 2km a partir da BR-230 na direção N349.		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento constituído por matações de rocha róseo, granulação fina, possivelmente resultante de cataclasmamento do granito regional. Nota-se a presença de máficos.		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari		
	ATTITUDES	INF. ADICIONAIS	LITOLOGIA
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Inferior		
	ROCHA Granito cataclástico		
	CLASSE Intrusiva pós-cinemática		

07/10/78 1285



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02	PREP. PA	C. C. 1716
---------	----------	------------

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 090
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

ANAL

9362887 N / 430721 E

FOLHA SB.21-V-D-V	COORD. X=414 Y=262	ALT.
-------------------	--------------------	------

LOCALIZAÇÃO

TOPONÍMIA 3,5km a partir da BR-230, na direção N349

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por matações em contrados numa cabeceira de grotá, apresentando rocha de coloração rósea, granulação fina, idêntica a da estação PA-089.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
-------	---------	---------

IDADE Proterozóico Inferior

LITOLOGIA

ROCHA Granito-cataclástico

CLASSE Intrusiva pós-cinemática

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 092
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

ANAL

9364087 N / 430321 E

FOLHA SB.21-V-D-V	COORD. X=410 Y=274	ALT.
-------------------	--------------------	------

LOCALIZAÇÃO

TOPONÍMIA 5km na direção N349 a partir da BR-230

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento representado por matações em contrados numa cabeceira de grotá, apresentando rocha de composição granítica, granulação fina, podendo tratar-se de um aplito cortando o granodiorito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/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.	PREF.	C.C.
02	F	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=372 Y=327	
TOPONIMIA 3km a partir do entroncamento na direção N245			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento constituído por matacões observados numa cabeceira de grota apresentando rocha de cor avermelhada, com pouco máfico, granulação média, leucocrática.		
	UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Maloquinha		

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Sienito
	CLASSE Ígnea Intermediária

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=393 Y=327	
TOPONIMIA 600m na direção N245, a partir do entroncamento com a picada N349 (picada F).			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento situado na calha de uma grota onde se observa a tonalidade rósea, composição granítica, granulação média a grosseira, pouco máfico. Zona de possível contato com a Suíte Intrusiva Maloquinha.		
	UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Maloquinha		

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	X		
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Granito alaskítico
	CLASSE Ígnea Intrusiva



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. PA

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 102
	X								

9372087 N / 428021 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=387 Y=354	
TOPONIMIA 1,5km na direção N264°, a partir do entroncamento com a picada N343.			

ATTITUDES	ACAM.	
	XIST.	
	LIN. Frat. S70° W/550° W	
	OUTRAS	

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por hipabissal intrusiva em forma de matações (apresentando-se fraturada, sendo de coloração cinza-esverdeada, granulação fina, de ocorrência pequena, sendo possivelmente um dique (PA-102a). A mesma encontra-se associada ao Granito Maloquinha. (PA-102b)

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori/Superg. Uatumã/S.I. Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Diabásio/Alaskito
	CLASSE	Hipabissal/Ignea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 103

9372087 N / 426921 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=376 Y=354	
TOPONIMIA 2km na direção N264°, a partir do entroncamento com a picada N349.			

ATTITUDES	ACAM.	
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS Falha N/S	

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos soltos numa cabeceira de grotta, apresentando, rochas de natureza vulcânica, bastante alterada e alguns blocos de brecha de falha denotando uma zona de falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Tufo
	CLASSE	Piroclástica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PRF.	C.C.
02	P.	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									105

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=399 Y=333	
	TOPONÍMIA 10,5km na direção N349° a partir da BR-230.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento representado por matacões constituídos por rochas de composição granítica, mesocrática, granulação fina, a média, coloração com tom rosado, pouco máfico e K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT.  
Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Maloquinha

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

ROCHA	Biotita-granito
CLASSE	Ígnea intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									106

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=311 Y=091	
	TOPONÍMIA 2km a partir do km da BR-230 na direção N282°		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS Frat. N40° W, N80° E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento situado na cabeceira de gruta, constituído por matacões de rocha de composição granítica, granulação média, apresentando cristais bem desenvolvidos de plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT.  
Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA	Granodiorito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PPRF. PA

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 108

9345787 N / 418321 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X-290 Y-091	
TOPONIMIA 3,5km a partir do km da BR-230 na direção N282º.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento na forma de matacões de composição idêntica aos da estação 106.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Granodiorito
	CLASSE Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 109

9345787 N / 417821 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X-285 Y-091	
TOPONIMIA 4,5km a partir do km da BR-230 na direção N282º.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento constituído por matacões de rocha de composição granítica média a grosseira, coloração rósea, fenocristais de K-feldspatos, pouco máfico.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granito
	CLASSE Intrusiva pós-cinemática





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PR-EP.	C.C.
	PA	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	FAL.	GEOCH.	N.º
	X								110

LOCALIZAÇÃO	9345287 N / 417421 E		
	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=281 Y=091	
	TOPONÍMIA 5km na direção N272° a partir da BR-230.		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento representado por matações observados no pé de encosta constituído por rocha de composição granítica leucocrática, granulação média.

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.	FAL.	GEOCH.	N.º
									112

LOCALIZAÇÃO	9350087 N / 429421 E		
	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=401 Y=134	
	TOPONÍMIA 6km a partir da margem esquerda do rio Tapajós.		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos ao pé da encosta, representado por rocha vulcânica de coloração cinza-avermelhada, granulação média com esparsos cristais de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Supérgrupo Uatumã/Grupo Iriri

**ATTITUDES**

ACAM .....  
 XIST. ....  
 LIN. ....  
 OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE  
Proterozóico Médio

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Riolito pórfiro

CLASSE  
Vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. PA

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 113
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

9350587N/429621E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-V	COORD. X=403 Y=139	ALT.
TOPONIMIA	6,5km na direção N325°, a partir da margem esquerda do rio Tapajós.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por matacões de rocha efusiva denotando provavelmente um derrame ácido, rocha de cor cinza avermelhada, com as mesmas características do afloramento 112.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/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 114
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

9351387N/429021E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-V	COORD. X=397 Y=147	ALT.
TOPONIMIA	6,5km na direção N325° a partir da margem esquerda do rio Tapajós.		

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por matacões idêntico aos anteriores (112 e 113) encontrados na meia encosta de uma elevação.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Riolito pórfiro
	CLASSE Vulcânica ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. N°	PREF.	C. C.
02	Pa	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

9352587N/435821E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=455 Y=159	
TOPONÍMIA 0,5km na direção N242° a partir do entroncamento com a picada N320.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento representado por matações expostas na calha de uma grotta, constituídos por rocha piroclástica, de natureza dacítica, apresentando fragmentos de rocha básica e cristais de quartzo.		
	UNIDADE ESTAD. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri		

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Tufo
	CLASSE	Piroclástica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9352187N/435321E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=460 Y=155	
TOPONÍMIA 1,5km na direção N242° a partir do entroncamento com a picada N320.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramentos constituídos por matações de rocha de natureza vulcânica idêntica aos da estação 119.		
	UNIDADE ESTAD. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri		

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Riolito pórfiro
	CLASSE	vulcânica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. PA

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 121
	X								

9337387 N / 426521 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=372 Y=007	
TOPONÍMIA 0,5km na direção N316° a partir da margem esquerda do rio Tapajós.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por matacões em contrado na cabeceira de uma grotta, composto por rocha ácida, mesocrática, bastante quartzo, cristais bem desenvolvidos de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Tonalito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 122

9338587 N / 425321 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=360 Y=019	
TOPONÍMIA 2,5km a partir da margem esquerda do rio Tapajós.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por matacões em contrados numa cabeceira de grotta, rocha de com posição granítica, melanocrática, granulação média, presença de máficos.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Riotita-adamelite
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	A	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									123

9339187N / 424721E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X= <del>354</del> Y= <del>025</del>	
TOPONIMIA 3,5km a partir da margem esquerda do rio Tapajós na direção N316°. Quadrante SW.			

ATITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento idêntico ao PA-122.		
	UNIDADE ESTRAT	Granodiorito Parauari	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Biotita-adamelito	Intrusiva pós-cinematática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									125

9341287N / 422621E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X= <del>333</del> Y= <del>046</del>	
TOPONIMIA 6,2km na direção N316° a partir da margem do rio Tapajós - Quadrante SW.			

ATITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento constituído por matações encontrados na margem de um igarapé, apresentando rocha de natureza granítica, granulação fina, estando cataclásada.		
	UNIDADE ESTRAT	Granodiorito Parauari	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Granito cataclástico	Intrusiva pós-cinematática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. PA

C. C. 1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 126

9342087N / 421921E

FOLHA SB.21-V-D-V	COORD. X=326 Y=054	ALT.
TOPONIMIA 7,2km na direção N316°, a partir da margem esquerda do rio Tapajós - Quadrante SW.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento representado por blocos rolados encontrados na cabeceira de grotá, constituído por rocha de composição granítica, granulação média, fenocristais de K-feldspato, quantidade razoável de máficos.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-granodiorito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 127

9354987N / 442321E

FOLHA SB.21-V-D-V	COORD. X=530 Y=183	ALT.
TOPONIMIA 0,7km na direção N335°, a partir da margem esquerda do rio Tapajós - Quadrante SE.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	Frat: N30°W / N50°E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por matacões observados numa cabeceira de grotá, ocorrendo rochas de composição granítica, granulação média a fina, apresentando zonas de enriquecimento de máficos, possivelmente de natureza adamelítica (PA-127a). Ainda observa-se neste local, um adamelito bastante cataclasado, podendo até mesmo ser um cataclasito (PA-127b).

UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Arqueozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-granodiorito/Adamelito cataclástico
CLASSE	Metamórfica Metassomática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PREF.	C. C.
02	PA	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								128

9356387N / 441521E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=522 Y=197	
TOPONÍMIA 2,3km na direção N335°, a partir da margem esquerda do rio Tapajós-Quadrante SE.		

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de matações constituídos por rocha granítica, granulação fina, cor róseo, bem cataclasado, com zonas de concentração de máficos.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóico Superior		

ROCHA	Biotita-granodiorito cataclástico
CLASSE	Metamórfica Metassomática

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								129

9353087N / 440521E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=512 Y=164	
TOPONÍMIA 0,5km na direção N325°, a partir da margem esquerda do rio Tapajós - Quadrante SE.		

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento observado nas cabeceiras de gruta, compreendendo matações de rocha de composição granítica, mesocrática, granulação média com bastante concentração de máfico, (biotita).

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Arqueozóico Superior		

ROCHA	Granodiorito
CLASSE	Metamórfica Metassomática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. PA

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 130

9353787N/439921E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=506 Y=171	
TOPONÍMIA 1,3km na direção N325°, a partir da margem esquerda do rio Tapajós.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento situado em cabeceira de grotta, representado por rocha de natureza granítica, mesocrática, granulação média, apresentando uma certa orientação dos máficos devido ao cataclasmamento sofrido pelo corpo rochoso.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóico Superior			

LITOLOGIA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica Metassomática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 131
	X								

9354787N/439221E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=499 Y=181	
TOPONÍMIA 2,2km na direção N325° a partir da margem esquerda do rio Tapajós.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento representado por matacões observados na calha de uma grotta, constituído por rocha de textura afanítica, melanocrática, granulação fina, tratando-se possivelmente de um tufo vulcânico de caráter andesítico, denotando uma fase explosiva do evento Uatumã.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Tufo andesítico
	CLASSE	Piroclástica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PREF.	C.C.
03	PA	1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. CIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								132

LOCALIZAÇÃO

9355587 N / 438521 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=492 Y=189	

TOPONIMIA 3,7km na direção N325° a partir da margem esquerda do rio Tapajós.

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento composto por matações observados em cabeceira de grotta, denotando rochas de composição granítica, textura fanerítica, mesocrática, havendo zonas de concentração de máficos.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Arqueozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-granodiorito
CLASSE
Metamórfica Metassomática

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. CIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								134

LOCALIZAÇÃO

9357587 N / 437221 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=479 Y=209	

TOPONIMIA 6km na direção N325° a partir da margem esquerda do rio Tapajós.

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento representado por matações em contrados numa cabeceira de grotta, constituído por rocha de composição granítica, granulação média, porfiroblastos de plagioclásio, bastante máfico, K-feldspato, raros ou ausentes. Podem ainda pertencer a Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA
Granodiorito
CLASSE
Metamórfica Metassomática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. PA

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 136
	X								

9344987N / 438421E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=491 Y=083	
TOPONIMIA 2,4km a partir da margem direita do rio Tapajós (ilha do Chapéu) direção N210.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento representando por matacões encontrados no leito do igarapé e no pé de encosta constituído por rocha de natureza vulcânica, cor castanha, apresentando cristais e fragmentos de rocha englobada.

UNIDADE ESTRAT Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

**ATITUDES**

ACAM .....  
 XIST .....  
 LIN. ....  
 OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

**LITOLOGIA**

ROCHA
Tufo riódacítico
CLASSE
Piroclástica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 138

9343887N / 438321E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=490 Y=074	
TOPONIMIA 0,6km na direção E a partir do entroncamento com a picada de direção N210.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento representado por matacões encontrados numa grotta, constituído por rocha de natureza vulcânica, cor castanha, cataclasada podendo tratar-se de uma vulcânica ácida.

UNIDADE ESTRAT Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

**ATITUDES**

ACAM .....  
 XIST .....  
 LIN. ....  
 OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

**LITOLOGIA**

ROCHA
Riolito pórfiro
CLASSE
Vulcânica ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. G.
03	P	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º
	X								140

LOCALIZAÇÃO	9342487N / 437021E	
	FOLHA	COORD.
	SB.21-V-D-V	X=477 Y=056
	TOPONÍMIA 5,0km na direção N210° a partir da margem direita do rio Tapajós (ilha do Chapéu).	

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento representado por matações encontrados no pé de encosta constituídos por rocha de composição granítica, cor róseo, granulação média, rica em K-feldspato, bastante quartzo, pouco máfico.		
	UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Maloquinha		
	ATITUDES	INF. ADICIONAIS	LITOLOGIA
	ACAM	OCOR	ROCHA
	XIST.	ILUSTR.	Granito alaskítico
	LIN.	AMOSTR.	CLASSE
	OUTRAS	X	Ígnea intrusiva
		IDADE	
		Proterozóico Superior	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º
									141

LOCALIZAÇÃO	9339587N / 435421E	
	FOLHA	COORD.
	SB.21-V-D-V	X=467 Y=029
	TOPONÍMIA 8,5km na direção N210° a partir da ilha do Chapéu, margem direita do rio Tapajós.	

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento representado por matação de rocha de composição granítica, granulação média cor rósea, abundância de K-feldspato, e quartzo raro ou ausência de máficos.		
	UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Maloquinha		
	ATITUDES	INF. ADICIONAIS	LITOLOGIA
	ACAM	OCOR	ROCHA
	XIST.	ILUSTR.	Granito alaskítico
	LIN.	AMOSTR.	CLASSE
	OUTRAS	X	Ígnea intrusiva
		IDADE	
		Proterozóico Médio	

105



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. PA

C.C. 1716

ANAL

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.
X							

N.º 142

9346087N/432321E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=430 Y=094	
TOPONÍMIA 0,8km a partir da foz do igarapé do Pinto à jusante, no rio Tapajós (margem esquerda).		

ATITUDES

ACAM .....

XIST .....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formado por blocos rolados em contrados na margem esquerda do rio, constituídos por rocha de cor cinza média, granulação fina, natureza plutônica cataclasada.

UNIDADE ESTRAT  
Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Maloquinha.

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE  
Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA  
Granito alaskítico cataclástico

CLASSE  
Ígnea intrusiva

ANAL

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.

N.º

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONÍMIA .....		

ATITUDES

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	RG	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	Y. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								034

LOCALIZAÇÃO

9342587 N / 422921 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=336 Y=059	
TOPONÍMIA 1,6 km a SE da foz do igarapé da Anta no rio Parauari.		

ALTITUDES

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Matações com até 5 m de altura aflorando na cabeceira de uma grotta de rocha granítica cor cinza-rosado, fanerítica, média a grossa, composta de plagioclásio, K-feldspato, quartzo, biotita e mais raramente hornblenda. Destacam-se ainda fenocristais de feldspatos (predominantemente K-feldspato) eudrais, retangulares de até 2 cm. Cortam esta rocha pequenos veios aplíticos de microgranito.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-granodiorito porfirítico
CLASSE	Intrusiva pós-cinematosa

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	Y. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X	X							037

LOCALIZAÇÃO

9337487 N / 418921 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=296 Y=008	
TOPONÍMIA Afluente margem direita do igarapé Reto.		

ALTITUDES

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram primeiramente no leito desta grotta, blocos de gabro (RG-037a), com até 0,50m de tamanho. Cerca de 150m à montante ocorrem ainda raros "boulders" de muscovita-biotita-granito (RG-037b); esta rocha apresenta-se bastante alterada, de cor cinza esbranquiçada, fanerítica média composta de feldspatos (alterados para argilo-minerais), quartzo, muscovita (alteração da biotita ?) e biotita (geralmente cloritizada. Observa-se que à esquerda desta grotta, o solo torna-se avermelhado característico de alteração de rocha básica, inclusive com 800m para leste deste ponto no vale de outra grotta afluente -

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA	
CLASSE	

106

NÃO DIGITADO 037



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	RG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA (Continuação da amostra RG-037)		

ram apenas blocos de gabro aqui ligeiramente cataclásado, devido a um falhamento NNE-SSW, e evidenciado por blocos de sílica de falha. Também ocorrem pequenos blocos de laterita (alt. do Rx básica - 200 m para leste). Estas rochas básicas (gabros, diabásios e basaltos - ver estações subsequentes), parecem constituir um cromo de dimensão batolítica, relacionado a um magmatismo básico proterozóico.

UNIDADE ESTRAT.  
Supergrupo Uatumã/Suíte Int.Maloq./S.B.Crepori

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Muscovita-biotita granito/Augita norito
CLASSE Ígnea intrusiva/ Plutônica básica.	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									038

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V X=298 Y=135 TOPONIMIA Igarapé Coral, afluyente margem direita do Igarapé Reto.		

Afloramento em forma de raros "boulders" de rocha básica idêntica a da estação anterior (RG-037a), no leito deste Igarapé. 500m a oeste deste ponto, no vale de um outro Igarapé, aparece esta mesma rocha cor mais de 200m ao longo do mesmo, em forma de lajeado e blocos. Rocha leucocrática, fanerítica média, constituída por plagioclásio e máficos. Estas rochas constituem um corpo básico e de expressão batolítica nesta área. Ao sul e a oeste estão em contato com os granitóides pertencentes ao Complexo Xingu.

UNIDADE ESTRAT.  
Suíte Básica Crepori

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Augita-norito
CLASSE Plutônica básica	



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	RG	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								039

LOCALIZAÇÃO

935-2587N / 418921E		
FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=296 Y=156	
TOPONIMIA Afluente pela margem direita do Igarapé.		

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição em blocos de rocha básica idêntica a da estação anterior (RG-038) no vale deste pequeno igarapé.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		
ROCHA		
Augita-norito		
CLASSE		
Plutônica básica		

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								040

LOCALIZAÇÃO

935 3687N / 418 321 E		
FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=290 Y=170	
TOPONIMIA Afluente pela margem direita do Igarapé. Reto.		

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica com as mesmas características e aflorando do mesmo modo que a da estação RG-038. Aqui porém, apresenta-se ligeiramente mais grosseira, localmente de cor avermelhada (lateritizada).

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		
ROCHA		
Augita-norito		
CLASSE		
Plutônica básica		





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PPRF. RG

C. C. 1716

9

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 041

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=290 Y=200	
TOPONIMIA Igarapé Reto (afluente margem direita do rio Parauari).			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloram no leito do igarapé Reto, raros ma- tacões com até 1,5m de tamanho de rocha básica semelhante a das estações anteriores, apresentam do porém uma granulação mais fina.		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA	Micro-augita nori- to	
	CLASSE	Plutônica básica	
UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori			

ANAL.	PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 042

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=283 Y=200	
TOPONIMIA Afluente margem esquerda do igarapé Reto.			

DADOS GEOLÓGICOS	Ocorrem primeiramente no leito deste igara- pé blocos de rocha básica semelhante às das estações anteriores por vezes totalmente alte- rados (laterita). Observa-se localmente que ao longo das zonas de fraturas do gabro, há um en- riquecimento de cristais tanto de plagioclásio ou K-feldspato, geralmente corróidos e raramen- te euédricos (retangulares). Cerca de 200 m a montante está exposta em forma de lajeado com espessura aflorante de até 8m, uma rocha bási- ca de granulação mais fina, provavelmente um basalto. Com aproximadamente 700 m ao sul des-		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		
LITOLOGIA	ROCHA		
	CLASSE		
UNIDADE ESTRAT.			

Mod. 231

7530.0210.6881

Não DIGITADA 042.





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	RG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA ..... (Continuação da amostra RG-042) .....		

ATTITUDES	ACAM. ....
	XIST. ....
	LIN. ....
	OUTRAS .....

te ponto observa-se o gabro aflorando em forma de lajeiro, bastante fraturado no vale de uma grota.

UNIDADE ESTRAT. **Suíte Básica Crepori**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Uralita-diabásio
	CLASSE
	Hipabissal básica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									043

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V      X=270      Y=200 TOPONÍMIA Afluente pela margem esquerda do igarapé Reto (cerca de 2 km a SW da conf. do igarapé Frio com o igarapé Reto).		

ATTITUDES	ACAM. ....
	XIST. ....
	LIN. ....
	OUTRAS .....

Blocos de gabro, com as mesmas características das estações anteriores, aflorantes na cabeceira de uma grota, os quais nesta área estão em contato com rochas graníticas pertencentes a unidade Granodiorito Parauari. A rocha (RG-043) apresenta-se alterada de cor róseo esbranquiçada, fanerítica fina a média, constituída por feldspato (por vezes alterados) quartzo e biotita. Localmente apresenta-se porfirítica, com raros fenocristais de K-feldspato e ainda cataclásada. À jusante deste ponto afloram só blocos do gabro e a montante "boulders"

UNIDADE ESTRA'

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE

RG-043 DIGITADA 043



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	RG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA (Continuação da amostra RG-043)		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

do granito, o qual nesta zona aparece enriquecido em máficos devido aos efeitos do metamorfismo de contato. Observa-se ainda finos veios plúcticos cortando esta rocha. Cerca de 400m a 600m ao sul, afloram respectivamente nos vales de pequenos igarapés, "boulders" desta mesma rocha granítica porém mais semelhante com a da estação RO-034.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE		
	Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granodiorito cataclástico/Uralita-diabásio
	CLASSE
	Ígneas pós-cinematíca/Hipábissal básica

UNIDADE ESTRAT	Granodiorito Parauari/Suíte Básica
----------------	------------------------------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									044

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=243 Y=196	
	TOPONÍMIA Igarapé Lindóia, afluente margem esquerda do igarapé Reto.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Matações de rocha granítica aflorando no vale e nas encostas do igarapé Lindóia. Rocha de cor rósea, parcialmente alterada, fanerítica média a grossa, composta por feldspatos, quartzo e biotita, esta última, disposta aleatoriamente bem como inclusa nos cristais de feldspatos. É semelhante a da estação RG-043, porém com mais fenocristais de K-feldspato.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE		
	Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granodiorito porfirítico
	CLASSE
	Intrusiva pós-cinematíca

UNIDADE ESTRAT	Granodiorito Parauari
----------------	-----------------------



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	RG	1716

9

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									045

LOCALIZAÇÃO	9356587 N/ 414521E		
	FOLHA SB.21-V-D-V	COORD. X=252 Y=199	ALT.
TOPONIMIA Afluente margem direita do igarapé Lindóia.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Raros "boulders", biotita-granodiorito porfirítico aflorando no leito deste igarapé. Esta rocha apresenta-se aqui ligeiramente cataclada devido a um falhamento NE-SW existente nas proximidades. Porém, com 200m ao sul e 200 m ao norte deste ponto, afloram respectivamente nos vales de pequenos igarapés, de modo idêntico com as mesmas características petrográficas da estação anterior (RG-044).</p>		
	<p>UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari</p>		
	LITOLOGIA	<p>ROCHA Biotita-granodiorito porfirítico</p> <p>CLASSE Intrusiva pós-cinemática</p>	

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS NE-SW

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior			

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								046

LOCALIZAÇÃO	9358287 N/ 418121E		
	FOLHA SB.21-V-D-V	COORD. X=288 Y=216	ALT.
TOPONIMIA Igarapé Reto (curso superior), afluente pela margem direita do rio Parauari,			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em forma de blocos na margem esquerda do igarapé Reto, de uma rochacinza-escura, afanítica, apresentando vesículas predominantemente ovulares, elipsoidais e raramente arredondadas, preenchidas por sílica, nitidamente orientadas, amostra RC-046a - Basalto. Ocorrem ainda blocos desta mesma rocha, porém sem vesículas (RG-046c). Observa-se ainda, entre estes blocos, outros de uma rocha cinza-escura de matriz afanítica, onde estão imersos fenocristais quadrangulares e em forma de ripas, com até 0,6 cm de tamanho, de plagioclásio a-</p>		
	<p>UNIDADE ESTRAT.</p>		
	LITOLOGIA	<p>ROCHA</p> <p>CLASSE</p>	

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE			

NÃO DIGITADA 046



# 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.
	TOPONÍMIA (Continuação da amostra rg-046)		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

mostra (RG-046b), provavelmente andesito. O contato destas rochas com os gabros que constituem um corpo de dimensão batolítica não foi visto em campo, mas é demarcável em fotografias aéreas. É provável que os basaltos e andesitos constituam uma outra geração de rochas básicas mais jovens que os gabróides anteriormente descritos. Cerca de 300m a oeste deste ponto, no vale de uma pequena grotta, afloram blocos de até 30 cm tanto do basalto quanto do andesito. 200 m para leste lajeado apenas de basalto sem amígdalas, prosseguindo-se por mais 200 m nesta mesma

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 amostra RG-046)		

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

direção, aparece o amigdaloidal epidotizado com fraturas preenchidas por sílica e epidoto.

UNIDADE ESTRAT Suíte Básica Crepori

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Basalto/Basalto amigdaloidal/Andesito
	CLASSE Vulcânicas básicas intermediárias

NÃO DIGITADA 046,





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. RG

C.C. 1716

ANAL.

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								C-8

LOCALIZAÇÃO

9359587N/418121E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=288 Y=229	
TOPONÍMIA Pequeno afluente pela margem esquerda do igarapé Reto.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Matações aflorando no vale deste igarapé; rocha cinza-escura, matriz afanítica, onde estão imersos fenocristais de plagioclásio de até 0,7 cm em forma de ripas, quadrangulares e mais raramente preenchidas por sílica e epidoto. Tem-se a impressão que estas rochas constituem um nível superior em relação aos basaltos da estação anterior, não apenas topograficamente, porém dificilmente no presente mapeamento, poder-se-á delimitar este contato litológico.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Andesito pórfiro
CLASSE	Vulcânica Intermediária

ANAL.

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								049

LOCALIZAÇÃO

9360287N/418721E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=294 Y=236	
TOPONÍMIA Igarapé Reto.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Raras matações aflorantes na margem esquerda do igarapé Reto, de rocha semelhante a da estação anterior, porém os pórfiros de plagioclásio aqui estão mais escassos e menores (até 0,3 cm) andesito porfiróide. Cerca de 300m a SW deste ponto, afloram na meia encosta, raríssimos blocos de até 30cm de uma rocha cinza-escura, fanerítica fina, composta por plagioclásio e máficos. Amostra coletada RG-049-diabásio. É possível constituir um dique encaixado nos basaltos e andesitos descritos anteriormente. Observa-se ainda que texturalmente esta rocha é diferente dos gabros descritos nas estações RG-037 e 042.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Uralito diabásio
CLASSE	Hipabissal básica

112



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. RG

C. C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

N.º 050

9360487N | 419921E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=306 Y=238	
TOPONIMIA Região do divisor do Igarapé Reto, com o Igarapé Pinto.		

ACAM
XIST
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos com até 40cm de tamanho de um leuco-gabro. Rocha de cor cinza fanerítica, média a grossa, composta de plagioclásio e máficos. O contato destas rochas com as básicas extrusivas anteriormente descritas, não foi verificado em campo mas é provável que possa ser delimitado em fotos aéreas. Observa-se ainda que este gabro é macroscopicamente diferente dos descritos nas estações RG-037, 038, 039, 040 etc. E provavelmente pertence à uma outra geração de básicas, constituindo uma unidade mapeável no presente trabalho. Rocha semelhante a das estações RO-098, 100 em áreas próximas.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA
Uralita/Diabásio
CLASSE
Hipabissal básica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.

N.º 051

9341587N | 424221E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=349 Y=049	
TOPONIMIA Rio Parauari, proximo a foz do Igarapé... nta.		

ACAM
XIST
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição no leito do rio Parauari de rocha granítica, em forma de matações. Rocha de cor cinza-rosado, parcialmente alterada, fanerítica grossa, composta de feldspato, quartzo e biotita, geralmente cloritizada. Destacam-se ainda fenocristais de K-feldspato de até 2cm. Cortam a rocha veios de quartzo de até 3cm de espessura e direções N35°E/80°NW; N20°E/ver. Rocha semelhante a da estação RG-034.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA
Biotita-granodiorito
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
	X								052

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=094 Y=025	
	TOPONÍMIA Cerca de 2,4km a sudeste da confluência do igarapé Aracu, com o Surubim.		

DADOS GEOLÓGICOS	"Boulders" de biotita-granodiorito porfirítico aflorantes na cabeceira de uma pequena grotá. Rocha de cor cinza-rosada, fanerítica média a grossa, composta de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita (localmente cloritizada). Sobressaem ainda fenocristais de K-feldspato de até 3cm, normalmente euédricos retangulares. A biotita ocorre disposta aleatoriamente na rocha bem como no inclusa nos cristais de feldspatos, por vezes em forma de placas hexagonais. Esta mesma rocha aflora ainda até 1km para oeste e 800m para leste, aqui porém, localmente cataclásada devido a um falhamento NE-SW existentes nas proximidades.		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		
LITOLOGIA	ROCHA Granodiorito porfirítico CLASSE Intrusiva pós-cinemática		
UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								054

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=094 Y=050	
	TOPONÍMIA Afluente margem esquerda do igarapé Surubim.		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de rocha básica em forma de blocos com até 0,30m no vale deste igarapé. Rocha cinza-escura, fanerítica fina, composta de plagioclásio e máficos. Provavelmente trata-se de um dique encaixado nas rochas graníticas porfiríticas descritas na estação anterior. Não exclui-se a possibilidade de constituir um pequeno "stock" (semelhante as rochas RG-037 e 038) (embora de granulação mais fina) e o contato estaria perto deste ponto pois observa-se no aluvião deste igarapé, quartzo, feldspato, mica e ainda pequenos fragmentos de rochas graníticas.		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA Uralita-diabásio CLASSE Hipabissal básica.		
UNIDADE ESTRAT.	Suíte Básica Crepori		





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. RG

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 055

9343687 N1 398921 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=096 Y=070	
TOPONÍMIA Igarapé Surubim, afluente margem direita do rio Parauari.			

ATITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajeado e "boulders" de rocha granítica, constituindo uma pequena corredeira por uns 10cm no leito do igarapé Surubim, causada por falhamento. Rocha de cor cinza, com matriz fanerítica fina, composta de plagioclásio, quartzo e biotita, onde sobressaem fenocristais de (até 6cm eue drais) feldspatos, grãos de sílica e ainda concentrações de máficos. A rocha apresenta-se cataclasada e silicificada. Composicionalmente é semelhante as rochas graníticas descritas na estação RG-052, inclusive localmente neste mesmo afloramento e ainda 200m para oeste, ocorrem blocos de biotita-granodiorito porfirítico de granulação mais grosseira (semelhante a RG-056).

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

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 056
	X								

9334087 N1 399021 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=097 Y=024	
TOPONÍMIA Igarapé Traira.			

ATITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram "boulders" no leito do igarapé Traira e nas encostas do mesmo, de rocha cinza, fanerítica média a grossa, composta de feldspato, quartzo e biotita, a qual está disposta aleatoriamente na rocha (localmente em forma de placas hexagonais), bem como inclusa em cristais de feldspatos. Apresenta ainda fenocristais de K-feldspato (provavelmente microclínio). Regionalmente ocorrem estas rochas, É um exemplar típico desta unidade.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granodiorito porfirítico
	CLASSE
	Intrusiva pós-cinemática



07/01/89  
 1888



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	F +	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									057

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=098 Y=108	
TOPONIMIA Afluente pela margem esquerda do igarapé Surubim.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de "boulders", nas cabeceiras deste igarapé, de rocha idêntica a da estação anterior (RG-056). Regionalmente ocorre este litótipo.		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		
UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari			LITOLOGIA ROCHA Biotita-granodiorito porfirítico CLASSE Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									058

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=098 Y=131	
TOPONIMIA Igarapé Cuamba.			

DADOS GEOLÓGICOS	Matações com até 10m de tamanho, aflorando na região da planície de inundação do igarapé Cuamba, de uma rocha de cor cinza-claro, fanerítica média, composta de plagioclásio, K-feldspato e biotita. Este litótipo é nitidamente diferente das anteriores, provavelmente constitui uma outra unidade estratigráfica, embora não se tenha visto o contato no campo e ainda que nesta área apareça aflorando localmente sem extensão mapeável, ao primeiro exame.		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		
UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari			LITOLOGIA ROCHA Biotita-tonalito CLASSE Intrusiva pós-cinemática

116



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. RG

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 060

9351087 N / 399421 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=101 Y=144	
TOPONÍMIA Pequeno afluente pela margem direita do garapé Surubim.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Matacoes de um biotita-granodiorito porfirítico, aflorando no vale de uma grotta. Esta rocha apresenta as mesmas características da estação RG-056. Cerca de 300m para oeste afloram ainda esta mesma rocha, porém cataclasadada, silicificada, devido a um falhamento existente nas proximidades. Este mesmo litótipo ocorre ainda no vale de um igarapé, cerca de 1km a oeste deste ponto. Aqui porém a rocha apresenta-se em forma de raros "boulders", totalmente alterada cortada por veios aplíticos (até 5cm) de um biotita-micro-tonalito. Os feldspatos estão alterados para argilo-minerais e a biotita apresenta-se localmente cloritizada.

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 061

9351987 N / 399521 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=102 Y=153	
TOPONÍMIA Cabeceira do igarapé Pintoba.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

"Boulders" de rocha granítica semelhante a da estação anterior (RG-060), aflorando na cabeceira de uma pequena grotta. Observa-se aqui, esta rocha apresenta fenocristais de plagioclásio, embora predominem os de K-feldspatos, e ainda presença de quartzo azulado. É comum entre as rochas desta unidade, apresentarem localmente variações composicionais de granito e tonalito.

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. Nº	PREF.	C. C.
02	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
	X								077

9351487N/423921E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=346 Y=148	
	TOPONÍMIA Transamazônica (BR-230), a 55km de Jaca- recanga (picada nº1 - direção N330°).		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento no leito do igarapé Lino, formando do travessão com direção N30° E, sustentados por blocos de formas retangulares e abaulados com diâmetros variando de 1-2m. Além do mais, nota-se em sua superfície externa, cavidades vaculares sem ser preenchidas, podendo até mesmo ser uma feição erosional. Rocha de caráter vulcânico, possivelmente um andesito de granulação muito fina, com disseminação de sulfetos, outrossim, nota-se em alguns blocos, uma ligeira variação na granulação, evidenciando um resfriamento heterogêneo. A eruptiva assimilou um fragmento de composição possivelmente granítica na hora de sua passagem para encaixante.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Basalto
	CLASSE
	Vulcânica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
	X	X							078

9352587N/423321E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=340 Y=159	
	TOPONÍMIA Igarapé Edu.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento no leito de uma gruta onde nota-se esporádicos blocos de (20-30)cm de diâmetro, de uma rocha de granulação média a grossa aspecto granular quando seca, podendo ser um diabásio ou um andesito, pois a mesma exibe uma certa semelhança mineralógica com amostra anteriormente descrita, contudo a análise petrográfica deverá defini-la adequadamente a sua posição estratigráfica.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Diabásio
	CLASSE
	Hipabissal básica

118





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD/^  
02PREF.  
ROC. C.  
1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 079
	X								

9353187N / 423121E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X-338 Y-165	
TOPONIMIA Picada nº1, na direção N330°, a 55km de Jacareacanga.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Logo em seguida, isto é, a 800m aflora no leito do igarapé Edu, blocos que vão desde (20-40cm) de diâmetro, os quais formam corredeira de direção N90°, estendendo-se por mais de 300m. A rocha é de coloração escura, granulação fina, onde não é possível identificar os seus constituintes mineralógicos, contudo pode-se tratar de uma rocha de composição andesítica. Amostra idêntica a da estação RO-077, não fugindo a hipótese de ser até mesmo um basalto.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Basalto
	CLASSE	Vulcânica Pásica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 080
	X								

9354187N / 424021E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-V	X-347 Y-176	
TOPONIMIA Picada de direção N65°, a partir do km 4,8km da picada I (ver mapa da estação).			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Com 1,4km da referida picada, aflora em uma ravina dois tipos litológicos distintos, os quais formam blocos que variam de (10-40cm) de diâmetro, ocupando uma área de 100m². O primeiro tipo litológico é de coloração cinza-escura (RO-80a), afanítica onde sobressaem os fenocristais de quartzo e sulfetos disseminados, ao passo que a rocha de coloração cinza-esverdeada (RO-080b) localmente predomina sobre a rocha (RO-080a). Ambas denotam características efusivas, contudo a última poderá ser um diabásio, enquanto a primeira venha constituir litótipos da Suíte Básica.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Basalto/Diabásio
	CLASSE	Vulcânica hipabisal





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PREP.	C. C.
02	RC	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. INF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								081

LOCALIZAÇÃO	935 4977N / 425 821E'		
	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=365 Y=183	
TOPONÍMIA Picada de direção N65°, a partir do km 4,8 da picada I (vide mapa de estação).....			

**DADOS GEOLÓGICOS**

A 3,4km do ponto inicial, nas proximidades de uma ravina afloram blocos de 2m de diâmetro bordejando uma elevação. Trata-se de uma rocha de coloração cinza-escuro, granulação média de composição sedimentar, onde não é possível distinguir os minerais constituintes. Em amostra de mão revela evidência de cataclase. Este litótipo está associado as rochas pertencentes as Básicas que ocorrem nesta zona. Esta rocha poderá até mesmo ser classificada como uma grauvaça dependendo da % da matriz.

UNIDADE ESTRAT. **Formação Palmares**

**ATTITUDES**

ACAM .....  
XIST .....  
LIN .....  
OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE  
Proterozóico Médio

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Arenito litofelds pático

CLASSE  
Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. INF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									082

LOCALIZAÇÃO	935 4187N / 422 621E'		
	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=333 Y=175	
TOPONÍMIA Picada nºI, direção N33°, a 55km de Jaca reacanga.....			

**DADOS GEOLÓGICOS**

A 6km do início da picada de direção N330° aflora em uma ravina, pela margem esquerda, rocha vulcânica formando lajeiro de 50m de área. Trata-se da mesma rocha das estações RO-079, contudo apresenta, cavidades preenchidas por material básico, da mesma composição da matriz.

UNIDADE ESTRAT. **Suíte Básica Crepori**

**ATTITUDES**

ACAM .....  
XIST .....  
LIN .....  
OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE  
Proterozóico Médio

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Basalto amigdaloidal

CLASSE  
Vulcânica básica

120



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. /	PREF.	C. C.
02	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
		X							084

9356587N / 421221E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=319 Y=199	
TOPONIMIA Picada nºI, direção N330°, a 55km de Jaca reacanga (vide mapa de estação).		

LOCALIZAÇÃO

DADOS GEOLÓGICOS

A 9 km do início da picada aludida acima em uma grotta bastante profunda, aflora blocos de (30-50)cm de diâmetros, de uma rocha cinza-esverdeada, devido hipidotização, granulação fina, matriz afanítica onde sobressaem diminutos fragmentos arredondados de quartzo e epidoto. Em sua superfície externa nota-se uma película de alteração de cor amarelada. Rocha idêntica a da estação RO-082.

UNIDADE ESTRAT	Suíte Básica Crepori
----------------	----------------------

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

ROCHA	Basalto amigdaloidal
CLASSE	Vulcânica básica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									086

9354687N / 419021E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=303 Y=180	
TOPONIMIA Picada de direção N270°, a partir do km 7 da picada nºI (vide mapa de estação).		

LOCALIZAÇÃO

DADOS GEOLÓGICOS

A 2,5 km nesta nova direção aflora uma rocha muito alterada com pronunciada cataclase devido esforços existentes na região. Neste local é observado sílica de falha associada a uma brecha tectônica de coloração avermelhada, bastante fraturada evidenciando portanto uma provável falha de direção N110°. Tudo indica que há uma mudança na litologia devido mudança na cor e composição do solo.

UNIDADE ESTRAT	Cataclasito K'Mudku
----------------	---------------------

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Superior		

ROCHA	Brecha tectônica
CLASSE	Metamórfica dinâmica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PREF.	C. C.
02	R	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	M.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=293 Y=179	
TOPONIMIA Picada de direção N270°, a partir da picada no I (vide mapa de estação).			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Com 3,5km do início desta nova direção, aflora grandes blocos de rocha granítica, que vão desde 1 a 5m de diâmetros, na maioria das vezes são abaulados e raramente são retangulares. Este litótipo é representado pelo Granito Maloquinha, o que vem justificar mudança na litologia, porém a passagem dos basaltos ou andesitos para este granito não foi possível observá-lo laod a lado, pois a cobertura vegetal e o espesso manto de intemperismo são os fatores que dificultam a observação dos contatos na região.</p>																
	UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Maloquinha																
	<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> <tr> <td colspan="3">ROCHA Granito alaskítico</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CLASSE Ígnea intrusiva</td> </tr> </table>			OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.			X	IDADE Proterozóico Médio			ROCHA Granito alaskítico			CLASSE Ígnea intrusiva	
OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.															
		X															
IDADE Proterozóico Médio																	
ROCHA Granito alaskítico																	
CLASSE Ígnea intrusiva																	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	M.º
	X	X							

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=259 Y=173	
TOPONIMIA Picada de direção N270°, a partir da picada nºI (vide mapa de estação).			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A 7,2km do início da direção N270°, ocorre o mesmo granito da estação RO-087. Neste local existe uma corredeira formando um só lajeiro com mais de 400m<sup>2</sup> de área. O mesmo acha-se fraturado (N240°), como também veios de quartzo centimétricos cortando todo lajeiro, tendo direção N60° E.</p>																
	UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Maloquinha																
	<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> <tr> <td colspan="3">ROCHA Biotita-granito alaskítico</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CLASSE Ígnea intrusiva</td> </tr> </table>			OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.			X	IDADE Proterozóico Médio			ROCHA Biotita-granito alaskítico			CLASSE Ígnea intrusiva	
OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.															
		X															
IDADE Proterozóico Médio																	
ROCHA Biotita-granito alaskítico																	
CLASSE Ígnea intrusiva																	





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. Nº  
02PREF.  
ROC.C.  
1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							

9354487 N / 415221 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-V	<del>X=256</del> Y= <del>178</del>		
TOPONÍMIA Picada de direção N270° a partir da picada I (vide mapa de estação).				

**DADOS GEOLÓGICOS**

A 600m da estação anterior, afloram blocos abaulados de (1-2)m de diâmetro de uma rocha granítica, revelando uma certa semelhança com as da estação (RO-089), porém não é notado o plagioclásio em abundância, contudo ainda pode se admitir que esta rocha faça parte do mesmo corpo das amostras aludidas acima podendo ser até mesmo uma variação de bordo evidenciado por uma predominância de K-feldspato.

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

ROCHA	Biotita-granito alaskítico
CLASSE	Ígnea ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
		X							

9359187 N / 419621 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-V	<del>X=303</del> Y= <del>225</del>		
TOPONÍMIA 12,2km do início da picada nºI, com direção N230° (BR-330, a 55km de Jacareacanga).				

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento formando lajeado de 100m<sup>2</sup>, também blocos de (40-100)cm de diâmetro. Trata-se da mesma seqüência das vulcânicas de composição andesítica, porém espécime revela disseminação de sulfetos e veios de epidoto e quartzo até 3cm de comprimento com formato subanguloso, os quais estão englobados pela matriz andesítica. Por outro lado em amostra de mão, observa-se um mineral sobressaindo da matriz os quais não foi possível individualizar, podendo até mesmo ser carbonato preenchendo as cavidades.

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

ROCHA	Basalto amigdaloidal
CLASSE	Vulcânica Básica

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. N°	PREF.	C. C.
02	RO	1716

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							

LOCALIZAÇÃO	FOLHA		COORD.		ALT.
	SB.21-V-D-V		<del>X=384</del>	<del>Y=244</del>	
TOPONÍMIA A. 14,5km do início da picada nº I com direção N330° (vide mapa de estações).					

**DADOS GEOLÓGICOS**

Exposição rochosa com 600m<sup>2</sup> de área com blocos que variam de 0,50m a 5m de diâmetro. A mesma rocha da estação anterior, porém, os seixos de quartzo variam de 5cm a 0,5cm, estes apresentam duas formas distintas, sendo uma arredondadas e outra lenticulares. Alguns destes seixos acha-se fragmentados por mineral escuro e epidotizado. Em sua superfície externa ocorre seixos de até 10cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

**ATTITUDES**

ACAM .....

XIST .....

LIN. ....

OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE  
Proterozóico Médio

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Basalto amigdaloidal

CLASSE  
Vulcânica básica

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA		COORD.		ALT.
	SB.21-V-D-V		<del>X=304</del>	<del>Y=255</del>	
TOPONÍMIA Picada de direção N49°, a partir da picada I (vide mapa de estação).					

**DADOS GEOLÓGICOS**

Com 1.650m da nova direção, ocorre blocos de (1-2)cm de diâmetros da mesma rocha da estação (RO-092), porém não foi observado os seixos de quartzo, a não ser os diminutos fragmentos desse mineral sobressaindo da matriz afanítica.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

**ATTITUDES**

ACAM .....

XIST .....

LIN. ....

OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE  
Proterozóico Médio

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Basalto amigdaloidal

CLASSE  
Vulcânica básica

124



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. RO

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									094

9363487N / 419921E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	<del>X=336</del> Y=268	
TOPONIMIA Picada de direção N320° a partir da picada nº I (vide mapa de estação).			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em forma de blocos que variam desde (10-20)cm de diâmetro. Trata-se da mesma litologia da estação anterior.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Basalto amigdaloidal
	CLASSE Vulcânica Básica

ANAL.	PETR.	QUIM. X	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									095

9362487N / 407921E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	<del>X=186</del> Y=258	
TOPONIMIA A 16,1 km do início da picada nº I, com direção (vide mapa de estação).			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Com 1.600m da estação RO-092 aflora blocos de 0,30 a 1m de diâmetro. Ainda neste local a litologia se comporta como efusiva entretanto a granulação é algo diferente das estações (RO-091, 092 e 093). Esta rocha não apresenta fenocristais de quartzo, englobando pela matriz afanítica, porém mostra uma granulação média onde encontram-se os diminutos fenocristais esverdeados devido a epidotização a qual sofreu a rocha. Esta litologia parece pertencer ainda a seqüência vulcânica básica estudada na maioria das vezes neste caminho. Guarda uma ligeira semelhança com a amostra RO-080b.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Basalto Amigdaloidal
	CLASSE Vulcânica básica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. Nº	PREF.	C.C.
02	RO	1716

ANÁL.	PETR.	QUÍZ	MINER	CALC.	T. DIF.	SED	PAL	GEOCR	Nº
		X							

LOCALIZAÇÃO	9363387N / 407521E		
	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=182 Y=267	
	TOFONÍMIA Picada de direção N330, a partir da picada I.		

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Com 1000m da estação anterior, ocorre um único lajeiro com (20x30)m direcionada a 15N, sustentado por rocha vulcânica onde nota-se uma certa variação tanto na granulação como na composição. Para melhor elucidar estes litótipos é feito um breve comentário sobre o lajeiro; na borda do lajeiro aflora vulcânica básica (RO-096b) associada a um andesito (RO-096a). Entre estas duas litologias ocorre um veio de 10cm de espessura constituído do mesmo material da matriz da rocha pórfira porém envolvendo feno cristais de quartzo. Todo esse conjunto deverá fazer parte de um mesmo rama (lava) só que hou</p>		
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		
LITOLOGIA	ROCHA		
	CLASSE		

ANÁL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL	GEOCR	M.º
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	-----	-------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOFONÍMIA (Continuação da amostra RO-096)		

DADOS GEOLÓGICOS	<p>ve heterogeneidade na consolidação da mesma.</p>		
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA		
	Basalto e Andesito Classe Vulcânica básica Vulcânica		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. RO

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 097

9361687 N | 427621 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	<del>X-383</del> Y-250	
TOPONÍMIA Picada nº I, direção N330° (vide mapa de estação).			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A 400m da estação RO-092, ocorre blocos de (1-2)m de diâmetro da mesma rocha da estação (RO-095) associada a vulcânica fina idêntica a da estação (RO-092) porém, sem os seixos.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Basalto
	CLASSE
	Vulcânica básica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 098
	X	X					X	X	

9365587 N | 417921 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	<del>X-386</del> Y-289	
TOPONÍMIA Picada de direção N320° (vide mapa de estação).			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em uma ravina constituindo totalmente de exposição rochosa. São blocos de (0,20-1)m de diâmetro. Neste local aflora uma rocha gabróide, de granulação grosseira, contrastando bastante com as vulcânicas de composição andesítica, porém a passagem de uma litologia para outra, foi no intervalo de aproximadamente 3km, contudo, pode-se afirmar tratar-se de um outro corpo mapeável ou mesmo ser uma variação faciológica do corpo básico.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Augita norito
	CLASSE
	Hipabissal básica





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	R	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	099
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO

9367087 N/ 416421 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=271 Y=304	
TOPONIMIA Picada de direção N320° (vide mapa de estação).		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

A 1.800m da estação anterior ocorre a mesma rocha da R0-098 formando blocos de (20-30) cm de diâmetro, porém mais alterada.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		
ROCHA Augita diabásio		
CLASSE Hipabissal básica		

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	100
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO

936 R287 N/ 415421 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=261 Y=316	
TOPONIMIA Picada nº I, direção N330° (vide mapa de estação).		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

A 4km do igarapé do acampamento, ocorre o mesmo uralita diabásio das estações R0-098 e 099 formando uma corredeira sustentando blocos de (0,30 - 100)cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		
ROCHA Uralita diabásio		
CLASSE Hipabissal Básica		

122



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. RO

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 101
	X								

9368687N/414821E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=255 Y=320	
TOPONIMIA Picada de direção N320° (vide mapa de estação).			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Com 700m da estação anterior, ocorre em uma ravina blocos de diâmetro (1m). Trata-se da mesma estação anterior, porém com uma granulação mais fina.

UNIDADE ESTRAT Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Uralita diabásio
	CLASSE
	Hipabissal básica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 102

9368987N/416221E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=269 Y=323	
TOPONIMIA Picada de direção N45°, a partir da picada I (vide mapa de estações).			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A mesma rocha hipabissal da estação anterior, ocorre caoticamente blocos de 30cm de diâmetros, porém a granulação é fina.

UNIDADE ESTRAT Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Uralita diabásio
	CLASSE
	Hipabissal básica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PRF.	C.C.
02	R	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									103

9369687 N / 416621 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=273 Y=330	
	TOPONÍMIA		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A 1.300m da estação anterior, ocorre a mesma rocha diabásica, contudo a granulação é de média a grossa apresentando também veios milimétricos de quartzo.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Uralita diabásio
	CLASSE
	Hipabissal básica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								104

9365697 N / 418921 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=296 Y=290	
	TOPONÍMIA Picada de direção N57° (vide mapa de estação).		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Aflora em uma pequena ravina, blocos de 1m de diâmetro de uma rocha cinza-escura de granulação média a fina, apresentando característica vulcânica, lembrando também um diabásio.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Uralita diabásio
	CLASSE
	Hipabissal básica

120



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. RO

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 105
	9365487N/419521E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-V-D-V	X=302 Y=293	
TOPONIMIA Picada de direção N57° (vide mapa de estação).			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

A 900m da estação anterior, ocorre blocos de (0,40-a)m de diâmetros, em uma ravina com água. Neste local, ocorre dois litótipos distintos. O primeiro é a rocha diabásica (RO-105a) que vem aflorando nas estações anteriores. Associado a esta básica há uma rocha de caráter vulcânico, de coloração avermelhada, contendo fragmentos de rocha básica (composição andesítica) granulação fina (RO-105b) de caráter restrito. Esta rocha poderá ser um granófiro originado por diferenciação magmática.

UNIDADE ESTRAT. **Suíte Básica Crepori**

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Uralita Diabásio/Riolito granofírico
	CLASSE	Hipabissal básica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 106
	9366387N/420121E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-V-D-V	X=308 Y=297	
TOPONIMIA Picada de direção N57° (vide mapa de estação), a partir da picada nº I.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Com 300m da estação anterior, tangenciando uma cabeceira ocorre blocos de 1m de diâmetro da mesma rocha da estação (RO-104), com uma granulação um pouco mais grossa, evidenciando cataclase.

UNIDADE ESTRAT. **Suíte Básica Crepori**

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Uralita diabásio
	CLASSE	Hipabissal básica





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. N°	PREF.	C. C.
02	RO	1716

PETR.	QUÍZ.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								107

9366687 N / 420621 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X= <del>323</del> Y= <del>306</del>	
TOPONÍMIA Picada de direção N57° a partir da picada nº I (vide mapa de estação).		

LOCALIZAÇÃO

DADOS GEOLÓGICOS

ATTITUDES

INF. ADICIONAIS

LITOLOGIA

Com 2.900m existe um igarapé formando corredeira sustentando blocos desde (0,20-2) m de diâmetros de uma rocha cataclasada de coloração cor de carne, granulação média matriz afanítica, contendo fragmentos de rocha cinza-escura (composição andesítica ou dacítica) como também fenocristais de quartzo sobressaindo da matriz rocha idêntica a (RO-105b). Evidenciando portanto uma diferenciação deste corpo básico (?).

OCORR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		
ROCHA		
Granófiro básico		
CLASSE		
Vulcânica básica		
UNIDADE ESTRAT.		
Suíte Básica Crepori		

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								108

9367287 N / 421621 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X= <del>323</del> Y=306	
TOPONÍMIA Picada de direção N57° a partir da picada nº I (vide mapa de estação).		

LOCALIZAÇÃO

DADOS GEOLÓGICOS

ATTITUDES

INF. ADICIONAIS

LITOLOGIA

Com 1.100m da estação anterior há um igarapé de 2m de largura, onde aflora blocos de quartzo leitoso de 40cm de diâmetro, evidenciando provavelmente uma falha de direção N165° (alinhamento dos blocos de quartzo).

OCORR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Superior		
ROCHA		
Quartzo de falha		
CLASSE		
Metamórfica dinâmica		
UNIDADE ESTRAT.		
Cataclasitos K' Mudku		

131



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. RO

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 109
	X	X							

9367887N/422621E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-V	<del>X=333</del> Y= <del>312</del>		
TOPONIMIA Picada de direção N57° a partir da picada nºI (vide mapa de estação).				ACAM
				XIST
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Com 1,200m da estação anterior, volta a ocorrer rocha básica constituída de máficos e plagioclásio. Esta rocha predomina ao longo do caminamento geológico.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Médio			
LITOLOGIA	ROCHA			LITOLOGIA
	Diabásio			
UNIDADE ESTRAT				CLASSE
Suíte Básica Crepori				Hipabissal básica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 110
	X	X							

9371087N/423521E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-V	<del>X=342</del> Y= <del>344</del>		
TOPONIMIA Picada de direção N340° a partir da picada nºI (vide mapa de estação).				ACAM
				XIST
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	A partir da estação RO-109, há uma faixa sem afloramento (3,7km), contudo neste local há mudança na litologia, isto é, ocorre uns blocos de (1-2)m de diâmetros de rocha vulcânica de composição básica, sendo cinza-escura, granulação fina, exibindo uma película superficial de alteração e não apresenta fragmentos ao passo que a outra (RO-110b) apresenta fragmentos de calcita sobressaindo da matriz afanítica, esta última se estende por mais de 300m, ao passo que a RO-100a, é de ocorrência restrita.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Médio			
LITOLOGIA	ROCHA			LITOLOGIA
	Basalto amigdaloidal			
UNIDADE ESTRAT				CLASSE
Suíte Básica Crepori				Vulcânica básica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. ^	PREF.	C. C.
02	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									111

LOCALIZAÇÃO	9375587N / 427121E		
	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=378 Y=389	
	TOPONIMIA Picada de direção N30° a partir da picada I (vide mapa de estação).		

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Igarapé da Anta, aflora blocos de (20-80) cm de diâmetro de uma rocha cinza-escura, granulação fina, epidotizada, apresentando fragmentos arredondados de rocha básica, podendo ser correlacionada com a rocha (RO-110b), sendo que entre esta há uma distância de 6km.</p>													
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori													
	<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> </table>			OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.			X	IDADE			Proterozóico Médio	
OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.												
		X												
IDADE														
Proterozóico Médio														

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN
	OUTRAS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

ROCHA	Basalto amigdaloidal
CLASSE	Vulcânica básica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									112

LOCALIZAÇÃO	9375087N / 426721E		
	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=374 Y=384	
	TOPONIMIA Picada de direção N30° a partir da picada nºI (vide mapa de estação).		

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A 800m da estação (RO-111) ocorre a mesma rocha da estação anterior. São blocos de (0,10-2)m de diâmetros.</p>													
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori													
	<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> </table>			OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.			X	IDADE			Proterozóico Médio	
OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.												
		X												
IDADE														
Proterozóico Médio														

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN
	OUTRAS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

ROCHA	Basalto amigdaloidal
CLASSE	Vulcânica básica

122



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							

9373687N/425521E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=362 Y=370	
TOPONÍMIA Picada N30 <sup>o</sup> a partir da picada nºI (vide mapa da estação).			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Com 3km de extensão (RO-111) ocorre blocos que variam desde (0,4)m de diâmetro de uma rocha granular, cinza-esverdeada, com pontuações preta de um mineral não identificado (possivelmente hornblenda). Esta rocha é bastante distinta dos litótipos andesíticos podendo ser até mesmo uma variação destes.</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori</p>

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Basalto amigdaloidal
	CLASSE	Vulcânica básica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9373287N/425321E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=360 Y=366	
TOPONÍMIA Picada N30 <sup>o</sup> a partir da picada nºI (vide mapa da estação).			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A 400m da estação anterior ocorre a mesma rocha da estação (RO-113) contudo, apresenta fragmentos de rocha básica mostrando ainda epidotização.</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori</p>

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Basalto amigdaloidal
	CLASSE	Vulcânica básica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PRF.º	G. C.
02	RO	1716

N.º
115

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.
X	X						

9372287 N / 424921 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-V-D-V	X-356 Y-356	
TOPONÍMIA Picada de direção N340°, a partir da picada nº I (ver mapa da estação).		

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Com 42 km da estação (RO-110), aflora a mesma rocha vulcânica da referida estação (RO-110b) contudo, é observada quartzo sobressaindo da matriz afanítica.

UNIDADE ESTRAT. **Suíte Básica Crepori**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Basalto amigdaloidal
CLASSE	Vulcânica básica

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.
X	X						

N.º
117

9371387 N / 412421 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-V-D-V	X-231 Y-347	
TOPONÍMIA Picada de direção N320°, a partir da picada nº I (vide mapa da estação).		

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Com 4,3km da estação (RO-100) existe um igarapé formando cachoeira de direção N260°, com um desnível de 1m sustentando rocha gabróide de granulação grosseira composta de hornblenda e plagioclásio (esta rocha é bastante diferente dos demais litótipos).

UNIDADE ESTRAT. **Suíte Básica**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Diabásio
CLASSE	Hipabissal básica

FOLHA SB.21-V-D-V

Mc. 54



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. RO

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

937 2687 N / 411221 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=279 Y=360	
TOPONÍMIA Picada de direção N320° (vide mapa de estação).			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Com 2,1km da estação anterior (RO-117) ocorrem blocos de 1m de diâmetro. Neste local ainda aflora a rocha diabásica (RO-118a) contudo nota-se uma ligeira mudança na granulação, podendo ser considerada um micro-gabro. Associado a este ocorre rocha afanítica (RO-118b) demonstrando fenocristais epidotizados, sobressaindo da massa afanítica. Tudo indica que há uma passagem para outra litologia (basaltos ou andesitos), porém não foi possível constatar a posição rochosa no decorrer do caminhamento.

UNIDADE ESTRAT Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Diabásio/Andesito
	CLASSE	Hipabissal básica intermediária efusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

937 0387 N / 417321 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=280 Y=337	
TOPONÍMIA Picada de direção ..... a SW do igarapé Descambada.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

A 400m desta direção ocorre a mesma rocha da estação (RO-103); porém não é observado veios milimétricos de quartzo. São blocos de 1m de diâmetro formando corredeira. Estes litótipos estendem por mais de 1km.

UNIDADE ESTRAT Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Superior			

LITOLOGIA	ROCHA	Diabásio
	CLASSE	Hipabissal básica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	RO	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X	X							120

LOCALIZAÇÃO

**9375587 N / 418221 E**

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X-289 Y-389	
TOPONÍMIA Picada de direção N15° setor SW do igara pé Descambada.		

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição rochosa em uma ravina onde ocorre blocos que variam de (0,20-1)m de diâmetro. "In loco" foi observado dois tipos litológicos os quais guardam uma certa semelhança principalmente na composição e textura, só que um deles apresenta fragmentos de rocha básica enquanto o outro não é observado tais características.

UNIDADE ESTRAT. **Suíte Básica Crepori**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		
ROCHA		
Basalto amigdaloidal/Basalto.		
CLASSE		
Vulcânica básica		

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								121

LOCALIZAÇÃO

**9377887 N / 418521 E**

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.20-V-D-V	X-292 Y-472	
TOPONÍMIA Picada de direção N15°, setor SW do igara pé Descambada.		

DADOS GEOLÓGICOS

Com 2,8km da estação anterior ocorre rocha de granulação fina e coloração esverdeada, matriz afanítica onde denotam fenocristais de plagioclásio epidotizado sobressaindo da matriz.

UNIDADE ESTRAT. **Suíte Básica Crepori**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		
ROCHA		
Basalto amigdaloidal		
CLASSE		
Vulcânica básica		

127



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. RO

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 124

9373687 N / 444021 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-V-D-V	X=547 Y=370	
TOPONÍMIA Picada de direção N320° (picada II vide mapa de estação).			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Com 3,6km da estação anterior, aflora em barranco de (10x4)m de área uma rocha alterada de coloração esbranquiçada, constituída essencialmente de quartzo (RO-124a), a qual está associada a uma rocha cinza-clara bastante alterada (RO-124b), não sendo possível distingui-la, qual rocha originou-se este cataclasito, evidenciando portanto uma zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K' Mudku

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Superior			

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo de falha/ Cataclasito
	CLASSE	Metamórfica dinâmica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 125
	X	X							

9374587 N / 443921 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-V-D-V	X=546 Y=379	
TOPONÍMIA Picada de direção N320° (picada nºII vide mapa de estação).			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

A 1.050m da estação anterior ocorre em uma ravina blocos de 1m de diâmetro de um provável hornblenda-adamelito cataclástico. Exibe uma certa cataclase evidenciada pelo alinhamento dos minerais máficos. Esta rocha poderá ser evidenciada tanto na Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú, como no Granodiorito Parauari, porém no decorrer do afloramento, tal dúvida será tirada. Os caracteres petrográficos diagnosticam formação pós-cinemática.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Hornblenda-micro adamelito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PREF.	C. C.
02	RO	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								126

9375789N/443021E		
FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=537 Y=391	
TOPONIMIA Picada de direção N320° (vide mapa de estação).		

DADOS GEOLÓGICOS	Com 1.250m da estação RO-125, ocorre em uma ravina blocos de 50cm até 3m de diâmetro, da mesma rocha anterior, porém exibe veios centimétricos de quartzo e feldspato.		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari		
	LITOLOGIA ROCHA Hornblenda-microadamelito CLASSE Intrusiva pós-cinemática		

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								127

9376887N/442421E		
FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=531 Y=402	
TOPONIMIA Picada de direção N320° (vide mapa de estação).		

DADOS GEOLÓGICOS	Com 1.100m da estação anterior, aflora uma rocha básica (RO-127) associada ao hornblenda - microgranito aludido nas três últimas estações. Este litótipo poderia ser um provável dique de direção N15°W ou um relíquo básico, de onde originou-se estes. A rocha em questão poderá ser um diabásio.		
	UNIDADE ESTRAT. Diabásio Periquito		
	LITOLOGIA ROCHA Diabásio CLASSE Hipabissal		

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Mesozóico		



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. RO

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 128
	X	X							

9377487N/441921E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-V	X=526 Y=408		
TOPONÍMIA Picada de direção N320° (vide mapa de estação).				

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Com 850 m da amostra anterior, em uma ravina ocorre blocos de 1 a 2m de diâmetros da mesma rocha estudada anteriormente (RO-125 e RO-126) evidenciando orientação dos máficos (minerais), motivado por cataclase.</p>			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Superior			
UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari				LITOLOGIA
ROCHA Hornblenda-microgranito CLASSE Intrusiva pós-cinemática				

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 129

9378087N/441721E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-V	X=524 Y=414		
TOPONÍMIA Picada de direção N320° (vide mapa de estação).				

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Com 1,3km em relação ao ponto anterior, aflora blocos de 60 cm de diâmetros em uma ravina a mesma rocha da estação (RO-128), contudo nota-se veios de feldspatos de coloração avermelhada distoando da massa total da mesma, contudo é composto do mesmo material (composição) onde classificou-se de hornblenda granito.</p>			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Inferior			
UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari				LITOLOGIA
ROCHA Hornblenda-granito CLASSE Ígnea pós-cinemática				



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
03	RO	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								130

9379187N / 440621E		
FOLHA	COGRD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X-513 Y-425	
TOPONÍMIA Leito do igarapé Chico.		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Com 1,7km da estação anterior no igarapé Chico, ocorre blocos de 1 m de diâmetro de uma rocha de granulação média, coloração avermelhada, onde predomina o K-feldspato sobre os plagioclásios levando-nos a chamá-lo de granito, contudo a possibilidade de tratar-se do mesmo biotita-adamelito (granodiorito) pois ainda nota-se uma discreta orientação, como também, é notório que este granodiorito tenha se transformado em granito, devido efeitos metamórficos (metassomatose potássica). É sabido que estes litótipos foram afetados por cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

**ATITUDES**

ACAM. ....  
XIST. ....  
LIN. ....  
OUTRAS. ....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Inferior

**LITOLOGIA**

ROCHA Granito ou adamelito cataclástico

CLASSE Intrusiva pós-cinemática

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								131

9380087N / 440021E		
FOLHA	COGRD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X-507 Y-434	
TOPONÍMIA Picada de direção N320° (vide mapa de estação).		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Com 1,2km da estação anterior ocorre blocos de (1-2)m de diâmetro, onde afloram dois tipos graníticos distintos, contudo pode-se afirmar tratar-se de um mesmo magmatismo. A rocha dominante é a mesma rocha das estações (RO-125-128), porém neste afloramento é notado uma concentração de máficos (RO-131a) dando uma idéia a primeira vista de ser um xenólito. A esta rocha está associado uma outra rocha granítica, constituída principalmente de máficos (biotita hornblenda), plagioclásio e K-feldspato, orientados contrastando consideravelmente, com os demais litótipos (adamelitos). Nota-se sulfetos disseminados e veios milimétricos de epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari/Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú

**ATITUDES**

ACAM. ....  
XIST. ....  
LIN. ....  
OUTRAS. ....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE Proterozóico Inferior/Arqueozóico Superior

**LITOLOGIA**

ROCHA Quartzo-diorito/Granito porfirítico englobando xenólito de microdiorito

CLASSE Intrusiva pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREP. RO

C.C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 132

9380687N/439421E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=501 Y=440	
TOPONIMIA Picaça de direção N320° (vide mapa de estação).		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A 500m da estação anterior notou-se uma mudança no tipo do solo, aqui é totalmente arenoso, confirmado pelo granito aflorante nas imediações de uma ravina. Trata-se de uma rochas alaskítica, de caráter restrito, podendo até mesmo ser uma variação de bordo do conjunto estudada desde a estação (RO-125 a 131). É digno de nota que a 600m desta estação ocorre anfibolitos de caráter mapeável.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Granito alaskítico
CLASSE	Ígnea intrusiva

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X	X						

N.º 133

9381487N/429021E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=397 Y=448	
TOPONIMIA Picada de direção N320° a noroeste do igarapé Ramal.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Com 600 m da estação anterior, em uma ravina afloram grandes blocos que vão desde (0,20 até 5)m de diâmetro bastante fraturadas, dando um aspecto interessante ao afloramento. Trata-se de uma rocha de coloração cinza-escura, granulação média, constituída de plagioclásio augita e hornblenda. Em afloramento foi observado dois sistemas de fraturas: N80°W/60°NE, N40°W/35°NE e N50°E/65°NW, N30°E/55°SE. Estes dois sistemas se cortam mutuamente tornando-se difícil determinar qual deste é o mais novo ou mais antigo.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Mesozóico		

LITOLOGIA

ROCHA	Diabásio alcalino
CLASSE	Hipabissal básica

UNIDADE ESTRAT. Diabásio Periquito





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. N°	PREF.	C. C.
	RO	1716

ANA. PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								134

9382687N / 428121E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=388 Y=460	
TOPONÍMIA Sudeste do Igarapé Pico.		

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

A 1,4km da estação anterior, ocorrem blocos que variam de (0,10-2)m de diâmetros de um provável anfibolito ou diorito. Nota-se também veios de epidotos. Este litótipo se estende por mais de 500m.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Arqueozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica Metassomática

ANA. PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								136

9384987N / 434621E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=453 Y=483	
TOPONÍMIA Picada de direção N270° (vide mapa de estação).		

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Com 3,6 km da amostra (RO-135), ocorre uma nascente de uma ravina, uma rocha cataclástica formada por blocos de 50 cm de diâmetros, evidenciando um provável falhamento. Rocha proveniente de riódacito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Riódacito cataclástico

CLASSE Vulcânica ácida

142



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
03	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									137

9385387 N/433421 E

FOLHA	COORD	ALT.
SB.21-V-D-V	X= <del>441</del> Y= <del>487</del>	
TOPONIMIA Picada de direção N290 (vide mapa de estação).		

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Com 1,200m da estação anterior, em uma frente de trabalho abandonada (garimpo de ouro), ocorre blocos de (10-30)cm de diâmetros da mesma rocha da estação anterior contudo da para se notar a textura afanítica de um riódacito.

UNIDADE ESTRAT Supergrupo Uatunã/Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Cataclasito de composição riódacítica	Vulcânica ácida

ANA	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							138

9384487 N/438821 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X= <del>495</del> Y= <del>478</del>	
TOPONIMIA Picada de direção N60 (picada nº III, vide mapa de estação).		

ATTITUDES	ACAM	XIST.	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Com 1.550 m da intercepção das picadas I e III, existe uma gruta onde ocorre blocos de 50cm de diâmetros de uma rocha orientada, idêntica a da estação (RO-134), porém apresenta disseminação de sulfetos (RO-138a). Associada a esta existe uma rocha esverdeada (RO-138b) composta de quartzo e sílica, diagnosticando uma provável zona de falha.

UNIDADE ESTRAT Suite Metamórfica Cuiú-cuiú/Cataclasito K'Mudki

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóico Superior/Proterozóico Superior			

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Diorito/Sílica de falha	metamórfica/metasomática/Metamórfica dinâmica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PREF.	C. C.
03	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9384987N/441221E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=519 Y=483	
TOPONIMIA Picada de direção N90°, na porção NE da referida folha.			

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

Com 1.800 m nesta nova direção afloram blocos de (20-30)cm de diâmetros; pela margem direita do igarapé como também blocos intrudidos na base do morro, de comportamento sub-horizantal. Trata-se de um arenito arcoseano granular fino homogêneo, evidenciando níveis mais claros, dando a rocha um aspecto laminado, além do mais apresenta veios milimétricos de quartzo, onde geralmente se separam ao bater do martelo. A relação de contato entre o embasamento e o sedimento não é vista lado a lado.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

ROCHA	Arenito feldspático
CLASSE	Sedimentar

UNIDADE ESTRAT Formação Palmares

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9384987N/442721E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=534 Y=483	
TOPONIMIA Picada de direção N90° (vide mapa de estação).			

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

Com 1.500m da estação anterior, ocorre o mesmo arenito da estação (RO-139) no leito de um igarapé de 2m de largura. Em loco o curso do igarapé (400m) é sustentado por placas de arenitos bastante alterado de cores amarelas (devido elevado estado de alteração). Os blocos estão empilhados em camadas que variam de 3cm até 10 cm, onde foi possível tirar o seu acamamento (foi tomado em dois lugares distintos, no mesmo afloramento para confirmar o comportamento estrutural das camadas: N70° W/ 18° NE-N30° W/26° NE. Além do mais, as camadas menos espes

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

ROCHA	
CLASSE	

UNIDADE ESTRAT



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03.

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 RO-140)		

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

As são de cores amarelas, ao passo que as maiores espessuras estão avermelhadas.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito feldspático
	CLASSE	Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Palmares

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									142

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V X=429 Y=409		
TOPONÍMIA Picada de direção N200° (vide mapa a partir da picada II).			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

A 300m do igarapé Yoyo, ocorre um lajeiro de 400m<sup>2</sup> de área e blocos de (0,20-1m) de diâmetros de uma rocha vulcânica de composição riódacítica idêntica a das estações (RO-136 e 137), porém menos alterada onde pode-se afirmar que este litótipo é um riolito cataclástico, coloração cinza-avermelhada com fenocristais de feldspatos e quartzo, este último mineral forma veios irregulares e milimétricos. Além do mais é observado em alguns espécimes, forte ação cataclástica revelando que a região sofreu ação tectônica branda.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Riodacito cataclástico
	CLASSE	Vulcânica ácida

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PREF.	C. C.
03	ED	1716

ANAL.	PETR.	QUÍZ.	MINER.	CALC.	T. MF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 143
	9386087N/430321E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-V	<del>X=470</del> Y=497		
TOPONÍMIA Picada de direção N290° (vide mapa de estação).				ACAM. ....
				XIST. ....
				LIN. ....
				OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Com 1,7 km da amostra anterior ocorre o mesmo riolito estudado anteriormente, contudo mais alterado, formando blocos de 20 cm de diâmetro.</p>			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri			IDADE Proterozóico Médio	LITOLOGIA
			ROCHA Riolito cataclástico	
			CLASSE Vulcânica ácida	

ANAL.	PETR.	QUÍZ.	MINER.	CALC.	T. MF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 144
	9386387N/428521E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-V	<del>X=402</del> Y=497		
TOPONÍMIA Picada de direção N290°, (vide mapa de estação) a partir da picada II.				ACAM. ....
				XIST. ....
				LIN. ....
				OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A 1,3 km da estação (RO-143) ocorre em uma ravina, blocos que variam de 20cm até 50 cm de diâmetros, de uma sílica de falha, a qual está associada a um cataclasito, possivelmente originado do riolito aludido anteriormente de cor cinza-esverdeado, evidenciando portanto uma provável zona de falha. Esta rocha estende-se por uns 400m onde o cataclasito é orientado, enquanto a sílica de falha, revela cor branca devido alteração do K-feldspato, dando um aspecto caulínico nos blocos aflorantes.</p>			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku			IDADE Proterozóico Superior	LITOLOGIA
			ROCHA Cataclasito de composição riolítica	
			CLASSE Metamórfica dinâmica	

146



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. RO

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.

N.º 145

9385087N/431421E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	<del>X=421</del> Y=484	
TOPONIMIA Picada de direção N240°, a sudoeste do Garimpo dos Perdidos.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	A 900 m da estação (RO-142) nesta direção (N-240°), ocorre blocos de 30 cm de diâmetros em uma ravina sem água uma mesma riodacítica.	
	UNIDADE ESTRAT	Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE	Proterozóico Médio	

LITOLOGIA	ROCHA	Riodacito
	CLASSE	Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.

N.º 146

9383687N/430721E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	<del>X=414</del> Y=470	
TOPONIMIA Picada de direção N240° a sudeste do garimpo dos Perdidos.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	A 1,1 km da estação anterior, ocorre blocos de 20 cm de diâmetro, de uma rocha similar a da estação anterior, fraturada, coloração amarelada, formando corredeira.	
	UNIDADE ESTRAT	Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE	Proterozóico Médio	

LITOLOGIA	ROCHA	Riodacito cataclásico
	CLASSE	Vulcânica ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PREF.	C. C.
03	RO	1716

AN. L.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=403 Y=462	
TOPONÍMIA Picada de direção N240° sudeste do garimpo dos Perdidos.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Com 1,2 m de estação anterior, ocorre em uma ravina uma rocha escura, matriz afanítica, exibindo uma película de alteração de cor alaranjada. Aqui pode supor-se tratar-se de terreno Uatumã de caráter intermediário ou mesmo testemunhos do Evento Básico (diabásio, andesito e basalto) de caráter mapeável no âmbito da folha SB.21-V-D-V.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

**ATTITUDES**

ACAM .....  
 XIST .....  
 LIN. ....  
 OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

**LITOLOGIA**

ROCHA Andesito (?)

CLASSE Vulcânica intermediária

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=390 Y=497	
TOPONÍMIA Picada de direção N262° a oeste do garimpo dos Perdidos.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Com 1,1 km da estação (RO-144) ocorre em uma ravina blocos formando travessão de 1 m de largura com direção N55° de um riolito cataclástico com fragmentos de rochas básica (RO-148a) a qual está associada a uma rocha de coloração cinza-escura (RO-148b) lembrando um diabásio, podendo ser até mesmo uma passagem para outra litologia.

UNIDADE ESTRAT. Supergurpo Uatumã/Grupo Iriri/Suíte B. Crepori

**ATTITUDES**

ACAM .....  
 XIST .....  
 LIN. ....  
 OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE Proterozóico Médio

**LITOLOGIA**

ROCHA Riolacito cataclástico/diabásio

CLASSE Piroclástica/Vulcânica básica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03	PREF. RO	C. C. 1716.
---------	----------	-------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								150

9385787 N / 425521 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=502 Y=491	
TOPONÍMIA			
Picada de direção N262°, a oeste do garimpo dos Perdidos.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

A 1,2 km da estação (RO-149) há um igarapé formando cachoeira com desníveis de 1,3,6, 5 e 1 m, sustentando um conjunto litológico que atingem 600 km<sup>2</sup> da área, muito diversificado, isto é, a rocha dominante é a mesma da estação (RO-148b) a qual está associada a um riódacito (RO-150a) onde acha-se incluso blocos de outra rocha vulcânica (RO-150b) de cor avermelhada, com formato de bombas de 10 cm-40 cm de diâmetros, com formas arredondadas. Ainda é digno de nota um cataclasito de composição riolítica onde é notado fragmentos de coloração cinza-escuro (RO-150c) condicionado pelos esforços que associaram a região, evidenciando um diaclasamento bem acentuado do

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 RO-150			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

Frat. N60°W / 65°SW, N50° / Sub vertical.

**DADOS GEOLÓGICOS**

afloramento revelados pelos sistemas de fraturamento. Esta associação parece tratar-se de um dique associado a rocha básica (gabro) em uma zona de fraqueza que condicionou o extravazamento da lava ácida. Este conjunto ocorre numa extensão de 3 km.

UNIDADE ESTRAT

Supergrupo Uatumã/Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio e Proterozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Tufo ácido Cataclasito
CLASSE	
Piroclástica / Metamorfica dinâmica	

NÃO DIGITADA





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
03	RO	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. CIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								151

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X= <del>551</del> Y= <del>488</del>	
TOPONÍMIA Picada de direção N262°, a oeste do garimpo dos Perdidos.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Com 1,4 km da estação anterior, ocorre em uma ravina blocos de 1 m de diâmetros de um provável andesito ou basalto, com finos cristais de quartzo ovóides, sobressaindo da matriz como também de sua superfície externa. Apresenta também fragmentos diminutos de rocha cinza-escura a esverdeada denotando epidotização. A mesma rocha da estação (RO-091, 092 e 115).</p>		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
<p>UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori</p>			<p>INF. ADICIONAIS</p> <p>IDADE Proterozóico Médio</p>
			<p>LITOLOGIA</p> <p>ROCHA Basalto</p> <p>CLASSE Vulcânica Básica</p>

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. CIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									152

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X= <del>558</del> Y= <del>486</del>	
TOPONÍMIA Picada de direção N262°, a oeste do garimpo dos Perdidos.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Com 1 km da estação anterior, ocorre a mesma rocha do afloramento (RO-151), contudo não foi notado os fenocristais de quartzo. Em todo esse trecho ocorre verdadeiro emaranhado de blocos de (1 x 2 m) de diâmetros; ainda neste mesmo local é observado a mesma rocha, só que a granulação é finíssima. Este litótipo se estende por mais de 400 m.</p>		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
<p>UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori</p>			<p>INF. ADICIONAIS</p> <p>IDADE Proterozóico Médio</p>
			<p>LITOLOGIA</p> <p>ROCHA Basalto</p> <p>CLASSE Vulcânica Básica</p>

150



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03	PREF. RO	C. C. 1716.
---------	----------	-------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 154
	9388187 N / 422721 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-V	COORD. X=334 Y=515	ALT.
	TOPONIMIA Picadas de direção N50°, a partir da picada nº II.		

DADOS GEOLÓGICOS	Com 1.350 m da estação RO-153 aflora em uma ravina uma rocha muito alterada formando blocos de (20-50) cm de diâmetros. Trata-se de um riolito cataclástico muito epidotizado apresentando amígdalas preenchidas por minerais hidrotermal (quartzo exagonal).		
	UNIDADE ESTRAT Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri		
	ATITUDES ACAM ..... XIST ..... LIN. .... OUTRAS .....	INF. ADICIONAIS OCOR ..... ILUSTR. .... AMOSTR. X	LITOLOGIA ROCHA Riolito cataclástico CLASSE Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 156
	9387987 N / 420021 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-V	COORD. X=309 Y=513	ALT.
	TOPONIMIA Picada de direção N310°, a partir da picada nº II.		

DADOS GEOLÓGICOS	Com 3.400 m da estação RO-152, aflora blocos de 0,50-1 m de diâmetros de uma rocha de coloração avermelhada, granulação grossa com um certo grau de alteração, evidenciado pelos fenocristais de plagioclásio alterado (RO-156a), porém a 300 m depois ocorre a mesma rocha contudo fresca a qual foi classificada de riolito (RO-156b); esta rocha se estende por mais de 500 m.		
	UNIDADE ESTRAT Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri		
	ATITUDES ACAM ..... XIST ..... LIN. .... OUTRAS .....	INF. ADICIONAIS OCOR ..... ILUSTR. .... AMOSTR. X	LITOLOGIA ROCHA Riolito CLASSE Vulcânica ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PPCF.	C. C.
03	RC	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
									158

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	<del>X=352</del> Y= <del>481</del>	
TOPONIMIA			
Picada de direção N230°, no prolongamento da picada nº II.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Com 1,3 km existe uma ravina onde aflora blocos de 20 cm de diâmetros da mesma rocha da estação RO-156, apresentando cores amarelas entretanto se percebe a sua matriz (RO-158a). A 220 m ocorre um riolito cortado por veios milimétricos de coloração cinza-escura epidotizada (RO-158b).</p>		
	<p>UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri</p>		
	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.	GEOGR.	N.º
	X								159

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X= <del>320</del> Y= <del>472</del>	
TOPONIMIA			
Picada de direção N230°, ao sul do igarapé Darco.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Com 1 km da estação anterior, ocorre a mesma rocha, porém menos alterada, onde se nota os fenocristais de quartzo e maficos, algo epidotizado, saindo da matriz feldspática. Ainda pode se notar que os efeitos de cataclase foram mais conspícuos.</p>		
	<p>UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri</p>		
	INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.
			AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA Riolito		
	CLASSE Vulcânica ácida		

152



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
03	RO	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								160

9383387N/420521E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X= <del>312</del> Y= <del>457</del>	
TOPONIMIA Picada de direção N230°, ao sul do igarapé Darco.		

Com 1.200 m da estação anterior, aflora blocos de (0,20-0,150) m de diâmetros da mesma rocha da estação aludida (RO-154) onde quartzo, K-feldspato e epidoto sobressaindo da matriz.

UNIDADE ESTRAT.  
Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Riolito
CLASSE	Vulcânica ácida.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								161

9383087N/420121E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X= <del>308</del> Y= <del>454</del>	
TOPONIMIA Picada de direção N230°, ao sul do igarapé Darco.		

A 500 m da estação anterior, ocorre uma grande quantidade de quartzo leitoso, associada às três litologias distintas, isto é, o mesmo riolito anteriormente estudado (RO-161a). Nota-se ainda uma rocha cinza-escura de composição riolítica (RO-161b), os quais estão associados a um cataclasito (RO-161c) evidenciando portanto uma zona de falha.

UNIDADE ESTRAT.  
Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri/Cataclasito K'Mudku.

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Riolito cataclásico/Cataclasito
CLASSE	Vulcânica ácida/cataclasito





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
03	RC	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									162

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=302 Y=451	
TOPONIMIA Picada de direção N230°, ao sul do igarapé Darco.			

DADOS GEOLÓGICOS	A 1 km da estação RO-161, ocorre blocos de quartzo de (0,30 - 1)m de diâmetro, evidenciando uma fase hidrotermal ou mesmo uma brecha de falha. 400 m atrás, ocorre o mesmo rio lito.		
	UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K-Mudku		
	ATTITUDES	OCOR.	ILUSTR.
			AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Superior		
	ROCHA Brecha de falha		
	CLASSE Metamórfica dinâmica		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							164

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X= 436 Y= 429	
TOPONIMIA Picada de direção N50°, a partir da picada nº II (vide mapa de estação).			

DADOS GEOLÓGICOS	Com 1.550 m da estação (RO-163), em uma ravina aflora blocos abaulados de (1-2) m de diâmetros de um biotita-adamelito. A relação de contato entre os anfibolitos e estes não foi observado contudo os dados de campo disponíveis, permitem o traçado dos mesmos.		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú		
	ATTITUDES	OCOR.	ILUSTR.
			AMOSTR.
	IDADE Arqueozóico Superior		
	ROCHA Biotita-hornblenda-quartzo-monzonito		
	CLASSE Metamórfica metassomática		

151



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
03	RO	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									165

9378887 N/ 432 121 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X= <del>428</del> Y= <del>422</del>	
	TOPONIMIA Picada de direção N50°, a partir da picada nº II (vide mapa de estação).		

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Com 1.250 m da estação anterior, ocorre o mesmo adamelito aludido acima, porem apresenta mais biotita.
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Arqueozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-hornblenda-quartzo-monzonito
	CLASSE	Metamórfica metassomática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									166

9378187 N/ 431021 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21 V-D-V	X= <del>417</del> Y= <del>415</del>	
	TOPONIMIA Picada de direção N50°, a partir da picada nº II (vide mapa de estação).		

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Com 1.250 m da estação anterior, ocorre o mesmo biotita-adamelito associado a um conjunto litológico como um cataclasito de coloração avermelhada (RO-166a) e por último uma rocha escura de composição diorítica ou mesmo um anfibolito. As rochas cataclásticas evidenciam zona de falha com direção N160°.
	UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku/Suíte Met. Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Superior/Arqueano Superior.		

LITOLOGIA	ROCHA	Cataclasito-diorito
	CLASSE	Metamórfica dinamica/Metamórfica metassomática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
03	RO	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. QUF.	SED.	PAL.	GEOCR.	Nº
									167

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X= <del>408</del> Y= <del>408</del>	
TOPONIMIA Picada de direção N50°, a partir da picada nº II (vide mapa de estação).			

DADOS GEOLÓGICOS	Com 1.250 m da estação anterior ocorre blocos de (1-4)m de diâmetro em uma ravina do biotita-adamelito anteriormente aludido (RO-167a) porém há uma acentuada percentagem de biotita a qual dá orientação não uniforme a esta rocha. A rocha está associada a um granito (RO-167b) podendo ser uma variação devido a metassomatose atuando nos anatexitos, contudo, ainda não é de se esperar que seja um corpo mapeável, já que este se estende por mais de 1.500 m.		
	UNIDADE ESTRAT. Suite Metamórfica Cuiú-Cuiú/Suite Intrusiva Maloquinha.		
	LITOLOGIA ROCHA Biotita-adamelito/granito CLASSE Metamórfica metassomática / Ígnea intrusiva		

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóico Superior/Proterozóico Médio			

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. QUF.	SED.	PAL.	GEOCR.	Nº
									168

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X= <del>398</del> Y= <del>394</del>	
TOPONIMIA Picada de direção N50°, a partir da picada nº II (vide mapa de estação).			

DADOS GEOLÓGICOS	A 700 m da estação anterior aflora o mesmo granito, porém com mais biotita e sulfetos disseminados.		
	UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Suite Intrusiva Maloquinha		
	LITOLOGIA ROCHA Biotita-granito CLASSE Ígnea intrusiva		

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

156



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03	PREF. RO	C. C. 1716.
---------	----------	-------------

ANAL. PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 169
-------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

9375987N/42821E

FOLHA SB.21-V-D-V	COORD. X-406 Y-389	ALT. -
TOPONIMIA Picada de direção N320°, cabeceira do igarapé Quatá.		

DADOS GEOLÓGICOS

A 1.700 m do fim da picada N320°, ocorre ainda o mesmo granito da estação RO-101, formando blocos de 0,50 m de diâmetros.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Maloquinha

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

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 170
-------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

9375587N/429321E

FOLHA SB.21-V-D-V	COORD. X-406 Y-389	ALT. -
TOPONIMIA Picada de direção N320°, ao norte do igarapé Mica.		

DADOS GEOLÓGICOS

A 950 m da estação anterior em uma ravina com água ocorre blocos de (0,10-0,40)m de diâmetro de uma rocha de coloração amarelada, devido o seu alto grau de alteração podendo tratar-se de um cataclasito.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku.

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X

IDADE Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA Catclasito

CLASSE Metamórfica dinâmica mica





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
03	RC	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	171
	937 50 87 N / 430 321 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X = <del>410</del> Y = <del>384</del>	
TOPONÍMIA Picada de direção N320°, ao norte do i garape Mica.			

DADOS GEOLÓGICOS	A 700 m da estação anterior, ocorrem blo cos de 0,20-50 cm de diâmetro, de uma rocha bastante friável, micácea, podendo tratar-se de um gnaisse ou um quartzo muscovita-xisto, não sendo possível medir a foliação, por fal ta de exposição adequada.		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacareacanga		

LITOLOGIA	ROCHA	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	Quartzo-Muscovi ta xisto			X
IDADE Arqueozóico Supe rior				

ATTITUDES	ACAM.	XIST.	LIN.	OUTRAS

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	172
	937 44 87 N / 430 721 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X = <del>414</del> Y = <del>388</del>	
TOPONÍMIA Picada de direção N320°, ao norte do i garape Mica.			

DADOS GEOLÓGICOS	A 600 m da estação anterior ocorre a mes ma rocha, contudo está mais fresca e orienta da (cataclase) RO-172a, associada a uma rocha mostrando uma certa orientação, podendo fazer parte deste conjunto (RO-172b), porém é mais granítica e evidencia esforço.		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacareacanga		

LITOLOGIA	ROCHA	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	Mucovita-quartzo feldspato-xisto			X
IDADE Arqueozóico Supe rior				

ATTITUDES	ACAM.	XIST.	LIN.	OUTRAS

088: NO 173, Fim do Diskete

Nº 163.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. RO

C.C. 1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

9372387N/431921E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X-426 Y-357	
TOPONÍMIA Picada de direção N320° a leste do igarapé Mica.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Com 2.750 m da estação anterior, houve mudança na litologia, aqui aflora dois tipos litológicos distintos. O primeiro é uma rocha fanerítica comportando autólitos, ou seja concentração de máficos, porém é evidente que se trate de um granodiorito quem sabe até mesmo um migmatito, embora não seja vista estrutura migmatítica (RO-173a); associada a esta observa-se um cataclasito. A rocha granodiorítica apresenta duas partes distintas, isto é uma desprovida de máficos e outras com este.

UNIDADE ESTRAT: Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE: Arqueozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita - hornblenda gnaisse/Cataclasito
	CLASSE	Metamórfica metassomática/Dinâmica

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

9371887N/433121E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X-426 Y-357	
TOPONÍMIA Picada de direção N50° a oeste do igarapé Latido.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Com 650 m desta estação, aflora em uma ravina blocos de 2 m de diâmetros de uma rocha granodiorítica, idêntica a da estação (RO-173), contudo não é observada a parte desprovida de máficos.

UNIDADE ESTRAT: Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE: Arqueozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-gnaisse
	CLASSE	Metamórfica metassomática

Mod. 23\*

7530.0210.6881

Início do Diskete Nº 164.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
03	RO	1716.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
								178

9372387 N/439721 E		
FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X= <del>504</del> Y= <del>357</del>	
TOPONÍMIA Picada de direção N50° a nordeste da BR-230.		

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Com 1.200 m da estação (RO-176), ocorre em uma ravina blocos de (1-2)m de diametro de um adamelito de granulação média apresentando variação na coloração ora avermelhada, ora enriquecida com máficos.</p>	<p>ACAM</p> <p>XIST</p> <p>LIN.</p> <p>OUTRAS</p>						
	<p>UNIDADE ESTRAT</p> <p>Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú</p>	<table border="1"> <tr> <td>OCOR</td> <td>ILUSTR.</td> <td>AMOSTR.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>IDADE</p> <p>Arqueozóico Superior</p>	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.			
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.					
<p>LITOLOGIA</p> <p>ROCHA</p> <p>Biotita-adamelito</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica metasomática</p>								

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
								179

9373587 N/440221 E		
FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X= <del>509</del> Y= <del>369</del>	
TOPONÍMIA Picada de direção N50° a noroeste da BR-230.		

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A 500 m da estação anterior, ocorre blocos de (20-50) cm da rocha de composição nodiorítica, lembrando um gnaiss. bloco grande</p>	<p>ACAM</p> <p>XIST.</p> <p>LIN.</p> <p>OUTRAS</p>						
	<p>UNIDADE ESTRAT</p> <p>Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú</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> <p>IDADE</p> <p>Arqueozóico Superior</p>	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.			X
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.					
		X						
<p>LITOLOGIA</p> <p>ROCHA</p> <p>Hornblenda-biotita gnaiss</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica metasomática</p>								



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. RO

C. C. 1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									181

9369787 N / 433921 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X= <del>448</del> Y= <del>331</del>	
TOPONIMIA Picada de direção N320° - leito do igarapé Volta.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Exposição de granodiorito nas proximidades do igarapé Volta, formando blocos de 1 m de diâmetro.</p>			
	<p>UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú</p>			
	INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
				IDADE
				Arqueozóico Superior
				LITOLOGIA
				ROCHA
				Biotita-adamelito
				CLASSE
				Metamórfica metassomática

ATITUDES
ACAM. ....
XIST. ....
LIN. ....
OUTRAS. ....

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Arqueozóico Superior		

ROCHA
Biotita-adamelito
CLASSE
Metamórfica metassomática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									182

9368687 N / 433821 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X= <del>445</del> Y= <del>320</del>	
TOPONIMIA Picada de direção N320° - ao sul do igarapé Volta.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Com 1,4 km da estação anterior, ocorre blocos abaulados de (2-4)m de diâmetro, exibindo feição erosional do mesmo biotita-adamelito descrito anteriormente.</p>			
	<p>UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú</p>			
	INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
				X
				IDADE
				Arqueozóico Superior
				LITOLOGIA
				ROCHA
				Biotita-adamelito
				CLASSE
				Metamórfica metassomática

ATITUDES
ACAM. ....
XIST. ....
LIN. ....
OUTRAS. ....

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóico Superior		

ROCHA
Biotita-adamelito
CLASSE
Metamórfica metassomática





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAO.	PREF.	C.C.
03	RO	1716

ANA.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									185

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X= <del>493</del> Y= <del>294</del>	
TOPONIMIA Picada de direção N320°...setor.noroeste da BR-230.			

DADOS GEOLÓGICOS	Com 3,8 km da estação (RO-182), ocorre em uma grota a mesma rocha da estação anterior, porém como uma granulação mais fina.		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú		
	ATITUDES	OCOR.	ILUSTR.
			AMOSTR.
	IDADE	Arqueozóico Superior	
	ROCHA	Biotita-adamelito	
	CLASSE	Metamórfica metasomática	

ANA.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									185

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X= <del>469</del> Y= <del>457</del>	
TOPONIMIA Picada de direção N60°...a partir da pica da nº III (vide mapa de estação).			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento nas nascentes de uma grotas de uma rocha de coloração cinza-escuro, granulação média, constituída por hornblenda e plagioclásio, podendo ainda fazer parte de reliquias do anfibolito aflorante a 1,4 km anteriormente.		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú		
	ATITUDES	OCOR.	ILUSTR.
			AMOSTR.
	IDADE	Arqueozóico superior	
	ROCHA	Tonalito	
	CLASSE	Metamórfica metasomática	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. ^	PREF.	C. C.
01	SD	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9381787N / 438221E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-V	X=459 Y=451		
TOPONÍMIA				ACAM
Sudeste do Igarapé Pico.				XIST
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Blocos rolados, arredondados, 50cm de diâmetro. Coloração escura, esverdeada, clara, granulação média. Distingue-se feldspato alcalino; entre os máficos anfibólio em quantidade e sulfetos, provavelmente pirita: minerais orientados.</p>			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE			
UNIDADE ESTRAT			LITOLOGIA	
Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú			ROCHA	
			Diorito	
			CLASSE	
			Metamórfica	
			Metassomática	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9380887N / 436421E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-V	X=471 Y=442		
TOPONÍMIA				ACAM
Sudeste do Igarapé Pico.				XIST
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Grande corpo aflorando, coloração esverdeada granulação média, onde ocorre pequenos blocos rolados da mesma rocha, da estação SD-01. Minerais orientados, sendo visíveis feldspato alcalino e anfibólio (SD-003a). A rocha em alguns pontos apresenta aglomeração de K-feldspato, de forma ovóide, com cerca de 10cm de diâmetro devido a falhamento na região, evidenciado pela presença de rocha cataclástica de granulação fina e coloração vermelha escura no local (SD-03b).</p>			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE			
UNIDADE ESTRAT			LITOLOGIA	
Suíte Metam. Cuiú-cuiú/Cataclasitos K' Mudku			ROCHA	
			Diorito/Cataclasito	
			CLASSE	
			Metamórfica	
			metassomática/Metamórfica dinâmica	



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	SD	1716

ANA	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									004

9380687N / 435921E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=466 Y=440	
TOPONÍMIA			
Sudeste do Igarapé Pico			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloram blocos retangulares de 30cm de diâmetro, de rocha cinza-esverdeada e granulação fina.		
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
UNIDADE ESTRAT.			INF. ADICIONAIS
Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri			IDADE
			Proterozóico Médio
			LITOLOGIA
			ROCHA
			Tufo dacítico
			CLASSE
			Piroclástica

ANA	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									006

9386287N / 433321E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=440 Y=496	
TOPONÍMIA			
Sudeste do garimpo dos Perdidos			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos disformes de até 60cm de diâmetro. Rocha de coloração verde-escuro, granulação muito fina. As bordas dos blocos encontram-se bastante alterada.		
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
UNIDADE ESTRAT.			INF. ADICIONAIS
Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri			IDADE
			Proterozóico Médio
			LITOLOGIA
			ROCHA
			Riodacito
			CLASSE
			Vulcânica ácida

167



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. SD

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 007
	9386587 N / 433921 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=446 Y=499	
TOPONÍMIA A sudeste do garimpo dos Perdidos.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos métricos aflorando esparsos, rocha de coloração cinza-avermelhada, granulação fina, apresentando fenocristais disformes de composição diversa, evidenciando ação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Riolito
	CLASSE	Piroclástica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 009
	9389087 N / 439221 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=499 Y=524	
TOPONÍMIA A noroeste do garimpo dos Perdidos.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados, métricos, disformes. Rocha de granulação média, coloração acinzentada, com manchas avermelhadas devido a aglomeração de K-feldspato. Visíveis ainda quartzo, biotita. A disposição dos minerais sugere efeito cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóico Superior			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-adamelito
	CLASSE	Metamórfica Metassomática





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD/P	PREF.	C. C.
01	SD	1716

ANÁL.

PETR.	QUIM	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	------	--------	-------	---------	------	------	--------

Nº	010
----	-----

LOCALIZAÇÃO

**9389387 N / 439821 E**

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	<del>X=505</del> <del>Y=527</del>	
TOPONIMIA Setor nordeste do garimpo dos Perdidos..		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos métricos, retangulares rocha escura, esverdeada, granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Diabásio
CLASSE	Hipabissal básica

ANÁL.

PETR.	QUIM	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	------	--------	-------	---------	------	------	--------

Nº	011
----	-----

LOCALIZAÇÃO

**9389987 N / 441221 E**

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	<del>X=519</del> <del>Y=533</del>	
TOPONIMIA Setor nordeste do garimpo dos Perdidos...		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos métricos rolados. Rocha sedimentar de coloração rósea, granulação média a fina, compacta.

UNIDADE ESTRAT. Formação Palmares

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito feldspático
CLASSE	Sedimentar

163



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. SD

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 012

9396187N/448521E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=392 Y=395	
TOPONÍMIA A nordeste da cabeceira do igarapé Pinto.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos métricos disformes de rocha de coloração cinza-clara, granulação grosseira. Visíveis K-feldspato, sob a forma de grãos púrpuros, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Inferior

**LITOLOGIA**

ROCHA Granodiorito

CLASSE Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 013

9376087N/427921E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=386 Y=394	
TOPONÍMIA A nordeste da cabeceira do igarapé Pinto			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos métricos, retangulares em grande quantidade. Rocha de coloração escura esverdeada, granulação fina (SD-013a) associada a essa hipabissal, temos rocha de características semelhantes a da estação SD-012. Ocorre sob a forma de pequenos blocos rolados (SD-013b).

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari/Suíte Básica Crepori

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Inferior/Proterozóico Médio

**LITOLOGIA**

ROCHA Granodiorito/Diabásio

CLASSE Intrusiva pós-cinemática/Hipabissal básica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. Nº	PREF.	C. C.
01	SD	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								016

LOCALIZAÇÃO

**9375987N / 424921E**

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=356 Y=393	
TOPONÍMIA A nordeste da cabeceira do igarapé Pinto.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados em pequena quantidade de até 30 cm de diâmetro. Rocha de características semelhante à amostra 013.

UNIDADE ESTRAT. **Suíte Básica Crepori**

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Andesito
CLASSE	Vulcânica básica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								017

LOCALIZAÇÃO

**9377487N / 424921E**

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=356 Y=408	
TOPONÍMIA Ao norte da cabeceira do igarapé Pinto.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados, arredondados, de cerca de 30 cm de diâmetro. Rocha de coloração escura, arroxeadada, um tanto intemperizada (SD-017a). Apresenta pequenas cavidades amigdalóides, algumas preenchidas por calcita. Nota-se ainda esporádicos um mineral esverdeado, provavelmente olivina. Associada a esta há uma rocha de coloração negra, compacta, totalmente afanítica (SD-017b).

UNIDADE ESTRAT. **Suíte Básica Crepori**

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Basalto/Andesito
CLASSE	Vulcânica básica/Intermediária

191



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. N.º	PREF.	C. C.
01	SD	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9378087N/424921E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=356 Y=414	
TOPONIMIA Ao norte da cabeceira do igarapé Pinto.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos rolados, pequenos e esparsos de rocha de características semelhantes às amostras 17b.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Andesito
CLASSE	Vulcânica Básica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9379187N/425021E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=357 Y=425	
TOPONIMIA Ao norte da cabeceira do igarapé Pinto.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos rolados, arredondados, de até 50 cm de diâmetro. Rocha bastante alterada, de características semelhantes às amostras 013a.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Andesito
CLASSE	Vulcânica básica



11/01/86 *188P*



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	SD	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
								020

9379587N/425021E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=357 Y=429	
TOPONÍMIA Ao norte da cabeceira do igarapé Pinto.		

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados em grande quantidade. Rocha de características semelhantes as da amostra 013a.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Basalto
CLASSE	Vulcânica básica

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
								021

9381087N/425021E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-V	X=357 Y=444	
TOPONÍMIA Ao norte da cabeceira do igarapé Pinto.		

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos arredondados de cerca de 50cm de diâmetros em grande quantidade. Rocha negra, afanítica, compacta, de características idênticas as da amostra 017b.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Basalto
CLASSE	Vulcânica interme diária

12



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PREF.	C. C.
01	SD	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									022

9381787N/425121E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=358 Y=451	
	TOPONIMIA Ao norte da cabeceira do igarapé Pinto.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de características idênticas às da amostra 021, em menor quantidade.
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Andesito
	CLASSE Vulcânica intermedia diária

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									024

9382587N/425121E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=358 Y=459	
	TOPONIMIA Ao norte da cabeceira do igarapé Pinto.		

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Pequenos blocos arredondados de até 15 cm de diâmetro, espalhados em grande quantidade ao longo do leito do igarapé Macaco. Rocha de características idênticas as da amostra 021 (SD-024a). A cerca de 150m do igarapé Macaco, afloram alguns blocos de cerca de 1,5m de diâmetro que se apresentam deslocados. Rocha de coloração alaranjada, composta basicamente de quartzo e feldspato, granulação fina, apresentando estratificação milimétrica plano-paralela (SD-024b).
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica/Formação Periquito

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Andesito/Subarcóseo
	CLASSE Vulcânica Intermedia diário/Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAO./V	PREF.	C.C.
01	S	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCH.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X-553 Y-296	
TOPONÍMIA A SE da BR-230. (vide mapa de estação).			

ATITUDES	ACAM. ....
	XIST. ....
	LIN. ....
	OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de blocos de até 2m de diâmetro levemente arredondados, coloração variando de acinzentada a rósea, granulação média a grossa visíveis K-feldspato em pequenos aglomerados; plagioclásio e quartzo.	
	UNIDADE ESTRAT	Suíte Metamórfica Cuiú-cuiú

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR
		X
IDADE		
Arqueozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Granodiorito
CLASSE	Metamórfica Metassomática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCH.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONÍMIA .....			

ATITUDES	ACAM. ....
	XIST. ....
	LIN. ....
	OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS		
	UNIDADE ESTRAT	

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA
CLASSE	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. SF

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 072

9371887 N / 389921 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-V	COORD. X=006 Y=352	ALT.
	TOPONIMIA Igarapé Pernambuco, afluente esquerdo do Igarapé Lacerda, 0,5km a montante de sua foz. 0,4km a N da pista Comandante Peres.		

ATTITUDES	ACAM.	
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	N10° W/subv.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento situado numa grota, a meia em costa. É em forma de blocos "in loco" com diâmetro variando até 5m; se estendendo por 50 m. Rocha de cor esbranquiçada a rósea, pintalgada de preto, textura porfirítica, constituída de quartzo, K-feldspato, plagioclásio, rica em biotita. Foi encontrado um veios de aplito, com 0,03m de largura, cor róseo, constituído de quartzo, feldspato, micáceo e textura sacaroídai.

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 074
	X								

937687 N / 390321 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-V	COORD. X=010 Y=010	ALT.
	TOPONIMIA Igarapé Lacerda, ponto a 0,9km a montante da foz do Igarapé Peres, 1,8km a SE da pista Comandante Peres.		

ATTITUDES	ACAM.	
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	

**DADOS GEOLÓGICOS**

Exposição numa grota que drena para NE e de água no Igarapé Lacerda. É em forma de blocos que não sofreram transporte, tem uma área de exposição local de 12m, se estende portanto por 30m ao longo da grota. Rocha semelhante a descrita no ponto SF-R-072.

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. N°	PREF.	C. C.
03	S'	1716

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	DIÁT.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								076

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-V	X=008 Y=328		
TOPONIMIA Igarapé Lacerda 1,4km a montante de sua bifurcação, 2km a S da pista Comandante Peres.				ACAM ..... XIST ..... LIN. .... OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de blocos, no vale de uma gruta, ocupando uma área de 200m <sup>2</sup> , se estendendo por 70m; os blocos tem diâmetro variável, sendo os maiores 8m. A rocha está em estado fresco, tem as características da descrita no ponto SF-R-072.			LITOLOGIA
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Inferior			
UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari			ROCHA Biotita-granodiorito porfirítico CLASSE Intrusiva pós-cinemática	

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	DIÁT.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									077

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-V	X=021 Y=333		
TOPONIMIA Igarapé Lacerda, 0,8km a montante de sua bifurcação, lado direito, 2km a S da pista Comandante Peres.				ACAM ..... XIST ..... LIN. .... OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de blocos "in loco" a meia encosta, ocupando uma área de 50m <sup>2</sup> , tendo continuidade por 100m. Os blocos são semiangulosos e tem diametro que varia de decimetrico' até 5m. Rocha semelhante a descrita no ponto SF-R-076.			LITOLOGIA
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Inferior			
UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari			ROCHA Biotita-granodiorito porfirítico CLASSE Intrusiva pós-cinemática	

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FOLHA SB.21-Y-B-II

MC = 57



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. AA

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 01
	9301907 N/ 413526 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=241 Y=205	
TOPONIMIA Ilha Cupido (rio Tapajós)			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	Frat. N29°W/ Vert.
		N30°W/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de sílica aflorantes no leito do rio Tapajós, indicativos de falha.

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 02
	9293607 N/ 412425 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=230 Y=122	
TOPONIMIA Foz do igarapé Cabitutu			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	Frat. N25°E/ Vert.
		N59°E/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rochedos de superfícies irregulares constituído de sílica que evidenciam zona de falhamento.

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.
	AA	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
03

LOCALIZAÇÃO

9302207 N / 418426 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B- <del>A</del> II	X=230- Y=208-	
TOponímIA Terra Preta, margem esquerda do rio Tapajós, margem oposta, foz do igarapé Cabitutu.		

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granito alaskítico constituindo blocos e lajeiros intensamente fraturados.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Granito alaskítico
CLASSE
Ígnea Intrusiva

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
04

LOCALIZAÇÃO

9302507 N / 411726 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=223- Y=211	
TOponímIA Terra Preta, margem esquerda do médio curso do rio Tapajós.		

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS Fra. N46° E / 45° NW; N46° E / 56° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de granito alaskítico, constituindo blocos e lajeiros.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Granito alaskítico
CLASSE
Ígnea Intrusiva





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	AF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º 01
	9325507N / 398926E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=095 Y=441	
TOPONIMIA Igarapé Limão (1 km a montante da foz do igarapé Aranha).			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granodiorito ocorren-  
do em "boulders" ao longo do igarapé Limão. A  
rocha tem coloração acinzentada com pontua-  
ções esbranquiçadas e verde claras e caráter  
porfirítico. É representada por uma matriz mé-  
dia, composta de plagioclásio, K-feldspato,  
quartzo e biotita, onde ressaltam cristais ma-  
is desenvolvidos de plagioclásio.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			-X-
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-grano- diorito
	CLASSE	Intrusiva pós- cinemática

UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari
-----------------	-----------------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º 02
	9326707N / 399026E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=096 Y=453	
TOPONIMIA A noroeste (1 km) da foz do igarapé Ara- nha.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granodiorito ao longo  
de um pequeno córrego que é afluente do igara-  
pé Limão. A rocha é semelhante a da estação  
AF-01.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-grano- diorito
	CLASSE	Intrusiva pós- cinemática

UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari
-----------------	-----------------------



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

*1328*

CAD.	PREF.	C.C.
01	AF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									03

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=096 Y=465	
TOPONIMIA Igarapé Curau (afluente esquerdo do igarapé Limão).			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de mica-xisto bastante alterado ocorrendo nas barrancas do igarapé Curau. A rocha tem coloração avermelhada e encontra-se quase que totalmente alterada.</p>		
	<p>UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga</p>		
	INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.
	<p>IDADE Arqueozóica</p>		
	<p>ROCHA Mica-xisto alterado</p>		
	<p>CLASSE Metamórfica</p>		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								04

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=096 Y=474	
TOPONIMIA Pequeno córrego afluente direito do igarapé Encharcado.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de mica-xisto ocorrendo em lajeado (8 m x 3 m) ao longo de um pequeno córrego que é afluente direito do igarapé Encharcado. A rocha apresenta notável foliação segundo N10°E/80°-85°SE. Nas proximidades aparecem blocos (até 0,3 m) de sílica de folha. A rocha tem coloração esverdeada, é foliada e compõem-se de quartzo, clorita e muscovita.</p>		
	<p>UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga</p>		
	INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.
	<p>IDADE Arqueozóica</p>		
	<p>ROCHA Mica-xisto</p>		
	<p>CLASSE Metamórfica</p>		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST. N10°E/80°-85°SE
	LIN.
	OUTRAS



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	AF	1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									05

9329307 N / 339426 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=100 Y=479	
TOPONÍMIA Pequeno córrego afluente direito do igarapé Encharcado.		

ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS
	N10° E / 80° - 85°		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Exposição de mica-xisto ocorrendo em lajeado ao longo de um pequeno córrego que é afluente direito do igarapé Encharcado. A rocha mostra nítida foliação segundo N10° E / 80° - 85° SE e é semelhante a da estação AF-04.

UNIDADE ESTRAT: Suíte Metamórfica Jacaréacanga

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE: Arqueozóica		

ROCHA	CLASSE
Mica-xisto	Metamórfica

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								06

9330407 N / 399326 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=099 Y=490	
TOPONÍMIA Igarapé Catuqui (afluente esquerdo do igarapé Encharcado).		

ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de granodiorito ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé Catuqui. A rocha é representada por uma matriz média acinzentada composta por plagioclásio K-feldspato, quartzo e biotita, na qual realçam cristais mais desenvolvidos de K-feldspato (predominante) e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT: Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE: Proterozóico Inferior		

ROCHA	CLASSE
Biotita-granodiorito	Intrusiva pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	AF	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								07

9331107N / 399426E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=100 Y=497	
TOPONIMIA Pequeno córrego, afluente esquerdo do igarapé Catuqui.		

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granodiorito ocorren-  
do em "boulders" ao longo de um pequeno córre-  
go que é afluente esquerdo do igarapé Catu-  
qui. A rocha é semelhante a da estação AF-06.  
Nas proximidades aparecem blocos quadrangula-  
res (até 0,4 m) de cataclasito.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari/Cataclasito  
K'Mudku.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico In- ferior/Proterozói- co Superior		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granito/  
Cataclasito

CLASSE Intrusiva pós-  
cinemática/Metamor-  
fica dinâmica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								08

9331507N / 399326E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=099 Y=501	
TOPONIMIA Igarapé Forquilha (afluente esquerdo do igarapé Encharcado).		

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granodiorito ocorren-  
do em "boulders" ao longo do igarapé Forqui-  
lha. A rocha é semelhante a da estação AF-06.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granodio-  
rito

CLASSE Intrusiva pós-ci-  
nemática





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. AF

C. C. 1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 09

932540+N/397926E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-II

COORD. x=085 y=440

ALT.

TOPONÍMIA Igarapé Limão.

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granodiorito ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé Limão. A rocha é semelhante a da estação AF-01.

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. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 10

932650+N/396826E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-II

COORD. y=074 y=451

ALT.

TOPONÍMIA Pequeno córrego, afluente direito do ig. Gogó.

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granodiorito ocorrendo em "boulders" ao longo de um pequeno córrego que é afluente direito do ig. Gogó. A rocha é semelhante a da estação AF-01.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR. ILUSTR. AMOSTR.

IDADE Proterozóico Inferior

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granodiorito

CLASSE Intrusiva pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	AF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º

9325307N/400026E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-II	x=-106 y=439		
TOPONIMIA Igarapé Aranha				ACAM. ....
				XIST. ....
				LIN. ....
				OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de granodiorito ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé Aranha. A rocha é semelhante a da estação AF-01.		
	UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari	
	LITOLOGIA		
			OCOR. ILUSTR. AMOSTR.
			IDADE
			Proterozóico Inferior
			ROCHA
			Biotita-granodiorito
			CLASSE
			Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º
	X	X							

9325107N/401226E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-II	x=-118 y=437		
TOPONIMIA A sudoeste (1,5 km) da foz do igarapé Velho.				ACAM. ....
				XIST. ....
				LIN. ....
				OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de adamelito ocorrendo em "boulders". A rocha tem coloração predominantemente rósea, caráter porfirítico e compõe-se de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita. Os cristais mais desenvolvidos são de K-feldspato e mostram forma tabular e/ou arredondada.		
	UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari	
	LITOLOGIA		
			OCOR. ILUSTR. AMOSTR.
			X
			IDADE
			Proterozóico Inferior
			ROCHA
			Biotita-adamelito
			CLASSE
			Intrusiva pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. AF

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									13

9325007N/402026E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	x=126 y=436	
TOPONIMIA Igarapé Velho (afluente direito do igarapé Limão).			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé Velho. A rocha é semelhante a da estação AF-12.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-adamelito
	CLASSE Intrusiva pós-cinematíca

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									15

9324807N/403426E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	x=140 y=434	
TOPONIMIA Ao sul (1 km) da foz do igarapé Só.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo de um pequeno córrego, situada ao sul da foz do igarapé Só. A rocha é semelhante a da estação AF-12.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-adamelito
	CLASSE Intrusiva pós-cinematíca



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	AF	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
Z								16

9324607N/403926E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=145 Y=432	
TOFONIMIA Pequeno córrego, afluente direito do Igarapé Limão.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo de um pequeno córrego que é afluente direito do Igarapé Limão. A rocha tem coloração rósea, granulação média/grossa e compõe-se de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita (rara).

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

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
								17

9324407N/403726E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=143 Y=433	
TOFONIMIA A noroeste (2 km) da foz do Igarapé Limão.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo de um pequeno córrego que é afluente direito do Igarapé Limão. A rocha é semelhante a da estação AF-16 porém apresenta-se mais enriquecida em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-adamelito
CLASSE	Ígnea Intrusiva

16





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	AF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									18

9324307N / 405226E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=158 Y=429	
	TOponímIA A oeste (1 km) da foz do igarapé Limoeiro.		

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-adamelito <u>o</u> correndo em "boulders" ao longo de um pequeno córrego que é afluente direito do igarapé <u>Li</u> mão. A rocha é semelhante a da estação AF-17.		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha		

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Biotita-adamelito	Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									19

9324107N / 406226E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=168 Y=427	
	TOponímIA Igarapé Jimão (a cerca de 20 m da foz do igarapé Limoeiro).		

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-adamelito <u>o</u> correndo em "boulders" ao longo do igarapé <u>Li</u> mão. A rocha é semelhante a da estação AF-17.		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha		

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Biotita-adamelito	Ígnea Intrusiva



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01	PREF. AF	C. C. 1716
------------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	20
	9323607N / 405326E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-II	COORD. x=159 y=422	ALT.	ATITUDES ACAIA ..... XIST. .... LIN. .... OUTRAS .....
	TOPONIMIA Igarapé Limoeiro (afluente direito do ig. Limão).			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé Limoeiro (afluente direito do igarapé Limão). A rocha é semelhante a da estação AF-17.			LITOLOGIA ROCHA Biotita-adamelito CLASSE Ígnea intrusiva				
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha							
	<table border="1"> <tr> <td>OCOR.</td> <td>ILUSTR.</td> <td>AMOSTR.</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.	21
	9322607N / 403826E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-II	COORD. x=144 y=412	ALT.	ATITUDES ACAM ..... XIST. .... LIN. .... OUTRAS .....
	TOPONIMIA Igarapé Limoeiro (afluente direito do igarapé Limão).			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé Limão. A rocha é semelhante a da estação AF-12.			LITOLOGIA ROCHA Biotita-adamelito CLASSE Intrusiva pós-cinemática				
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari							
	<table border="1"> <tr> <td>OCOR.</td> <td>ILUSTR.</td> <td>AMOSTR.</td> </tr> <tr> <td colspan="3">IDADE Proterozóico Inferior</td> </tr> </table>				OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	IDADE Proterozóico Inferior
OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.						
IDADE Proterozóico Inferior								

12



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	AF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º
									22

9321507N/402126E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=127 Y=401	
TOPONIMIA Igarapé Lou (afluente esquerdo do igarapé Limoeiro).			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé Lou. A rocha é semelhante a da estação AF-12.	
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-adamelito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinematíca

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º
									23

9320707N/401026E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=116 Y=393	
TOPONIMIA Igarapé Limoeiro.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de granito ocorrendo ao longo do igarapé Limoeiro. A rocha é semelhante a da estação AF-12, embora presente-se um pouco mais enriquecida em K-feldspato.	
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	Granito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinematíca



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	AF	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
								24

9320307N/400426E

FOLHA	COORD.	ALT.
SE.21-Y-B-II	X=110 Y=389	
TOPONIMIA Igarapé Bonito (afluente esquerdo do igarapé Lilás).		

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mica-xisto bastante alterado ocorrendo nos barrancos do igarapé Bonito. Embora a rocha se apresente intensamente alterada, visualiza-se nas proximidades, fragmentos (até 10 cm) de mica-xisto, semelhante a amostra AF-05.

UNIDADE ESTHAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Arqueozóica		

ROCHA	Mica-xisto alterado
CLASSE	Metamórfica

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
								25

9319707N/339626E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=102 Y=383	
TOPONIMIA Igarapé Lula (afluente direito do igarapé Ribeiro).		

ACAM	.....
XIST.	N5°W/80°-85°NE
LIN.	Erat. W50°E/70°SE
OUTRAS	XXX N20°E/60°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mica-xisto ocorrendo em lajeado ao longo do igarapé Lula, fratura do segundo os sistemas N50°E/70°SE e N20°E/60°SE. A rocha apresenta notável foliação segundo W50°E/80°-85°NE e é semelhante a da estação AF-04. Nas proximidades aparecem blocos de 0,3 m de sílica de falha.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóica		

ROCHA	Mica-xisto
CLASSE	Metamórfica





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. AF

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 26									
	9319607N/399626E																	
LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB. 21-Y-B-II		COORD. x= 102 y= 382			ALT.												
	TOPONIMIA Igarapé Ribeiro (afluente direito do ig. Limoeiro).																	
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de mica-xisto intensamente alterado ocorrendo nas barrancas do igarapé Ribeiro. Nas proximidades aparecem blocos (até 0,4 m) de sílica de falha.																	
										OCOR.			ILUSTR.			AMOSTR.		
										IDADE Arqueozóica								
UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga									LITOLOGIA									
									ROCHA Mica-xisto alterado									
									CLASSE Metamórfica									

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 27									
	9320507N/398926E																	
LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB. 21-Y-B-II		COORD. x= 095 y= 391			ALT.												
	TOPONIMIA Igarapé Ribeiro (afluente direito do ig. Limoeiro).																	
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de mica-xisto intensamente alterado ocorrendo nas barrancas do igarapé Ribeiro. Nas proximidades aparecem blocos (até 0,3 m) de sílica de falha.																	
										OCOR.			ILUSTR.			AMOSTR.		
										IDADE Arqueozóica								
UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga									LITOLOGIA									
									ROCHA Mica-xisto alterado									
									CLASSE Metamórfica									



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	AF	1716.

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								28

LOCALIZAÇÃO

9320607N/398126E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-Y-B-II	x= 087 y= 392	
TOPONÍMIA Igarapé José (afluente direito do ig. Limoeiro).		

ATITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo do ig. José. A rocha tem coloração predominantemente cinza, caráter porfirítico e é representada por uma matriz de granulação média, composta de plagioclásio, quartzo e biotita, onde aparecem pórfiros de plagioclásio e K-feldspato. Em termos globais a quantidade de plagioclásio ultrapassa levemente a de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT.  
Granodiorito Farauari

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
								29

LOCALIZAÇÃO

9323807N/407726E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-Y B-II	x= 183 y= 424	
TOPONÍMIA Igarapé Lua (afluente direito do ig. Limão)		

ATITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé Lua. A rocha é semelhante a da estação AF-12.

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.
01	AF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									30

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	x= 203 y= 419	
TOPONÍMIA Igarapé Ilusão (afluente direito do ig. Limão).			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé Ilusão. A rocha é semelhante a da estação AF-12.

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
									31

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	x= 213 y= 416	
TOPONÍMIA Igarapé Maluco (afluente direito do ig. Limão).			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé Maluco. A rocha tem coloração rósea e cinza, granulação grossa e compõe-se de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita. Em termos globais a quantidade de K-feldspato é levemente superior a de plagioclásio.

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



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	AF	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								32

9322707N / 411226E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-Y-B-II	X= 218 y= 413	
TOPONIMIA Igarapé Jô (afluente esquerdo do igarapé Solidão).		

ACAM. ....
XIST. ....
LIN. ....
OUTRAS .....

Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé Jô. A rocha é semelhante a da estação AF-12.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA
Biotita-adamelito
CLASSE
Intrusiva pós-cinemática

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								34

9333107N / 411326E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-Y-B-II	X= 219 y= 517	
TOPONIMIA Ao norte (1 km) da foz do igarapé Tia (afluente esquerdo do ig. Encharcado).		

ACAM. ....
XIST. ....
LIN. ....
OUTRAS .....

Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo de um pequeno córrego que é afluente esquerdo do igarapé Tia. A rocha tem coloração cinza a rósea caráter porfirítico e é representada por uma matriz média composta de plagioclásio, K-feldspato e quartzo. Aparecem pórfiros de K-feldspato e plagioclásio. Em termos globais a quantidade de K-feldspato equivale a de plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA
Biotita-adamelito
CLASSE
Ígnea intrusiva





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. AF

C.C. 1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	036
	9333107N/409926E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB. 21-Y-B-II	COORD. x=-205 y=-517	ALT.
	TOPONIMIA Pequeno córrego afluente direito do igarapé Tia.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo de um pequeno córrego que é afluente direito do igarapé Tia. A rocha é semelhante a da estação AF-34.	
	UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-adamelito
	CLASSE Intrusiva pós-cinematíca

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	37
	9331607N/408726E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB. 21-Y-B-II	COORD. x=193 y=-502	ALT.
	TOPONIMIA Igarapé Sol (afluente esquerdo do igarapé Encharcado).		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé Sol. A rocha é semelhante a da estação AF-34.	
	UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-adamelito
	CLASSE Intrusiva pós-cinematíca



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	REF.	C. C.
01	AF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=182 Y=480	
TOPONIMIA Igarapé Brisa (afluente direito do igarapé Encharcado).			

ATITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé Brisa. A rocha tem coloração predominantemente rósea, caráter porfirítico e é representada por uma matriz fina/média, silicificada e composta de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita, onde realçam pórfiros de K-feldspato e plagioclásio.	
	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. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=177 Y=476	
TOPONIMIA Pequeno córrego, afluente esquerdo do igarapé Brisa,			

ATITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de micro-granito ocorrendo em "boulders", ao longo de um pequeno córrego que é afluente esquerdo do igarapé Brisa. A rocha está silicificada, tem coloração rósea, granulação fina e compõe-se de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.	
	UNIDADE ESTRAT.	Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Microgranito cataclástico
	CLASSE	Ígnea Intrusiva

20



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	AF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 41
	9331507N / 408426E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=190 Y=501	
TOPONIMIA Pequeno córrego afluente direito do igarapé Forquilha.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-adamelito correndo em "boulders" ao longo de um pequeno córrego que é afluente direito do igarapé Forquilha. A rocha é semelhante a da estação AF-34.	
	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 43
	9335207N / 406726E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=173 Y=548	
TOPONIMIA Ao norte (3 km) da foz do igarapé Torto (afluente esquerdo do igarapé Forquilha).			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-adamelito correndo em lajeado fraturado segundo os sistemas N30°W/85°NE e N85°E/75°NW. A rocha tem coloração cinza, caráter porfirítico e é representada por uma matriz de granulação média (composta de plagioclásio, quartzo e biotita) onde aparecem pórfiros de K-feldspato (mais numerosos) e plagioclásio. Em termos globais a quantidade de plagioclásio ultrapassa a de K-feldspato.	
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-adamelito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAO. 01	PPEF. AF	C. C. 1716...
------------	-------------	------------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 44
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----------

LOCALIZAÇÃO	9335207N / 406726E	
	FOLHA SB.21-Y-B-II	COORD. x=173 y=538
TOPONIMIA		A noroeste (1,5km) da foz do ig. Torto.

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo de um pequeno igarapé que é afluente esquerdo do igarapé Forquilha. A rocha é semelhante a da estação AF-43.	
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari	
	ATTITUDES	INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-adamelito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 45
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----------

LOCALIZAÇÃO	9334007N / 406626E	
	FOLHA SB.21-Y-B-II	COORD. x=172 y=526
TOPONIMIA		Igarapé Forquilha, (1 km a montante da foz do ig. Torto).

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé Forquilha. A rocha é semelhante a da estação AF-43, porém, mostra-se mais enriquecida em pórfiros de K-feldspato e plagioclásio.	
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari	
	ATTITUDES	INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-adamelito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. AF

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 46
	9334007N/406026E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	x=166 y=529	
TOPONIMIA Igarapé Forquilha (2 km a montante da foz do igarapé Torto).			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé Forquilha. A rocha é semelhante a da estação AF-43.

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 47
	9334607N/405426E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	x=160 y=532	
TOPONIMIA Igarapé Forquilha (2,5 km a montante da foz do igarapé Torto).			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé Forquilha. A rocha é semelhante a da estação AF-43.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-adamelito

CLASSE Intrusiva pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	AF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

9332507N/406126E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=167 Y=511	
TOPONIMIA Igarapé Macaco (afluente direito do igarapé Forquilha).			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	Strat. N25°E/70°SE; N20°W/60°SW; N60°E/80°SE

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-microadamelito ocorrendo em lajeado ao longo do igarapé Macaco e apresentando-se fraturado segundo os sistemas N25°E/70°SE, N20°W/60°SW e N60°E/80°SE. A rocha tem coloração rósea avermelhada, granulação fina e compõe-se de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita (AF-48a). Nas proximidades aparecem blocos quadrangulares (até 1 m) de biotita-adamelito (AF-48b) semelhante ao da estação AF-34.	
	UNIDADE ESTRAT	Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-microadamelito/Biotita adamelito
	CLASSE Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9331107N/405226E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=158 Y=497	
TOPONIMIA Igarapé Tranquilo (afluente esquerdo do igarapé Encharcado).			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé Tranquilo. A rocha é semelhante a da estação AF-31.	
	UNIDADE ESTRAT	Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-adamelito
	CLASSE Intrusiva pós-cinemática

24



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01.	AF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 50
	9329907N/404626E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=152 Y=485	
TOPONÍMIA Igarapé Encharcado.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de biotita-adamelito o correndo em lajeado ao longo do igarapé Encharcado, apresentando-se fraturado segundo os sistemas N5°E/75°NW e N85°W/85°SW. A rocha é semelhante a da estação AF-31 a aparece cortada por dique de granulação fina semelhante a amostra AF-48 (microadamelito). O dique o orienta-se segundo N5°E/75°NW e tem 30 cm de espessura.</p>	
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari	

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	Fratur. N5°E/75°NW; N85°W/85°SW dique: N5°E/75°NW

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-adamelito/ Biotita-microadamelito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 52
	9327407N/405926E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=165 Y=460	
TOPONÍMIA Pequeno córrego, afluente esquerdo do igarapé Ogum.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de biotita-adamelito o correndo em "boulders" ao longo de pequeno córrego que é afluente do igarapé Ogum. A rocha é semelhante a da estação AF-17.</p>	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha	

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-adamelito
	CLASSE	Ígnea Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.°	PREF.	C. C.
01	AF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									53

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	X=168 Y=451	
TOPONIMIA Igarapé Ogum (afluente esquerdo do igarapé Limão).			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-adamelito correndo em "boulders" ao longo do igarapé Ogum. A rocha é semelhante a da estação AF-17.		
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-adamelito	
	CLASSE	Ígnea Intrusiva	
UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	IDADE
	Proterozóico Médio

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							54

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	X=155 Y=541	
TOPONIMIA Igarapé Pará (afluente esquerdo do igarapé Forquilha).			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-adamelito (AF-54a) ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé Forquilha. A rocha é semelhante a da estação AF-43. Nas proximidades aparecem blocos (até 1 m) de diabásio (AF-54b).		
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-adamelito/Diabásio	
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática/Hipabisal básica	
UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari/Suíte Básica Crepori			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	IDADE
	Proterozóico Inferior/Proterozóico Superior





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. AF

C.C. 1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								55

9334407 N/ 402526 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	x= 131 y= 530	
TOPONIMIA Igarapé Tito (afluente esquerdo do igarapé)		

ACAM
XIST.
LIN.
OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé Tito. A rocha é semelhante a da estação AF-43.

UNIDADE ESTRAT.  
Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-adamelito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								56

9334607 N/ 402426 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	x= 130 y= 532	
TOPONIMIA Igarapé Tito (afluente esquerdo do igarapé Forquilha).		

ACAM
XIST.
LIN.
OUTRAS Frat. N80° E/vert.; N25° W/vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em lajeado ao longo do igarapé Tito, apresentando fraturas segundo os sistemas: N80° E/vert. e N25° W/vert. A rocha é semelhante a da estação AF-43.

UNIDADE ESTRAT.  
Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-adamelito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	AF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							57

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	X=116- Y=538	
TOPONIMIA	Igarapé Bento (afluente esquerdo do igarapé Forquilha).		

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-adamelito o correndo em "boulders" ao longo do igarapé Bento. A rocha é semelhante a da estação AF-43.	
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. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								58

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	X=102 Y=528	
TOPONIMIA	Igarapé Forquilha (afluente esquerdo do igarapé Encharcado).		

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-adamelito o correndo em "boulders" ao longo do igarapé Forquilha. A rocha é semelhante a da estação AF-43.	
UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-adamelito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

ABST

CAD.	PREF.	C. C.
01	AF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 59
	9334107N/398686E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	x= 092 y= 527	
TOPONIMIA Igarapé Dor (afluente direito do igarapé Novato).			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé Dor. A rocha é semelhante a da estação AF-43.

UNIDADE ESTRAT.  
Granodiorito Parauari

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

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 60
	9334207N/398126E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	x= 087 y= 528	
TOPONIMIA Igarapé Novato.			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé Dor. A rocha é semelhante a da estação AF-43.

UNIDADE ESTRAT  
Granodiorito Parauari

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

Proterozóico Inferior

LITOLOGIA

ROCHA  
Biotita-adamelito

CLASSE  
Intrusiva pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	AF	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N. 61
	9332807N/397526E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB. 21-Y-B-II	x=081 y=514		
TOPONIMIA Igarapé Novato (cabeceira)				ACAM
				XIST N40° W/80° NE
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de mica-xisto ocorrendo em lajeado ao longo do igarapé Novato. A rocha apresenta notável foliação segundo N40° W/80° NE e é semelhante a da estação AF-05.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga			IDADE Arqueozóica
				LITOLOGIA
			ROCHA Mica-xisto	
			CLASSE Metamórfica	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N. 62
	9333507N/397426E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB. 21-Y-B-II	x=080 y=521		
TOPONIMIA Igarapé Novato.				ACAM
				XIST N30° W/80° NE
				LIN.
				OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de mica-xisto ocorrendo em lajeado ao longo do igarapé Novato. A rocha exibe notável foliação segundo N30° W/80° NE e é semelhante a estação AF-05.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga			IDADE Arqueozóica
				LITOLOGIA
			ROCHA Mica-xisto	
			CLASSE Metamórfica	





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	AF	1716

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									63

9332507 N / 396 826 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-Y-B-II	x=074 y=511	
TOPONIMIA Igarapé Totó (cabeceira).		

ACAM.	XIST. N30°W/80°NE
LIN.	
OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mica-xisto ocorrendo em lajeado ao longo do igarapé Totó. A rocha apresenta nítida foliação segundo N30°W/80°NE e é semelhante a da estação AF-05 porém mostra-se mais alterada.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Arqueozóica		

ROCHA	Mica-xisto
CLASSE	Metamórfica

AN. L.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								65

9334707 N / 409 426 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-Y-B-II	x=200 y=533	
TOPONIMIA Ao norte (4 km) da foz do igarapé Forquilha.		

ACAM.	XIST.	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo de um pequeno córrego que é afluente esquerdo do igarapé Forquilha. A rocha é semelhante a da estação AF-31.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-adamelito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	AF	1716

ANUL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 66
	9334707N/411026E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=216 Y=533	
TOPONIMIA Igarapé Janaína (afluente esquerdo do igarapé Encharcado).			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-adamelito correndo em "boulders" ao longo do igarapé Janaína. A rocha é semelhante a da estação AF-43.	
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-adamelito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

ANUL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 67
	9334707N/411826E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=224 Y=533	
TOPONIMIA Pequeno igarapé, afluente esquerdo do igarapé Janaína.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de diabásio alterado correndo em "boulders" (até 0,5 m) ao longo de um pequeno igarapé que é afluente esquerdo do igarapé Janaína.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA	Diabásio
	CLASSE	Hipabissal básica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. AF

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 68
	9334707N/413526E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=241 Y=533	
TOPONÍMIA Igarapé Calmo (afluente esquerdo do igarapé Janaína).			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-adamelito correndo em "boulders" ao longo do igarapé Calmo. A rocha é semelhante a da estação AF-43, porém apresenta-se alterada.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-adamelito
	CLASSE Intrusiva pós-cinematíca

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 69
	9334707N/414826E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=254 Y=533	
TOPONÍMIA Ao norte (2 km) da foz do igarapé Calmo.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-adamelito correndo em "boulders" ao longo de um pequeno igarapé que é afluente direito do igarapé Lembrança. A rocha é semelhante a da estação AF-43.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-adamelito
	CLASSE Intrusiva pós-cinematíca



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	AF	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

9319307N / 418326E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	x=289 y=379	
TOPONIMIA Pequeno córrego que é afluente esquerdo do igarapé São Pedro.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo de um pequeno córrego que é afluente esquerdo do igarapé São Pedro. A rocha é semelhante a da estação AF-31.	
	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. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9320707N / 416926E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	x=275 y=393	
TOPONIMIA Pequeno córrego afluente esquerdo do igarapé Zezé.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de granodiorito ocorrendo em "boulders" ao longo de um pequeno córrego que é afluente do igarapé Zezé. A rocha apesar de alterada, mostra certas semelhanças com a da estação AF-01.	
	UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA
	Granodiorito
	CLASSE
	Intrusiva pós-cinemática





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. AF

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

932 1407N / 416 326E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	X=269 Y=400	
TOPONIMIA Igarapé Zezé (cabeceira).			

ATITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS
	Frat. N80°E/85°NW
	N-S/85°E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granodiorito ocorren do em lajeado fraturado segundo N80°E/85°NW e N-S/85°E ao longo do igarapé Zezé ( cabeceira). A rocha é semelhante a da estação AF-01.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE		
	Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Granodiorito
	CLASSE
	Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

932 2907N / 414 926E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	X=255 Y=415	
TOPONIMIA Igarapé Sul (cabeceira).			

ATITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-adamelito correndo em "boulders" ao longo do igarapé Sul (cabeceira). A rocha é semelhante a da estação AF-31.

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.	PREF.	C. C.
02	AF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	9323907N/414226E		
	FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II			X=248 Y=425
TOPONÍMIA Pequeno córrego, afluente esquerdo do Igarapé Saul.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-adamelito <sup>o</sup> correndo em "boulders" ao longo de um pequeno córrego que é afluente esquerdo do Igarapé Saul. A rocha é semelhante a da estação AF-31.																									
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari																									
	<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 Inferior</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ROCHA</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Biotita-adamelito</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CLASSE</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Intrusiva pós-cinemática</td> </tr> </table>			OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.				IDADE			Proterozóico Inferior			ROCHA			Biotita-adamelito			CLASSE			Intrusiva pós-cinemática	
OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.																								
IDADE																										
Proterozóico Inferior																										
ROCHA																										
Biotita-adamelito																										
CLASSE																										
Intrusiva pós-cinemática																										

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	9324807N/413326E		
	FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II			X=239 Y=434
TOPONÍMIA Igarapé Solidão (afluente direito do Igarapé Limoeiro).			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-adamelito <sup>o</sup> correndo em lajeado fraturado segundo N60°W/85°NE e N10°E/vert. ao longo do Igarapé Solidão. A rocha é semelhante a da estação AF-31, apresentando-se porém localmente bastante ca taclasada. Nas proximidades aparecem blocos de microadamelito (até 1 m).																									
	UNIDADE ESTRAT.																									
	<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 Inferior</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ROCHA</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Biotita-adamelito Microadamelito</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CLASSE</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Intrusiva pós-cinemática</td> </tr> </table>			OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.			X	IDADE			Proterozóico Inferior			ROCHA			Biotita-adamelito Microadamelito			CLASSE			Intrusiva pós-cinemática	
OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.																								
		X																								
IDADE																										
Proterozóico Inferior																										
ROCHA																										
Biotita-adamelito Microadamelito																										
CLASSE																										
Intrusiva pós-cinemática																										



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. AF

C. C. 1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 76

9325307N / 412926E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB. 21-Y-B-II

COORD. x=235 y=439

ALT.

TOPONIMIA Pequeno córrego afluente esquerdo do igarapé Solidão.

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo de um pequeno córrego, que é afluente esquerdo do igarapé Solidão. A rocha é semelhante a da estação AF-31.

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. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 77

9316907N / 411126E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB. 21-Y-B-II

COORD. x=217 y=355

ALT.

TOPONIMIA Pequeno córrego afluente direito do igarapé Sal.

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em lajeado (4 x 3m) ao longo de um pequeno córrego que é afluente direito do igarapé Sal. A rocha é semelhante a da estação AF-12.

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.	PREF.	C. C.
02	AF	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									78

9316807 N / 411826 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	x=224 y=354	
TOPONIMIA Igarapé Heloisa (cabeceira).			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé Heloisa (cabeceira). A rocha é semelhante a da estação AF-12.

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-cinematíca

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									79

9316607 N / 413026 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	x=236 y=352	
TOPONIMIA Igarapé Polar (cabeceira).			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé Polar. A rocha é semelhante a da estação AF-12.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

Proterozóico Inferior

**LITOLOGIA**

ROCHA

Biotita-adamelito

CLASSE

Intrusiva pós-cinematíca





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. AF

C.C 171E

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 80
	9317807N/415526E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-II	COORD. x=261 y=364	ALT.
	TOPONIMIA Pequeno córrego, afluente direito do ig. São Pedro.		

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo de um pequeno córrego que é afluente direito do igarapé São Pedro. A rocha é semelhante a da estação AF-34.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-adamelito
CLASSE	Intrusiva pós-cinematíca

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 81
	9318607W/416026E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-II	COORD. x=266 y=372	ALT.
	TOPONIMIA Igarapé São Pedro.		

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé São Pedro. A rocha é semelhante a da estação AF-34.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-adamelito
CLASSE	Intrusiva pós-cinematíca



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	AF	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								82

9319707N / 416926E		
FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-Y-B-II	X= 215 Y= 383	
TOPONIMIA Igarapé Zezé, afluente esquerdo do igarapé São Pedro).		

Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé Zezé. A rocha é semelhante a da estação AF-34.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ACAM	.....	
XIST.	.....	
LIN.	.....	
OUTRAS	.....	
OCCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Inferior		
ROCHA		
Biotita-adamelito		
CLASSE		
Intrusiva pós-cinematática		

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								83

9322607N / 419326E		
FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-Y-B-II	X= 299 Y= 412	
TOPONIMIA Pequeno córrego afluente esquerdo do igarapé Mulato.		

Afloramento de granodiorito ocorrendo em "boulders" ao longo de um pequeno córrego que é afluente esquerdo do igarapé Mulato. A rocha é semelhante a da estação AF-01.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ACAM	.....	
XIST.	.....	
LIN.	.....	
OUTRAS	.....	
OCCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		
ROCHA		
Biotita-granodiorito		
CLASSE		
Intrusiva pós-cinematática		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. AF

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									84

9323907 N / 420326 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=309 Y=425	
TOPONIMIA Pequeno córrego afluente direito do igarapé Alexandre.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-granodiorito ocorrendo em "boulders" ao longo de um pequeno córrego que é afluente direito do igarapé Alexandre. A rocha é semelhante a da estação AF-31.	
	UNIDADE ESTRAT	Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granodiorito
	CLASSE Intrusiva pós-cinematática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									85

9325207 N / 421626 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=322 Y=438	
TOPONIMIA Pequeno córrego afluente direito do igarapé Curitiba.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo ao longo de um pequeno córrego que é afluente direito do igarapé Curitiba. A rocha é semelhante a da estação AF-31.	
	UNIDADE ESTRAT	Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-adamelito
	CLASSE Intrusiva pós-cinematática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02	PREF. AF	C. C. 1716.
------------	-------------	----------------

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 86
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----------

9324807N/423526E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-II	COORD. x=341 y=434	ALT.
TOPONÍMIA Pequeno córrego afluente esquerdo do igarapé Alexandre.		

ATTITUDES

ACAM. ....
XIST. ....
LIN. ....
OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo de um pequeno córrego que é afluente esquerdo do igarapé Alexandre. A rocha é semelhante a da estação AF-43.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X <sup>x</sup>
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-adamelito
CLASSE Intrusiva pós-cinematíca

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 88
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----------

9323907N/426326E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-II	COORD. x=369 y=425	ALT.
TOPONÍMIA Pequeno córrego afluente direito do igarapé Alexandre.		

ATTITUDES

ACAM. ....
XIST. ....
LIN. ....
OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo de um pequeno córrego que é afluente direito do igarapé Alexandre. A rocha é semelhante a da estação AF-34.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-adamelito
CLASSE Intrusiva pós-cinematíca





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PRF. AF

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									89

9323407N / 425326E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=359 Y=420	
TOPONÍMIA Igarapé Alexandre.			

ATITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-adamelito o correndo em "boulders" ao longo do igarapé Alexandre. A rocha é semelhante a da estação AF-34.

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.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									90

9327907N / 424826E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=354 Y=465	
TOPONÍMIA Pequeno córrego afluente esquerdo do igarapé Adeus.			

ATITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-adamelito o correndo ao longo de um pequeno córrego que é afluente esquerdo do igarapé Adeus. A rocha é semelhante a da estação AF-34, porém apresenta-se bastante alterada e silicificada.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

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.
02	AF	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									91

9328307N / 423126E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	x=337 y=469	
TOPONIMIA Igarapé Adeus (cabeceira)			

ATITUDES
ACAM. ....
XIST. ....
LIN. ....
OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé Adeus (cabeceira). A rocha é semelhante a da estação AF-34.		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		
LITOLOGIA	ROCHA Biotita-adamelito		
	CLASSE Intrusiva pós-cinemática		
UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari			

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									82

9329707N / 422226E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	x=328 y=483	
TOPONIMIA Igarapé Tatu (cabeceira)			

ATITUDES
ACAM. ....
XIST. ....
LIN. ....
OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé Tatu (cabeceira). A rocha é semelhante a da estação AF-28.		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		
LITOLOGIA	ROCHA Biotita-adamelito		
	CLASSE Intrusiva pós-cinemática		
UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari			



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PEF.	C. G.
02	AF	17-6

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								93

9331207N/422826E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=334 Y=498	
TOPONIMIA Igarapé Tatu (afluente direito do igarapé Limão).		

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

Exposição de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé Tatu. A rocha é semelhante a da estação AF-31.

UNIDADE ESTRAT  
Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-adamelito
CLASSE	Intrusiva pós-cinematíca

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								94

9331907N/424226E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=348 Y=505	
TOPONIMIA Pequeno córrego, afluente direito do igarapé Tatu.		

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo de um pequeno córrego que é afluente direito do igarapé Tatu. A rocha é semelhante a da estação AF-43.

UNIDADE ESTRAT  
Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-adamelito
CLASSE	Intrusiva pós-cinematíca



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	AF	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								96,

9332807N/426726E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=373 Y=514	
TOPONIMIA Pequeno córrego, afluente direito do igarapé Despedida.		

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-adamelito correndo em "boulders" ao longo de um pequeno córrego que é afluente direito do igarapé Despedida. A rocha é semelhante a da estação AF-31.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-adamelito

CLASSE Intrusiva pós-cinemática

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								98

9329907N/425726E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=363 Y=474	
TOPONIMIA Pequeno córrego, afluente esquerdo do igarapé Adeus.		

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. Frat. N40°-50° W/vert. N-S/vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-adamelito correndo em lajeado ao longo de um pequeno córrego que é afluente esquerdo do igarapé Adeus, fraturado segundo os sistemas N40°-50° W/vert. e N-S/vertical. A rocha é semelhante a da estação AF-34.

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.	PREF.	C. C.
02	AF	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 100
	9326907N/426626E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB. 21-Y-B-II	x=372 y=455		
TOPONIMIA Igarapé Bico (afluente esquerdo do igarapé Recurvado).				ACAM. ....
				XIST. ....
				LIN. ....
				OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé Bico. A rocha é semelhante a da estação AF-34.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Inferior			
LITOLOGIA	ROCHA Biotita-adamelito			LITOLOGIA
	CLASSE Intrusiva pós-cinematática			
UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari				

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 102
	9330607N/414626E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB. 21-Y-B-II	x=252 y=492		
TOPONIMIA Igarapé Passarinho (afluente direito do igarapé Encharcado).				ACAM. ....
				XIST. ....
				LIN. ....
				OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé Passarinho. A rocha é semelhante a da estação AF-12.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Inferior			
LITOLOGIA	ROCHA Biotita-adamelito			LITOLOGIA
	CLASSE Intrusiva pós-cinematática			
UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari				



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	AF	1716...

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								103

9330607N / 415926E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-Y-B-II	X=265 y=492	
TOPONÍMIA Igarapé Rita (afluente direito do igarapé Encharcado).		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo ao longo do igarapé Rita. A rocha é semelhante a da estação AF-12.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-adamelito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemat

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								104

9330707N / 416626E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-Y-B-II	X=272 y=493	
TOPONÍMIA Ao norte (2,5 km) da foz do igarapé Esperança.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de hornblenda-biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo de um pequeno córrego situado ao norte da foz do igarapé Esperança. A rocha é semelhante a da estação AF-43, porém contém hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Hornblenda-biotita-adamelito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemat

48.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREP. AF

C. C. 1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 105

9330607N/417526E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X-281 Y-492	
TOPONIMIA Igarapé Limão.		

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....
Frat. N-S/vert.	
W-E/vert.	

Afloramento de biotita-adamelito <sup>o</sup> correndo em lajeado ao longo do igarapé <sup>Li</sup> mão, fraturado segundo os sistemas: N-S e W-E. A rocha é semelhante a da estação AF-43.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico		
Inferior		

ROCHA	Biotita-adamelito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 107

9331507N/419126E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X-297 Y-507	
TOPONIMIA A leste (0,5 km) da foz do igarapé Santa Rosa.		

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

Afloramento de biotita-adamelito <sup>o</sup> correndo em "boulders" ao longo de um pequeno córrego situado a leste (0,5 km) da foz do igarapé Santa Rosa. A rocha (AF-107a) é semelhante a da estação AF-43, porém em certos casos (AF-107b) assemelha-se a da estação AF-28.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico		
Inferior		

ROCHA	Biotita-adamelito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	AF	1716. 00

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								108

9331607N / 419626E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-Y-B-II	X=302 Y=502	
TOPONÍMIA Igarapé Ratinho (afluente direito do ig. Limão).		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé Ratinho. A rocha é semelhante a da estação AF-43.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-adamelito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								109

9331507N / 417726E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-Y-B-II	X=283 Y=501	
TOPONÍMIA Igarapé Enchareado (afluente esquerdo do igarapé Limão).		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....
Frát. N-S/vert. .... W-E/vert. ....	

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em lajeado ao longo do igarapé Enchareado, fraturado segundo os sistemas: N-S e W-E. A rocha é semelhante a da estação AF-43.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-adamelito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	AF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									110

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=282 Y=505	
TOPONIMIA Igarapé Janaína (afluente esquerdo do igarapé Encharcado).			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-adamelito correndo em lajeado ao longo do igarapé Janaína, fraturado segundo os sistemas W-E e N-S. A rocha é semelhante a da estação AF-43.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM .....  
 XIST .....  
 LIN. ....  
 OUTRAS .....  
 Frat. W-E/vert. ....  
 N-S/vert. ....

**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
									111

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=282 Y=525	
TOPONIMIA Pequeno córrego, afluente direito do igarapé Lembrança.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-adamelito correndo em "boulders" ao longo de um pequeno córrego que é afluente direito do igarapé Lembrança. A rocha está alterada, tem coloração rósea, caráter porfirítico e é representada por uma matriz fina, silicificada, composta de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita onde aparecem cristais tabulares de K-feldspato.

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



DESCRIÇÃO D.: AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	AF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								112

9334607N / 417626E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=282 Y=532	
	TOPONÍMIA Igarapé Lembrança (afluente esquerdo do Igarapé Encharcado).		

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS
				Frat. N-S/vert. W-E/vert.

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de granodiorito ocorren do em lajeado ao longo do igarapé Lembrança, fraturado segundo os sistemas N-S e W-E. A ro cha apresenta certa semelhança com a da esta ção AF-43.		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari		

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Biotita-adameli to	Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									113

9329407N / 418726E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=293 Y=480	
	TOPONÍMIA Ao sul (2 km) da foz do igarapé Santa Rosa).		

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-adamelito o correndo em "boulders" ao longo de um pequeno córrego situado ao sul (2 km) da foz do igara pé Santa Rosa. A rocha é semelhante a da esta ção AF-43.		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari		

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Biotita-adameli to	Intrusivo pós-cinemática

52



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. AF

C. C. 1716.

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 114

9328707N / 421726E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-II

COORD. x=323 y=473

ALT.

TOPONIMIA Igarapé Ratinho (afluente direito do ig. Limão).

ATTITUDES

ACAM

XIST

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé Ratinho. A rocha é semelhante a da estação AF-39.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-adamelito

CLASSE Intrusiva pós-cinemática

ANAL

PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
---------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 115

9327407N / 420126E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-II

COORD. x=307 y=460

ALT.

TOPONIMIA Igarapé Santa Rosa (afluente direito do igarapé Limão).

ATTITUDES

ACAM

XIST

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé Santa Rosa. A rocha é semelhante a da estação AF-39.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-adamelito

CLASSE Intrusiva pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. AF

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	V.º 116
	9326807N/419526E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-II	X=301 Y=454		
TOPONÍMIA				OUTRAS
Pequeno córrego, afluente esquerdo do igarapé Rosa.				Frat. N-S/70°W W-E/vert.

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-adamelito correndo em lajeado ao longo de um pequeno córrego que é afluente esquerdo do igarapé Santa Rosa. Apresenta-se fraturado segundo os sistemas W-E e N-S/70°W. A rocha é semelhante a da estação AF-12.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOS. L.	
			X	
UNIDADE ESTRAT.				LITOLOGIA
Granodiorito Parauari				
				ROCHA
				Biotita-adamelito
				CLASSE
				Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º <del>217</del>
	9325607N/418226E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-II	X=288 Y=442		
TOPONÍMIA				OUTRAS
Pequeno córrego, afluente direito do igarapé Esperança.				

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-adamelito correndo em "boulders" ao longo de um pequeno córrego que é afluente direito do igarapé Esperança. A rocha é semelhante a da estação AF-31.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOS. L.	
UNIDADE ESTRAT.				LITOLOGIA
Granodiorito Parauari				
				ROCHA
				Biotita-adamelito
				CLASSE
				Intrusiva pós-cinemática





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. AF

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 119
	9325107N/417626E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=222 Y=437	
TOPONÍMIA Igarapé Esperança.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....
Fract: N55°E/80°NW; N35°W/75°SW; N70°E/35°SE		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-adamelito o correndo em lajeado ao longo do igarapé Esperança. Apresenta-se fraturado segundo os sistemas: N55°E/80°NW, N35°W/75°SW e N70°E/35°SE. A rocha é semelhante a da estação AF-21.

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 120
	9324307N/416726E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=273 Y=429	
TOPONÍMIA Igarapé Esperança (cabeceira).			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-adamelito o correndo em "boulders" ao longo do igarapé Esperança (cabeceira). A rocha é semelhante a da estação AF-31.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-adamelito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. AP

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 121
	9323707N/416026E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB. 21-Y-B-II	COORD. x=266 y=423	ALT.
	TOPONIMIA Igarapé Saul (cabeceira).		

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé Saul (cabeceira). A rocha é semelhante a da estação AF-31.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

LITOLOGIA	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Inferior		
	ROCHA Biotita-adamelito		
	CLASSE Intrusiva pós-cinemática		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 122
	9330607N/432726E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB. 21-Y-B-II	COORD. x=433 y=492	ALT.
	TOPONIMIA Ao norte (1 km) da foz do igarapé Pepita		

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-granito ocorrendo em "boulders" ao longo de um pequeno córrego situado ao norte (1km) da foz do igarapé Pepita. A rocha tem coloração rósea, está bastante alterada, se compõe de K-feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

LITOLOGIA	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		
	ROCHA Biotita-granito		
	CLASSE Ignea intrusiva		

56



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. AF

C.C. 1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X	X						

N.º 124

9332307 N / 436726 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-II

COORD. x= 473 y= 509

ALT.

TOPONÍMIA Pequeno córrego afluente direito do ig. Pepita.

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pertita-granito ocorrendo em "boulders" ao longo de um pequeno córrego que é afluente direito do igarapé Pepita. A rocha tem coloração rósea, granulação grossa e com põe-se de K-feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Pertita-granito

CLASSE Ígnea intrusiva

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.

N.º 125

9332607 N / 437126 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-II

COORD. x= 477 y= 512

ALT.

TOPONÍMIA Pequeno córrego, afluente direito do ig. Pepita.

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pertita-granito ocorrendo em "boulders" ao longo de um pequeno córrego que é afluente direito do igarapé Pepita. A rocha é semelhante a da estação AF-124.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Pertita-granito

CLASSE Ígnea intrusiva



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	AF	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								126

9333307N/438526E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-Y-B-II	X=491 y=519	
TOPONÍMIA Igarapé Pepita.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-ádamelita ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé Pepita. A rocha é semelhante a da estação AF-12, porém apresenta enclaves de microtonalito.

UNIDADE ESTRAT.  
Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-ádamelito microtonalito
CLASSE
Ígnea intrusiva

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								127

9333507N/439426E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-Y-D-II	X=500 y=521	
TOPONÍMIA A nordeste (1 km) da foz do igarapé Visão.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granodiorito ocorrendo em "boulders" ao longo de um pequeno córrego situado a nordeste (1 km) da foz do igarapé Visão. A rocha tem coloração cinza, caráter porfirítico e é representada por uma matriz fina, composta de feldspato, quartzo e biotita na qual aparecem raros cristais ovalados de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT.  
Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico		
Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-granodiorito porfirítico
CLASSE
Ígnea intrusiva





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. AF

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.P.
									128

9333707N / 439926E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X-505 Y-523	
TOPONÍMIA A nordeste (2 km) da foz do igarapé Vi- são.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....
		Frat. W-E/85° S; N-S/80° E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de granodiorito ocorren-  
do em "boulders" ao longo de um pequeno córre-  
go situado a nordeste (2 km) da foz do igara-  
pé Visão, formando lajeado fraturado segundo  
W-E/85° S e N-S/80° E. A rocha é semelhante a  
da estação AF-127.

UNIDADE ESTRAT Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-gra- nodiorito porfi- rítico
	CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.P.
									129

9333907N / 440626E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X-512 Y-525	
TOPONÍMIA A nordeste (2,5 km) da foz do igarapé... Visão.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de granodiorito ocorren-  
do em "boulders" ao longo de um pequeno córre-  
go situado a nordeste da foz do igarapé Vi-  
são. A rocha tem coloração cirza, granulação  
média e compõe-se de plagioclásio, K-feldspa-  
t), quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-grano- diorito
	CLASSE	Ígnea Intrusiva



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	AF	1716.

*BSJ*

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									130

9333907N / 441326E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	x= <del>519</del> y= <del>525</del>	
TOPONIMIA A nordeste (3 km) da foz do ig. Visão.			

ATTITUDES	ACA.4.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pertita-granito ocorrendo em "boulders" ao longo de um pequeno córrego, situado a nordeste (3 km) da foz do igarapé Visão. A rocha é semelhante a da estação AF-124.

UNIDADE ESTRAT.  
Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico			
Médio			
LITOLOGIA	ROCHA		
	Pertita-granito		
CLASSE			
Ígnea intrusiva			

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									131

9334107N / 442026E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	x= <del>526</del> y= <del>527</del>	
TOPONIMIA A nordeste (4 km) da foz do igarapé Visão).			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	Fract. N30° W/70° NE	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granito ocorrendo em lajeado ao longo de um pequeno córrego, situado a nordeste (4 km) da foz do igarapé Visão. É representada por rocha cinza-esbranquiçada, composta de 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. 02

PREF. AF

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									132

9334807N/443326E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=530 Y=534	
TOPONÍMIA A nordeste (5 km) da foz do Igarapé Vi são.			

ATTITUDES	ACAM	
	XIST	
	BRAT.	W-E/75° S;
	OUTRAS	N-S/45° W; N20° W/45° SW N75° E/70° SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de alaskito pórfiro ocorrendo em lajeada ao longo de um pequeno córrego. Apresentando-se fraturado segundo os sistemas W-E/75° S, N-S/45° W, N20° W/45° SW e N75° E/70° SE. A rocha tem coloração rósea, bastante silicificada e é representada por uma matriz microgranular composta de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita, onde aparecem cristais de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Alaskito pórfiro
	CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								133

9335007N/443726E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=543 Y=536	
TOPONÍMIA Igarapé Louco.			

ATTITUDES	ACAM	
	XIST	
	LIN.	
	OUTRAS	

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de migmatitos ocorrendo em lajeado ao longo do Igarapé Louco. É representado por rocha cinza-esbranquiçada de composição granodiorítica, nitidamente orientada (AF-133a), mostra-se cortada por veios leucosomáticos de composição granítica (AF-133b) e contendo normalmente "resisters" de rocha ultrabásica (AF-133c).

UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóica			

LITOLOGIA	ROCHA	Migmatito
	CLASSE	Metamórfica Metassomática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C. C.
02	AF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	9332407 N / 439926 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD	ALT.
	SE.21-Y-B-II	X=505 Y=510	
TOPONÍMIA A sudeste (1,5 km) da foz do igarapé Vi São.			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granodiorito ocorrendo em lajeado ao longo de um pequeno córrego situado a sudeste (1,5 km) da foz do igarapé Visão. Apresenta-se fraturado segundo os sistemas  $N20^{\circ}W/70^{\circ}NE$  e  $W-E/85^{\circ}N$ . A rocha é semelhante a da estação AF-129.

UNIDADE ESTRAT.  
Suíte Intrusiva Maloquinha

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....
Frat. $N20^{\circ}W/70^{\circ}NE$ ; $W-E/85^{\circ}N$		

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granodiorito porfirítico
	CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	9332007 N / 440326 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=509 Y=506	
TOPONÍMIA A sudeste (2 km) da foz do igarapé Vi São.			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granito ocorrendo em "boulders" ao longo de um pequeno córrego situado a sudeste (2 km) da foz do igarapé Visão. A rocha é semelhante a da estação AF-131.

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





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	AF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									137

9331507N / 439826E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=504 Y=501	
TOPONÍMIA A sudeste (3 km) da foz do igarapé Visão			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....
	Frat.	N-S/85° W, W-E/80° N

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-adamelito o correndo em lajeado ao longo de um pequeno córrego situado a sudeste (4 km) da foz do igarapé Visão. Apresenta-se fraturado segundo os sistemas W-E/85° N e N-S/80° E. A rocha é semelhante a da estação AF-131. Em campo observa-se perfeita transição entre esta litologia e a representada pela amostra AF-127.

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
									138

9341107N / 441526E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=521 Y=497	
TOPONÍMIA A sudeste (4 km) da foz do igarapé Visão			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....
	Frat.	N-S/85° W, W-E/80° N

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-adamelito o correndo em lajeado ao longo de um pequeno córrego situado a sudeste (4 km) da foz do igarapé Visão. Apresenta-se fraturado segundo os sistemas N-S/85° W e W-E/80° N. A rocha é semelhante a da estação AF-124.

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.	PPEF.	C. C.
02	AF	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X	X							139

9331207N / 442026E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=526 Y=498	
TOPONÍMIA A sudeste (4,5 km) da foz do igarapé Visão.		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de migmatito, ocorrendo em lajeado (AF-139a) orientada segundo N70°W/60°SW. Nas proximidades aparecer "boulders" de rocha de granulação fina e composição granítica (AF-139b).

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóica/ Proterozóico Médio		
ROCHA		
Migmatito/Microgranito		
CLASSE Metamórfica Metassomática/ Ígnea Intrusiva		

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú/Suíte Intrusiva Maloquinha.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								140

9330107N / 441626E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=522 Y=487	
TOPONÍMIA Igarapé Visão, afluente direito do igarapé Pena Verde).		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-granodiorito ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé João. Composicionalmente a rocha é com caráter porfirítico e coloração clara, representada por uma matriz fina composta de feldspato, quartzo e biotita onde realçam cristais ovais de feldspato.

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		
ROCHA		
Biotita-granodiorito porfirítico		
CLASSE		
Ígnea Intrusiva		

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. AF

C.C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 141

9329307N / 442026E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB. 21-Y-B-II	COORD. X=526 Y=479	ALT.
TOPONIMIA Igarapé Pena Verde (cabecreira)		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....
Frat. W-E/85°N	
N-S/70°W	

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pertita-granito ocorrendo em lajeado ao longo do igarapé Pena Verde, apresentando fraturas segundo os sistemas N-S/70°W; W-E/85°N. A rocha é semelhante a da estação AF-124.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico		
Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Pertita-granito
CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 142

9328807N / 441626E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB. 21-Y-B-II	COORD. X=522 Y=474	ALT.
TOPONIMIA Pequeno córrego afluente direito do igarapé Branco.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pertita-granito ocorrendo em "boulders" ao longo de um pequeno córrego afluente direito do igarapé Branco. A rocha é semelhante a da estação AF-124.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico		
Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Pertita-granito
CLASSE	Ígnea Intrusiva



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	AF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 143
	9328307N / 441326E								
LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.		ALT.					
	SB.21-Y-B-II	X=519 Y=469							
DADOS GEOLÓGICOS	TOPONÍMIA A nordeste (1,5 km) da foz do igarapé Pena Verde.								
	<p>Afloramento de biotita-granodiorito ocorrendo em "boulders" ao longo de um pequeno córrego situado a nordeste (1,5 km) da foz do igarapé Pena Verde. A rocha é semelhante a da estação AF-140.</p>								
UNIDADE ESTRAT.									
Suíte Intrusiva Maloquinha									
ATTITUDES	ACAM .....								
	XIST .....								
	LIN. ....								
INF. ADICIONAIS	OCOR.			ILUSTR.			AMOSTR.		
							X		
	IDADE Proterozóico								
LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granodiorito porfirítico								
	CLASSE Ígnea Intrusiva								

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 144
	9327807N / 441026E								
LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.		ALT.					
	SB.21-Y-B-II	X=516 Y=464							
DADOS GEOLÓGICOS	TOPONÍMIA A nordeste, (1 km) da foz do igarapé Pena Verde.								
	<p>Afloramento de pertita-granito ocorrendo em lajeado ao longo de um pequeno córrego situado a nordeste (1 km) da foz do igarapé Pena Verde. Apresenta-se fraturado segundo os sistemas N-S e W-E. A rocha é semelhante a da estação AF-124.</p>								
UNIDADE ESTRAT.									
Suíte Intrusiva Maloquinha									
ATTITUDES	ACAM .....								
	XIST .....								
	LIN. ....								
INF. ADICIONAIS	OCOR.			ILUSTR.			AMOSTR.		
							X		
	IDADE Proterozóico								
LITOLOGIA	ROCHA Pertita-granito								
	CLASSE Ígnea Intrusiva								

64





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. AF

C/C 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 146

9327007N/439526E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-II	COORD. X=501 Y=456	ALT.
TOPONIMIA	Cabeceira do igarapé Claro, afluente di- reito do igarapé Branco.		

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-granodiorito ocorrendo em lajeado ao longo do igarapé Cla-ro (cabeceira). Apresenta-se fraturado segun-do os sistemas W-E, N-S. A rocha é semelhante a da estação AF-140.

UNIDADE ESTRAT Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granodiorito porfirítico
	CLASSE Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	---------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 147

9326907N/438326E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-II	COORD. X=489 Y=455	ALT.
TOPONIMIA	Cabeceira do igarapé Claro, afluente di- reito do rio Pacu.		

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	Fract. N-S/vert.
	OUTRAS N75°E/75°SE
	N35°W/80°SW
	W-E/vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de granito ocorrendo em lajeado ao longo do igarapé Claro (cabeceira), apresentando-se fraturado segundo os siste-mas: W-E/vert; N-S/vert. N75°E/75°SE e N35°W/80°SW. A rocha é semelhante a da estação AF-124.

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.
02	AF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SÉD.	PAL.	GEOCR.	N.º

9327007N / 437326E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=479 Y=456	
TOPONIMIA			
Ao norte (2 km) da foz do igarapé Claro.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de pertita-granito ocorrendo em "boulders" ao longo de um pequeno córrego situado ao norte (2 km) da foz do igarapé Claro. A rocha é semelhante a da estação AF-124.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		
	Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA		
	Pertita-granito		
CLASSE			
Ígnea Intrusiva			

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SÉD.	PAL.	GEOCR.	N.º

9327007N / 436426E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=470 Y=456	
TOPONIMIA			
Igarapé Xangô (afluente direito do rio Pacu).			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....
Frat. N-S/45° E		
N65° W/85° NE		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de granito ocorrendo em lajeado ao longo do igarapé Xangô, apresentando-se fraturado segundo os sistemas N-S/45° E e N65° W/85° NE. A rocha é semelhante a da estação AF-124.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		
	Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA		
	Pertita-granito		
CLASSE			
Ígnea Intrusiva			

58



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	AF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									/150

9327007 N / 435426 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	x= 460 y= 456	
TOPONÍMIA Igarapé Mariana (cabeceira)			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de granito ocorrendo em "boulders" ao longo do igarapé Mariana. A rocha é semelhante a da estação AF-124.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio.		

LITOLOGIA	ROCHA	Pertita-granito
	CLASSE	Ígnea intrusiva

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.
01	AS	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								07

9301907N / 425426E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=360 Y=205	
	TOPONIMIA Margem esquerda do baixo rio Buiucu.		

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de quartzito de coloração escura, bandeada.
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Arqueozóica		
LITOLOGIA	ROCHA	Quartzito	
	CLASSE	Metamórfica	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								07

9314807N / 420926E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=315 Y=334	
	TOPONIMIA Margem esquerda do rio Tapajós, cerca de 4 km a jusante de Jacaréacanga.		

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de biotita-granito ocorrendo em "boulders". A rocha tem coloração rósea, granulação média e compõe-se de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Inferior		
LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granito	
	CLASSE	Intrusiva pós-cinematíca	

00





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	AS	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									08

9317407N / 424026E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=346 Y=360	
TOPONÍMIA Margem esquerda do rio Tapajós, cerca de 8,5 km a jusante de Jacaréacanga.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de lajeiro, na margem esquerda do rio. A rocha tem coloração cinza-rosada, caráter porfirítico e contém feldspatos de K-feldspato, quartzo e biotita imersos numa matriz fina quartzo-feldspática.

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-cinematática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									09

9321907N / 425926E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=365 Y=405	
TOPONÍMIA Cerca de 5 km a jusante do ponto anterior.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de granito pórfiro ocorrendo em lajeado. A rocha é semelhante a da estação AS-08.

UNIDADE ESTRAT  
Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM .....  
XIST .....  
LIN. ....  
OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE  
Proterozóico  
Inferior

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granito pórfiro

CLASSE  
Intrusiva pós-cinematática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	AS	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º
X								10

9323607N/426926E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=375 Y=422	
TOPONIMIA Cerca de 2,5 km a jusante da localidade de São Martinho, margem esquerda do Tapajós.		

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granito ocorrendo em "boulders". A rocha tem coloração rosada, granulação grossa e compõe-se de K-feldspato, plagioclásio e biotita.

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-granito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari
-----------------	-----------------------

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º
								11

9329607N/429226E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=398 Y=482	
TOPONIMIA Margem esquerda do rio Tapajós, defronte a extremidade norte da ilha das Tropas.		

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-muscovita-granito ocorrendo em lajeado. A rocha tem coloração rosa-avermelhada, granulação média a fina e compõe-se de K-feldspato, plagioclásio, quartzo, muscovita e biotita.

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

ROCHA	Biotita-muscovita granito
CLASSE	Ignea Intrusiva

UNIDADE ESTRAT.	Suíte Intrusiva Maloquinha
-----------------	----------------------------

21



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. AS

C.C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 12

9331807N / 429326E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X-399 Y-504	
TOPONIMIA Cerca de 2,5 km mais a jusante do ponto anterior, margem esquerda do rio Tapajós.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento de alaskito ocorrendo em "boulders". A rocha tem coloração rósea, granulção média e compõe-se de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e rara biotita.

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 13

9336507N / 417526E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X-381 Y-551	
TOPONIMIA Margem esquerda do rio Tapajós, no limite das folhas SB.21-Y-B-II e SB.21-V-D-II.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLOGICOS

Rocha de cor avermelhada, granulometria média, composta essencialmente por K-feldspato e quartzo. Encontra-se bastante fraturada, denotando ter sofrido esforços cataclásticos.

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.
01	AS	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9329407N/432526E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X-431 Y-480	
TOPONIMIA Margem direita do rio Tapajós, defronte a extremidade norte da ilha das Tropas.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de alaskito ocorrendo em "boulders" situado na porção sul do batólito intrusivo que ocorre na região do igarapé Pe pita.	
	A rocha é semelhante a da estação AS-13.	
UNIDADE ESTRAT.		Suíte Intrusiva Maloquinha

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								

9322607N/426826E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X-404 Y-412	
TOPONIMIA Próximo a foz do rio das Tropas, margem direita do Tapajós.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de diabásio ocorrendo em "boulders".	
	UNIDADE ESTRAT.	
		Suíte Básica Crepori

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Diabásio
	CLASSE	Hipabissal básica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	AS	171E

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									21

9320807N / 427626E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-II	X=382 Y=394		ACAM XIST LIN. OUTRAS
	TOPONIMIA Na margem direita do rio Tapajós, a montante e próximo da foz do rio Tapajós.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-granito ocorrendo em "boulders" numa área de 600 m <sup>2</sup> . A rocha é grossa, porfiróide, de coloração rosada e constituída de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	IDADE
			X	Proterozóico Inferior
	UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari			LITOLOGIA
				ROCHA
				Biotita-granito
				CLASSE
				Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									22

9313907N / 424126E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-II	X=347 Y=325		ACAM XIST LIN. OUTRAS
	TOPONIMIA Margem direita do rio Tapajós, a montante e não muito distante da foz do rio Tropas.			

DADOS GEOLÓGICOS	Encouraçamento letrítico, provavelmente responsável pela morfologia dessa faixa com relevo tabular.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	IDADE
				Terciária
	UNIDADE ESTRAT Cobertura Laterítica			LITOLOGIA
				ROCHA
				Laterita
				CLASSE
				Química residual



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	AS	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									025

LOCALIZAÇÃO	9315007 N / 425326 E		
	FOLHA SB.21-Y-B-II	COORD. X=359 Y=336	ALT.
LOCALIZAÇÃO	TOPONÍMIA Margem direita do rio Tapajós, defronte a ilha grande de Jacaréacanga.		

DADOS GEOLÓGICOS	Encouraçamento laterítico, responsável por feições morfológicas tabulares, res <u>res</u> tritas a áreas de drenagem espaçosa.		
	UNIDADE ESTRAT. Coberturas Lateríticas		
	ATITUDES	OCOR.	ILUSTR.
			AMOSTR.
	IDADE	Pleistoceno	
	ROCHA	Laterita	
	CLASSE	Química residu <u>al</u>	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									35

LOCALIZAÇÃO	9302607 N / 390126 E		
	FOLHA SB.21-Y-B-II	COORD. X=007 Y=212	ALT.
LOCALIZAÇÃO	TOPONÍMIA A noroeste (0,5 km) da interseção do rio Buiucu com a rodovia Transamazônica.		

DADOS GEOLÓGICOS	Pacote horizontalizado de argilito. A rocha tem coloração amarela e avermelhada e apresenta nitida estratificação.		
	UNIDADE ESTRAT. Formação Palmares		
	ATITUDES	OCOR.	ILUSTR.
			AMOSTR.
	IDADE	Proterozóico Médio	
	ROCHA	Argilito	
	CLASSE	Sedimentar	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
03	AT	1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								128

9309807N/395126E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	X-057 Y-284	
TOPONIMIA A nordeste (2,5 km) da foz do igarapé Tucano (afluente direito do igarapé Buiuçuzinho)			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de biotita-muscovita-xisto ocorrendo em matações. Rocha com granulometria fina, coloração cinza-esbranquiçada. apresentando proeminente orientação e composta por minerais félsicos (quartzo e plagioclásio) e máficos (biotita e anfibólio). Esta litologia as vezes aparece associada com quartzitos.</p>
	UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Jacaréacanga

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóico			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-muscovita-xisto
	CLASSE	Metamórfica

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								130

9314507N/396326E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	X-069 Y-331	
TOPONIMIA Igarapé Sutil, afluente esquerdo do igarapé Buiuçuzinho.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de quartzito ocorrendo em matações (até 1 m de diâmetro). Rocha cinza-esbranquiçada, granulometria fina, composta basicamente por quartzo. Esta rocha aparece próximo a um jazimento de xisto e possivelmente apresenta-se intercalada nesta litologia.</p>
	UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Jacaréacanga

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóico			

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzito
	CLASSE	Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PRF.	C. C.
03	AT	1716

LOCALIZAÇÃO / ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X	X							133

9313507N / 397726E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=083 -Y=321	
TOPONÍMIA A noroeste (0,5 km) da foz do igarapé Pedral (afluente esquerdo do igarapé Buiuçuzinho).		

ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS
	N10°W/66°NE	N8°W/63°SW	

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de xisto ocorrendo em lajeado (600 m<sup>2</sup>). Trata-se de uma rocha metamórfica, granulometria fina, xistosa, coloração cinza-escura, cortada por finos veios de quartzo com dobras assimétricas, composta basicamente por anfibólio e quartzo (principalmente em finos veios geralmente impregnado por pirita).

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Arqueozóico		
ROCHA		
Tremolita-actinolita-xisto		
CLASSE		
Metamórfica		

LOCALIZAÇÃO / ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								135

9310107N / 392126E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=027 -Y=287	
TOPONÍMIA A noroeste (3,5 km) da foz do igarapé Tucano (afluente direito do igarapé Buiuçuzinho).		

ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders". A rocha tem coloração cinza-avermelhada, caráter porfirítico e é representada por uma matriz de granulação média (plagioclásio, K-feldspato e biotita) na qual destacam-se numerosos cristais de plagioclásio e K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		
ROCHA		
Biotita-adamelito porfirítico		
CLASSE		
Intrusiva pós-cinemática		





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PPEF. AT

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							136

931 507 N / 391 526 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	X-021 Y-301	
TOPONÍMIA Igarapé Catá (afluente direito do igarapé Buiuçuzinho).			

ATITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-tonalito (R-136a) ocorrendo em matacões abaulados com até 2 m de diâmetro. A rocha tem coloração cinza esbranquiçada, apresenta granulação média e compõe-se de plagioclásio, quartzo e biotita. Nas proximidades aparecem matacões de diabásio (R-136b).

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior/Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-tonalito/Diabásio
	CLASSE	Intrusiva pós-cinematíca/Hipabissal básica

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari/Suíte Básica Crepori

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONÍMIA			

ATITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA	
	CLASSE	

UNIDADE ESTRAT



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	GB	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X	X						X	08

LOCALIZAÇÃO

9302807N / 432526E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=431 Y=214	
TOPONÍMIA Médio curso do igarapé Mutum, margem direita.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por um lajea do localizado no leito de um igarapé afluente da margem direita do igarapé Mutum, cobrindo uma área de 50 m<sup>2</sup>. A rocha mostra uma certa orientação de seus minerais, dando um aspecto gnáissico, com alternância de leitos de minerais máficos e felsícos.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Arqueozóico		
ROCHA Anfibolito		
CLASSE Metamórfica		

ATTITUDES

INF. ADICIONAIS

LITOLOGIA

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								12

LOCALIZAÇÃO

9311307N / 432126E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=427 Y=299	
TOPONÍMIA Leito do igarapé Mutum, 12 km de sua foz		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do igarapé Mutum em forma de blocos (1 m até 2 m de diâmetro). A textura desta rocha se mostra mais fina do que a da GB-08, tendo uma certa semelhança quanto a orientação de seus minerais.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Arqueozóica		
ROCHA Hornblenda-biotita gnáisse		
CLASSE Metamórfica		

ATTITUDES

INF. ADICIONAIS

LITOLOGIA



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	GB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								013

929 8007 N / 429 726 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB. 21-Y-B-II	<del>X-403</del> <del>Y-166</del>		ACAM. .... XIST. .... LIN. .... OUTRAS .....
	TOPONIMIA A noroeste (4 km) da foz do igarapé Forquilha (afluente esquerdo do igarapé Mutum).			

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de rocha localizada em um vale. Constitui-se de blocos rolados, com arestas arredondadas. A rocha é do tipo granítico, cor rósea, com escassos máficos e incipiente efeito de cataclase.			LITOLOGIA
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Arqueozóica			
UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú			ROCHA Adamelito por firo cataclástico	CLASSE Intrusiva tardi-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X							X	014

929 7407 N / 4300 26 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB. 21-Y-B-II	<del>X-406</del> <del>Y-160</del>		ACAM. .... XIST. .... LIN. .... OUTRAS .....
	TOPONIMIA A noroeste (4,5 km) da foz do igarapé Forquilha (afluente esquerdo do igarapé Mutum)			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de rocha em forma de blocos rolados e arredondados. Neste local, distante 1 km da estação anterior (GB-013), há uma mudança na coloração que passa para cinza e granulometria mais fina. Observa-se também, efeitos de ação cataclástica.			LITOLOGIA
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Arqueozóica			
UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú			ROCHA Biotita-adamelito	CLASSE Metamórfica Metassomática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	GB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X						X	027

9298107 N / 433726 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATITUDES
	SB.21-Y-B-II	X-443 Y-167		ACAM. .... XIST. .... LIN. .... OUTRAS .....
	TOPONIMIA Médio curso do igarapé Mutum, margem di- reita.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento composto por blocos, com tamanhos de 1 m até 2 m de diâmetro. A rocha mostra-se entrecortada por veios de epidoto.			LITOLOGIA
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Arqueozóica			
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga			ROCHA Ortoanfíbólito
				CLASSE Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X							X	018

9297807 N / 435126 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATITUDES
	SB.21-Y-B-II	X-457 Y-164		ACAM. .... XIST. .... LIN. .... OUTRAS .....
	TOPONIMIA Médio curso do igarapé Mutum, na sua margem direita, próximo do leito.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento composto por blocos com diâmetro entre 1 a 2 m. A rocha tem coloração acinzentada, granulação fina, apresenta nitida orientação de seus componentes mineralógicos e mostra-se cortada por vrios quartzofeldspáticos.			LITOLOGIA
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Arqueozóica			
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú			ROCHA Hornblenda-bio- tita gnaisse
				CLASSE Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. GB

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X							X	

9296507N / 434526E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=451 Y=151	
TOPONÍMIA Médico curso do igarapé Mutum, margem direita.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento composto por blocos rodados, subarredondados. A rocha é semelhante a da estação GB-17.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

**ATITUDES**

ACAM .....  
XIST .....  
LIN. ....  
OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR	AMOSTR.
		X

IDADE  
Arqueozóica

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Ortoanfíbólito

CLASSE  
Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

9293307N / 435026E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=456 Y=119	
TOPONÍMIA Alto curso do igarapé Mutum, margem direita.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por blocos rodados e bastante fraturados. A rocha é semelhante a da estação GB-18 porém apresenta-se mais enriquecida em hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

**ATITUDES**

ACAM .....  
XIST .....  
LIN. ....  
OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE  
Arqueozóica

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-hornblenda gnaiss

CLASSE  
Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	GB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X						X	

9289807N / 435626E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB. 21-Y-B-II	X=462 Y=084		
TOPONIMIA Alto curso do igarapé Mutum, margem direita.				ACAM. ....
				XIST. ....
				LIN. ....
				OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-piroxênio-hornblenda-gnaïsse ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a da estação GB-22 porém apresenta notável bandejamento e contém piroxênio.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Arqueozóica			
ROCHA Biotita-piroxênio/Hornblenda gnaïsse.			LITOLOGIA	
CLASSE Metamórfica				
UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú				

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X							X	

9288607N / 435926E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB. 21-Y-B-II	X=465 Y=072		
TOPONIMIA Alto curso do igarapé Mutum, margem direita.				ACAM. ....
				XIST. ....
				LIN. ....
				OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	A rocha aflora em forma de matacões, com diâmetros variando desde 1 a 2 m. Apresenta variações texturais e de cor, a nível de afloramento, ora com uma coloração rósea, textura equigranular, média a fina, ora com cor cinza e com maior concentração de máficos e levemente orientada.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Arqueozóica			
ROCHA Biotita-gnaïsse			LITOLOGIA	
CLASSE Metamórfica				
UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú				

92



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. GB

C. C 1716

PETR. X	QUIM. X	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 027
---------	---------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

9286807 N / 436228 E

FOLHA SB.21-Y-B-II	COORD. X-468 Y-054	ALT.
TOPONIMIA Alto curso do igarapé Mutum, margem direita.		

ACAM
XIST
LIN.
OUTRAS

Afloramento constituído por blocos de pequeno tamanho, com 70-80 cm de diâmetro, rolados. Mostra concentrações locais de minerais máficos e veios de sílica preenchendo fresturas.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Arqueozóica		

ROCHA	Anfibolito
CLASSE	Metamórfica

PETR. X	QUIM. X	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR. X	N.º 028
---------	---------	--------	-------	---------	------	------	----------	---------

9284607 N / 435926 E

FOLHA SB.21-Y-B-II	COORD. X-465 Y-032	ALT.
TOPONIMIA Cabeceiras do igarapé Mutum.		

ACAM
XIST
LIN.
OUTRAS

Afloramento de ortoanfibolito ocorrendo em lajeado (30 m<sup>2</sup>) e "boulders". A rocha é semelhante a da estação GB-17 porém apresenta sutil orientação de seus componentes mineralógicos e possui granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Arqueozóica		

ROCHA	Ortoanfibolito
CLASSE	Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. GB

C. C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.
X							

N.º 030

LOCALIZAÇÃO

**93/8007N/429626E**

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=402 Y=366	
TOPONÍMIA Igarapé Mutum, 5 km da foz.		

ATTITUDES

ACAM .....

XIST .....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do igarapé Mutum, constituído por blocos rolados, de uma rocha de composição granodiorítica.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA Microgranodiorito

CLASSE Intrusiva pós-cinemática

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.
X							

N.º 031

LOCALIZAÇÃO

**9285507N/437426E**

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=480 Y=041	
TOPONÍMIA Cabeceiras formadores margem direita do igarapé Mutum.		

ATTITUDES

ACAM .....

XIST .....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de rocha em meio a um vale, constituída por blocos de até 1 m de diâmetro. A rocha é de composição granítica, sendo o único afloramento desse litótipo existente nas cabeceiras do igarapé Mutum.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-adameli to

CLASSE Ígnea Intrusiva

25





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	GB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

9285607N/438626E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	X-492 Y-042	
TOPONÍMIA Cabeceiras do igarapé Mutum.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-adamelito <sup>o</sup> correndo em "boulders". A rocha apresenta <sup>su</sup> til. orientação de seus componentes mineralógi <u>cos.</u>	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóica			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-adamelito
	CLASSE	Metamórfica Metassomática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9318607N/429226E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	X-398 Y-372	
TOPONÍMIA Baixo curso do igarapé Mutum, 3 km da foz.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento no leito do igarapé Mutum, constituído por matações de várias dimensões. A rocha tem granulação média, coloração cinza a rósea e compõe-se de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.	
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-adamelito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinematíca



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	GB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	X=393 Y=377	
TOPONÍMIA			
Baixo curso do igarapé Mutum, 2 km da foz.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento localizado no leito do igarapé Mutum (2 km da foz), composto por grandes blocos (até 3 m de diâmetro) e pequenos lajeados. A rocha é rósea com pontuações escuras diminuindo a quantidade de máficos com relação a estação anterior (GB-045).</p>		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			Proterozóico Inferior
LITOLOGIA			ROCHA: Biotita-adamellito CLASSE: Ígnea Intrusiva
UNIDADE ESTRAT.			Granodiorito Parauari

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	X=384 Y=380	
TOPONÍMIA			
Baixo curso do igarapé Mutum, 1 km da foz.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento no leito do igarapé Mutum, próximo a sua foz, ocorrendo em lajeado e blocos rolados. A rocha tem coloração rósea a cinza, granulação grossa e compõe-se de K-feldspato, plagioclásio e biotita.</p>		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			Proterozóico Inferior
LITOLOGIA			ROCHA: Biotita-granito granofirico CLASSE: Ígnea Intrusiva
UNIDADE ESTRAT.			

87



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PPEF. GB

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							134

9295407N / 425726E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=363 Y=140	
TOPONÍMIA Interflúvio dos igarapés Katia e Moura.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados de anfibolito, ocorrendo no talvegue de um pequeno igarapé. Regionalmente assmam migantitos.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Arqueozóica		

LITOLOGIA	ROCHA	Anfibolito
	CLASSE	Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									135

9293107N / 428226E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=388 Y=117	
TOPONÍMIA Margem direita do igarapé Espinha, no seu médio curso.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de granodiorito-gnaissse ocorrendo em "boulders". A rocha apresenta su til orientação de seus componentes mineralógicos.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú,

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Arqueozóica		

LITOLOGIA	ROCHA	Granodiorito-gnaissse
	CLASSE	Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
03	GB	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								136

9292207 N / 429126 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=397 Y=108	
TOPONÍMIA Cabeceiras formadores do igarapé Espinha		

ATTITUDES

ACAM .....

XIST .....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granodiorito gnaisse ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a da estação GB-135.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Arqueozóica		

LITOLOGIA

ROCHA
Granodiorito-gnaisse
CLASSE
Metamórfica

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								137

9296607 N / 424426 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=350 Y=152	
TOPONÍMIA Margem direita do igarapé Katia		

ATTITUDES

ACAM .....

XIST .....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de anfibolito ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a da estação GB-134.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Arqueozóica		

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito
CLASSE
Metamórfica

89





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
03	GB	1726

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									138

9298707N / 424726E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=353 Y=173	
TOPONIMIA Cabeceiras formadores do igarapé Mel.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequeno afloramento constituído por esparsos blocos de uma rocha leucocrática bastante cataclasada; seus minerais encontram-se intensamente fraturados e orientados.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Cataclasito
	CLASSE	Metamórfica dinâmica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								140

9300407N / 444426E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=550 Y=190	
TOPONIMIA Margem esquerda do igarapé Marajá			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha que apresenta uma variação a nível de afloramento, mostrando ora característica de textura e composição granítica e cor rosa-clara, ora um certo enriquecimento em minerais máficos e uma leve orientação destes.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Arqueozóica			

LITOLOGIA	ROCHA	Migmatito
	CLASSE	Metamórfica Metassomática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
03	GB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								141

9300407N / 443226E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=538 Y=190	
	TOPONIMIA Margem esquerda do igarapé Marajá.		

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de granodiorito - gnaissé ocorrendo em "boulders". A rocha apresenta no tável bandeamento.		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú		

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Arqueozóica		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Granodiorito-gnaissé	Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									142

9300507N / 440626E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=512 Y=191	
	TOPONIMIA Cabeceiras formadores igarapé Ceslau.		

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de granodiorito-gnaissé ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a da estação GB-141.		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú		

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Arqueozóica		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Granodiorito-gnaissé	Metamórfica

91



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. GB

C.G. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 143
	X								

9288907N / 444326E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=549 Y=075	
TOPONIMIA Cabeceiras Igarapé Bolha.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de migmatito ocorrendo em "boulders". O paleossomo é representado por rocha gnaíssica e apresenta-se entrecortada por veios leucossomáticos quartzo feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Arqueozóica		

LITOLOGIA	ROCHA	Migmatito
	CLASSE	Metamórfica Metassomática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 144

9288807N / 442126E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=527 Y=074	
TOPONIMIA Cabeceiras formadores do Igarapé Machado			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de migmatito ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a da estação GB-143.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Arqueozóica		

LITOLOGIA	ROCHA	Migmatito
	CLASSE	Metamórfica Metassomática



DESCRIÇÃO DI AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
03	GB	1716

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									145

9287807N / 443526E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=541 Y=064	
TOPONÍMIA Cabeceiras formadores do Igarapé Machado.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado (10 m x 5 m) e "boulders" de migmatito da Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú. As sociam-se por vezes, blocos de até 40 cm de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóica			
LITOLOGIA	ROCHA Migmatito		
	CLASSE Metamórfica Metassomática		

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								147

9284307N / 443126E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=537 Y=029	
TOPONÍMIA Cabeceiras formadores do Igarapé Mutum.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de uma rocha de cor rosa composição granítica e concentrações locais de biotita, constituindo leitões finamente orientados.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóica			
LITOLOGIA	ROCHA Migmatito		
	CLASSE Metamórfica		

80





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. GB

C. C. 1716

ANAL	PETR.	QUIM	MINER	CALC.	T. DIF.	SED	PAL	GEOCR	N.º
	X								149

9301907N / 440126E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=507 Y=205	
TOPONIMIA Cabeceiras formadores do igarapé Cocalau.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-gnaissse ocorrendo em lajeado (70 m<sup>2</sup>). A rocha apresenta notável bandeamento e constitui-se de plagioclásio, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóica			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-gnaissse
	CLASSE	Metamórfica

ANAL	PETR.	QUIM	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL	GEOCR	N.º
	X								150

9303007N / 439828E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=504 Y=216	
TOPONIMIA Cabeceiras do igarapé Tucano.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de biotita-gnaissse ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a da estação GB-149.

UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóica			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-gnaissse
	CLASSE	Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
03	GB	1716

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								151

9296607N / 436926E		
FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=475 Y=152	
TOPONÍMIA Médio curso do igarapé Mutum.		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de granodiorito-gnaiss ocorrendo em "boulders". A rocha apresenta sutil orientação de seus componentes mineralógicos.												
	UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú												
	ATITUDES	<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">Arqueozóica</td> </tr> </table>	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.			X	IDADE			Arqueozóica	
OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.											
		X											
IDADE													
Arqueozóica													
LITOLOGIA	<table border="1"> <tr> <td>ROCHA</td> </tr> <tr> <td>Granodiorito-gnaiss</td> </tr> <tr> <td>CLASSE</td> </tr> <tr> <td>Metamórfica</td> </tr> </table>		ROCHA	Granodiorito-gnaiss	CLASSE	Metamórfica							
ROCHA													
Granodiorito-gnaiss													
CLASSE													
Metamórfica													

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								152

9298707N / 438926E		
FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=495 Y=173	
TOPONÍMIA Cabeceiras do igarapé Ceslau.		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-gnaiss ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a estação GB-149.												
	UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú												
	ATITUDES	<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">Arqueozóica</td> </tr> </table>	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.				IDADE			Arqueozóica	
OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.											
IDADE													
Arqueozóica													
LITOLOGIA	<table border="1"> <tr> <td>ROCHA</td> </tr> <tr> <td>Biotita-gnaiss</td> </tr> <tr> <td>CLASSE</td> </tr> <tr> <td>Metamórfica</td> </tr> </table>		ROCHA	Biotita-gnaiss	CLASSE	Metamórfica							
ROCHA													
Biotita-gnaiss													
CLASSE													
Metamórfica													

35



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. N.  
03

PREF.  
GB

C. C.  
1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 156
	X								

9317407N / 440026E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=506 Y=360	
TOPONIMIA Interflúvio Igarapé Arara e rio das Tropas.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-gnaiss e ocorrendo em "boulders". A rocha tem coloração cinza a branca, apresenta notável bandeamento e compõe-se de plagioclásio, quartzo e biotita.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóica			

LITOLOGIA	ROCHA	Gnaiss e
	CLASSE	Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 157

9316607N / 441726E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=523 Y=352	
TOPONIMIA Interflúvio Igarapé Arara e rio das Tropas.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de migmatito ocorrendo em "boulders". A rocha tem coloração rósea com põe-se de plagioclásio, quartzo e biotita, apresenta sutil orientação de seus componentes mineralógicos.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóica			

LITOLOGIA	ROCHA	Migmatito
	CLASSE	Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. /	PREF.	C. C.
02	HM	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									076

9314707N / 440226E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=508 Y=333	
	TOPONÍMIA Picada partindo do rio das Tropas, margem esquerda N50°E, 16 km da foz; 800 m.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de hornblenda-gnaiss ocorrendo em "boulders" dispersos numa área de 2 m x 1 m. Rocha esbranquiçada, orientada, constituída por plagioclásio, K-feldspato, quartzo, hornblenda e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Arqueozóica		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-hornblenda
	CLASSE
	Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								077

9316807N / 440426E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=510 Y=354	
	TOPONÍMIA Picada anterior, 2.700 m.		

ATTITUDES	ACAM.
	N10°E/9°NE
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-gnaiss ocorrendo em "boulders". A rocha apresenta notável bandeamento. Nas proximidades aparecem blocos de até 20 cm de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú/Suíte Básica Crepori.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Arqueozóica/Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-gnaiss/Diabásio
	CLASSE
	Metamórfica/Hipabissal básica

99





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. ^	PREF.	C. C.
02	HM	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									078

9318107N/442226E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=528 Y=367	
	TOPONÍMIA Picada anterior, 3.800 m.		

ATTITUDES	ACAM.	
	XIST	N40°W/15°NE
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-gnaissse ocorrendo em blocos de (2 m x 1 m). A rocha é semelhante a da estação GB-077.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Arqueozóica			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-gnaissse
	CLASSE	Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								108

9308407N/443926E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=545 Y=270	
	TOPONÍMIA Rio das Tropas, margem esquerda 2.000 m a montante da foz do igarapé Centrinho.		

ATTITUDES	ACAM.	
	XIST	
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-gnaissse de composição granodiorítica, ocorrendo em "boulders" e lajeado. Localmente apresenta concentrações de máficos.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Arqueozóica			

LITOLOGIA	ROCHA	Hornblenda-gnaissse
	CLASSE	Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PREF.	C.C.
02	HM	1716

ANÁL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								109

4309107N / 443626E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=542 Y=277	
TOPONIMIA Rio das Tropas, margem esquerda 1.000 m a montante da foz do igarapé Centrinho.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	Frat. N30° E / 45° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-gnaiss. ocorrendo em "boulders" e lajeado. Rocha clara granular média, apresenta lineação dos minerais máficos, sendo constituída por K-feldspatos, plagioclásio, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóica		
ROCHA		
Biotita-gnaiss		
CLASSE		
Metamórfica		

ANÁL.

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		
ROCHA		
CLASSE		



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	HY	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								086

9334407N / 444626E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=552 Y=530	
	TOPONÍMIA Picada na margem direita do rio Pacu, partindo da foz do igarapé Maloca, já na folha SB.21-Y-B-III.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de hornblenda-granito (HY-86a), ocorrendo em "boulders", numa faixa de 15 m x 100 m, situado no limite nordeste do batólito granítico de natureza intrusiva que assoma na porção extremo nordeste da folha SB.21-Y-B-II. Nas proximidades aparecem blocos de biotita-gnaiss, pertinentes a Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú (HY-086c). Blocos de sílica (HY-86b) também foram identificados no local.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio/Arqueano/Proterozóico Superior		

UNIDADE ESTRAT Suíte Intrusiva Maloquinha/Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú/Cataclasitos K'Mudku

LITOLOGIA	ROCHA
	Hornblenda-granito/Biotita-gnaiss/Sílica de falha
	CLASSE Ignea Intrusiva/Metamórfica/Metamórfica Dinâmica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								087

9334007N / 442826E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=534 Y=526	
	TOPONÍMIA Picada na margem direita do rio Pacu, partindo da foz do igarapé da Maloca, já na folha SB.21-Y-B-III.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS
	Frat. NE-SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de aplito ocorrendo em matacões, situado na porção extremo-nordeste de um batólito intrusivo que assoma na região do igarapé Paraense.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

UNIDADE ESTRAT Suíte Intrusiva Maloquinha

LITOLOGIA	ROCHA
	Aplito
	CLASSE Ignea Intrusiva



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD/N	PREF.	C. C.
01	JC	1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
001

LOCALIZAÇÃO

9331307N/441826E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=524 Y=499	
TOPONÍMIA Ao norte (1,2 km) da foz do igarapé João		

ALTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de microgranito (JC-R-Ola) ocorrendo em "boulders" situado no bordo leste do batólito intrusivo (Suíte Intrusiva Maloquinha) que existe na região do igarapé Paraense. Nas proximidades aparecem blocos de biotita-gnaïsse (JC-R-01b) da Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha/Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio/Arqueozóico		

LITOLOGIA

ROCHA	Microgranito/ Biotita gnaïsse
CLASSE	Ígnea Intrusiva/ Metamórfica

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
002

LOCALIZAÇÃO

9332207N/442926E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=535 Y=508	
TOPONÍMIA A nordeste (2,5 km) da foz do igarapé João.		

ALTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Unico bloco (60 cm) de microgranito bastante cataclástico ocorrendo no bordo leste do batólito intrusivo que existe na região do igarapé Paraense.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Microgranito cataclástico
CLASSE	Ígnea Intrusiva





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. JC

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									003

9332907N / 443486E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	X=540 Y=515	
TOPONÍMIA A nordeste (3 km) da foz do igarapé João.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de microgranito ocorren do em "boulders" situado no bordo leste do ba tólito intrusivo existente na região do igarapé Paraense.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio.		

LITOLOGIA	ROCHA
	Microgranito
	CLASSE Ignea intrusi va

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									004

9333407N / 443826E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	X=544 Y=520	
TOPONÍMIA A nordeste (3,5 km) da foz do igarapé João.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de microgranito ocorren do em "boulders". A rocha é semelhante a da estação JC-03.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Microgranito
	CLASSE Ignea Intrusiva



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. A	PREF.	C. C.
01	JC	1716

ANÁL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								005

9334707 N / 494226 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	<del>K-548</del> Y-528	
TOPONÍMIA A nordeste (4,5 km) de foz do igarapé João.		

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de anfibolito ocorrendo em "boulders".

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Arqueozóico

LITOLOGIA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

ANÁL.

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.
01	JO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									09

9309207N / 404326E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=149 Y=283	
	TOPONÍMIA BR-230 (Transamazônica) 6,00 km a SW do entroncamento de Jacaréacanga.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em forma de barranco (6 m) com corte da estrada. Apresenta uma espessura de solo contendo seixo de quartzo de notando ser proveniente de decomposição de rocha ácida granítica.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari</p>
------------------	---

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granito
	CLASSE Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									10

9309207N / 403826E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=144 Y=278	
	TOPONÍMIA BR-230 (Transamazônica) 5,65 km a SW do entroncamento de Jacaréacanga.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Exposição em forma de barranco (10 m). Vê-se maior remanescência da rocha original decomposta, o que indica francamente ser uma rocha plutônica ácida. Observamos grãos de plagioclásio e veios de quartzo centimétricos.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari</p>
------------------	---

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granito
	CLASSE Intrusiva pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	JO	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	11
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	----

9307307N / 912426E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=230 Y=259	
TOPONÍMIA BR-230 (Transamazônica) 9,4 km a SW do entroncamento Jacaréacanga.		

ACAM	
XIST	N33°E/70°S
LIN.	
OUTRAS	

Exposição em forma de barranco (10 m). Rocha estratificada de granulometria fina. A apresentando-se de cores variegadas, marron, avermelhada, amarelada, está bastante altera da. Supõe-se tratar de um mica-xisto altera do.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Arqueozóica		

ROCHA	Mica-xisto
CLASSE	Metamórfica

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	12
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	----

9306007N / 399626E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=102 Y=246	
TOPONÍMIA BR-230 (Transamazônica) 13,40 km a SW do entroncamento de Jacaréacanga.		

ACAM	
XIST	
LIN.	
OUTRAS	

Afloramento em forma de barranco (3m). Rocha semelhante a descrita no ponto anteri or, nota-se a continuidade por 4,0 km.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Arqueozóica.		

ROCHA	Mica-xisto
CLASSE	Metamórfica

94





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. JO

C. C. 1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									013

9304207N / 395626E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=062 Y=228	
TOPONIMIA BR-230 (Transamazônica) 17,70 km a SW do entroncamento de Jacaréacanga.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	N10°W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Exposição em forma de barranco no corte da estrada com 11,0 m de altura. Rocha xistosa, cinza escura a esverdeada em estágio bastante avançado de intemperismo, sendo bastante fraturada e pobre em quartzo. Nota-se níveis de manganês variando até 15 cm.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóica			

LITOLOGIA	ROCHA	Talco-xisto
	CLASSE	Metamórfica

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									014

9303707N / 394226E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=048 Y=223	
TOPONIMIA BR-230 (Transamazônica), 19,00 km a SW do entroncamento de Jacaréacanga.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	N35°W/53°SW
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de barranco com 8 m de altura. Rocha xistosa, cinza escura a esverdeada, bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóica			

LITOLOGIA	ROCHA	Talco-xisto
	CLASSE	Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. N°	PREF.	C.C.
01	JO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									75

9303007N / 393626E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=042 Y=222	
TOPONIMIA BR-230 (Transamazônica) 19,80 km a SW do entroncamento de Jacaréacanga.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de barranco (5,0m), tendo a rocha as mesmas características da JO-R-014.

UNIDADE ESTRAT. **Suíte Metamórfica Jacaréacanga**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Arqueozóica		

ROCHA	Talco-xisto
CLASSE	Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									016

9303107N / 391826E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=024 Y=217	
TOPONIMIA BR-230 (Transamazônica) 21,50 km a SW do entroncamento de Jacaréacanga.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Exposição num corte de estrada, em forma de barranco (8,0 m). Rocha xistosa com as mesmas características de JO-R-015, totalmente alterada. Verifica-se a continuidade da rocha por uma extensão de 4,0 km.

UNIDADE ESTRAT. **Suíte Metamórfica Jacaréacanga**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Arqueozóico		

ROCHA	Talco-xisto
CLASSE	Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	JO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									33

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=204 Y=340	
	TOPONÍMIA BR-230 (Transamazônica) 2,50 km a NE do entroncamento de Jacaréacanga.		

9315407N / 409826E

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS
		N40°W/50°SW		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de barranco (3,5 m). Rocha de coloração cinza avermelhada, xistosa, muito alterada.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Arqueozóica		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Talco-xisto	Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									034

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=206 Y=349	
	TOPONÍMIA BR-230 (Transamazônica) 3,20 km a NE do entroncamento de Jacaréacanga.		

9316307N / 410026E

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS
		N40°W/50°SW		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento num corte de estrada. Rocha com as mesmas características da descrita na estação JO-033.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Arqueozóico		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Talco-xisto	Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PRF.	C.C.
01	JO	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								035

9317107N / 410326E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=209 Y=357	
TOPONÍMIA BR-230 (Transamazônica) 5,50 km a NE do entroncamento de Jacaréacanga.		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Exposição em forma de barranco, num corte de estrada. Trata-se de uma rocha granítica bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT.  
Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM. ....  
XIST. ....  
LIN. ....  
OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE  
Proterozóico Inferior

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granito alterado

CLASSE  
Intrusiva pós-

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								036

9323507N / 417426E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=280 Y=421	
TOPONÍMIA BR-230 (Transamazônica) 12,0 km a NW do entroncamento de Jacaréacanga 4,9 km a SW do Igarapé Limão.		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de blocos transportados artificialmente. Rocha leucocrática de cor creme a castanho clara, granulação variando de média a grossa. Constituída na sua maioria de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.  
Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM. ....  
XIST. ....  
LIN. ....  
OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE  
Proterozóico Médio

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granito

CLASSE  
Intrusiva pós-cinemática





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	JO	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								037

9329907N / 413526E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=241 ° Y=485	
TOPONIMIA BR-230 (Transamazônica) 20,40 km a NE do entroncamento de Jacaréacanga, 2,5 km a NE do Igarapé Limão.		

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição na estrada. Rocha mesocrática, textura fanerítica, granulação grossa constituída de quartzo, K-feldspato, quartzo e biotita (quantidade superior que JO-R-036) e alguma hornblenda.

UNIDADE ESTRAT  
Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-granito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								038

9331507N / 413926E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=245 ° Y=501	
TOPONIMIA BR-230 (Transamazônica) 22,20 km a NE do entroncamento Jacaréacanga: 0,80 km a NE afluente do Igarapé Limão.		

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição em forma de blocos e matações de até 3 m de diâmetro. Rocha mesocrática de cor rósea, textura inequigranular, constituída de feldspato alcalino, plagioclásio, quartzo e biotita. Observa-se um maior desenvolvimento dos cristais de feldspato.

UNIDADE ESTRAT  
Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-granito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	JO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								039

*9334007N / 414726E*

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=253 Y=526	
	TOPONIMIA BR-230 (Transamazônica) 24,30 km a NE do entroncamento de Jacaréacanga.		

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de biotita-granito porfirítico ocorrendo em blocos. Rocha mesocrática, rósea, pintalgada de preto, caráter porfirítico, constituída de K-feldspato bem desenvolvido, plagioclásio, quartzo e biotita.</p>		
	<p>UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari</p>		
	<p>ATTITUDES</p> <p>OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X</p> <p>IDADE Proterozóico Inferior</p> <p>LITOLOGIA</p> <p>ROCHA Biotita-granito porfirítico</p> <p>CLASSE Intrusiva pós-cinemática</p>		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									040

*9336407N / 416226E*

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=268 Y=550	
	TOPONIMIA BR-230 (Transamazônica) 27,10 km a NE do entroncamento de Jacaréacanga.		

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de biotita-granito ocorrendo em blocos (2 m). Rocha mesocrática creme, granulação média a grossa, alterada, constituída de quartzo, K-feldspato, plagioclásio, quartzo, rica em biotita e hornblenda.</p>		
	<p>UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari</p>		
	<p>ATTITUDES</p> <p>OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X</p> <p>IDADE Proterozóico Inferior</p> <p>LITOLOGIA</p> <p>ROCHA Hornblenda-biotita-granito.</p> <p>CLASSE Intrusiva pós-cinemática</p>		

100



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. JO

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									047

9336707N / 417326E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB: 21-Y-B-II	X= 279 Y= 553	
TOPONÍMIA BR-230 (Transamazônica) 28,50 km a NE do entroncamento de Jacaréacanga.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-granito ocorrendo em blocos. Rocha mesocrática, rósea, granulação grossa, contendo K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita. Localmente apresenta disseminações de pirita e molibdenita.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinematíca

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.	PREP.	C.C.
01	JQ	1716

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								01

9323307N/443426E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-II	X=540 Y=419		ACAM. .... XIST. .... LIN. .... OUTRAS .....
	TOPONÍMIA 2.400 m do início da picada W que começa no igarapé da Maloca.			

DADOS GEOLÓGICOS	Ocorre em forma de blocos subarredondados de aproximadamente 1 m de diâmetro, ao longo de uma grotta, localizado em pé de encosta, com extensão variando de 100 x 40 m. Apresenta características idênticas a amostra JQ-03c. Rocha orientada, cor cinza, oftálmica, composta de quartzo, K-feldspato, plagioclásio e biotita.			
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú			
	INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X	
	IDADE Arqueozóica			
LITOLOGIA	ROCHA Migmatito Biotita-hornblenda- adamelito gnais sódico CLASSE Metamórfica Metassomática			

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								03

9325407N/441226E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-II	X=518 Y=440		ACAM. .... XIST. .... LIN. .... OUTRAS .....
	TOPONÍMIA 700 m do início do ramal que parte da picada W que começa no igarapé da Maloca.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento ocorrendo em blocos, estendendo-se em uma faixa aproximada de 100 x 50 m e representado pelos seguintes litótipos: JQ-03a - Rocha leucocrática, rósea, equigranular, isotrópica, holocristalina, composta de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita (rara). JQ-03b - Rocha leucocrática, cinza clara com orientação incipiente e contendo plagioclásio, K-feldspato, quartzo e pirita. JQ-03c - Rocha leucocrática, acinzentada, orientada, holocristalina, contendo K-feldspato			
	UNIDADE ESTRAT.			
	INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE			
LITOLOGIA	ROCHA CLASSE			





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. JQ

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONÍMIA Continuação da descrição JQ-03.		

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	to, plagioclásio, quartzo e biotita ( adameli to gnaissódico-migmatito).
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha/Suíte Me tamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Médio/Arqueo zóica		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-grani to/Biotita-quart zo-monzodiorito/ Biotita-adameli to gnaiss
	CLASSE Ígnea Intrusiva/ Metamórficas

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. 03

PREF. RL

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									173

9306107N / 425226E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=358 Y=247	
TOPONIMIA Margem direita do rio Tapajós, cabeceira do igarapé Sabina.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de hornblenda-granodiorito ocorrendo em blocos numa pequena grota. A rocha é cinza clara, equigranular média é constituída por feldspato, quartzo, hornblenda e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

LITOLOGIA	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
INF. ADICIONAIS IDADE Proterozóico Inferior			
ROCHA Hornblenda-granodiorito			
CLASSE Intrusiva pós-cinematíca			

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									174

9316207N / 429626E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=402 Y=348	
TOPONIMIA Margem esquerda do igarapé Mutum 4,5 km a SE de sua foz.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de laterita ocorrendo em blocos no vale do igarapé Mutum.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Laterítica

LITOLOGIA	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
INF. ADICIONAIS IDADE Pleistoceno			
ROCHA Laterita			
CLASSE Química residual			

102



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. RL

C. C. 1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									176

9318007N / 427726E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB: 21-Y-B-II	X=383 Y=366	
TOPONÍMIA Margem esquerda do igarapé Mutum, 2,1 km a SE de sua foz.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha cataclástica o correndo em blocos dispostos no leito de uma grotta. A rocha tem coloração vermelha-acastanhada e granulação fina média e apresenta-se orientada devido a intensa cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasito 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
									177

9318907N / 426926E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB: 21-Y-B-II	X=375 Y=375	
TOPONÍMIA Margem direita do rio Tapajós 1,5 km a SW da foz do igarapé Mutum.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Matações de biotita-granito. A rocha tem coloração castanha e é representada por uma matriz fina composta de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita na qual realçam cristais de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Inferior

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granito pórfiro

CLASSE Intrusiva pós-cinematíca

OBS: Terminou o Diskete de N° 167, no Afloramento de N° RL-180.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. N°	PREF.	C. C.
03	RL	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º
									180

9333107N / 427526E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=381 Y=517	
TOPONÍMIA Igarapé Mata, 1,2 km a SW da sua foz no rio Tapajós.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de alaskito ocorrendo na calha de um pequeno igarapé. A rocha tem coloração castanha, granulação média e compõe-se de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita (rara).

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	Alaskito
	CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º
									189

9307907N / 441026E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=516 Y=265	
TOPONÍMIA Margem esquerda dos rios das Tropas, boca do igarapé Auxiliadora.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de blocos rolados de laterita, situados numa pequena grotá.

UNIDADE ESTRAT. Coberturas Lateríticas

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Pleistoceno		

LITOLOGIA	ROCHA	Laterita
	CLASSE	Química residual

RL-189 Diskete 168

104

02/02/88

4887J





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 03

PREF. RL

C. C. 1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									199

9305507N / 439626E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	X=502 Y=241	
TOPONIMIA Margem esquerda do rio das Tropas, interflúvio do igarapé Tucano e Auxiliadora.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de blocos parcialmente recobertos por solo no leito de uma gruta. Rocha castanha clara, inequigranular, composta por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita. Alguns cristais de K-feldspato são mais desenvolvidos, conferindo à rocha uma textura porfirítica.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóica			

LITOLOGIA	ROCHA	Granodiorito porfirítico
	CLASSE	Metamórfica Metassomática

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									200

9317707N / 438726E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	X=493 Y=363	
TOPONIMIA Margem direita do rio das Tropas, 9,8 km a SE da sua foz, no rio Tapajós.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de um migmatito situados no vale de um pequeno igarapé, afluente do rio das Tropas. A rocha possui cor cinza é inequigranular, segerindo um bandeada, compõe-se de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóica			

LITOLOGIA	ROCHA	Migmatito
	CLASSE	Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01    PREF. RO    C.C. 1716

*1588*  
*9*

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								06

LOCALIZAÇÃO

9301907N / 412 826E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X-234 Y-205	
TOponímIA Rio Tapajós, 12 km a montante de Jacaracanga (Terra Preta).		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem esquerda do rio Tapajós formado por lajeiro de 200 x 100m de extensão, mostrando-se bastante fraturado, estando as fraturas as vezes preenchidas por quartzo de 4 cm de largura e direções N65°W. Rocha rosa clara, granulação média, matriz micrófanerítica, onde sobressaem fenocristais de quartzo, contendo ainda plagioclásio, K-feldspato e biotita. Exibe disseminação de pirita.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		
LITOLÓGIA ROCHA Biotita-adameli to CLASSE Ígnea Intrusiva		

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								07

LOCALIZAÇÃO

9303507N / 410 326E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X-209 Y-221	
TOponímIA Rio Tapajós, 15 km a montante de Jacaracanga.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem esquerda do rio Tapajós, ocorrendo numa área de 100 m<sup>2</sup>. A mesma rocha da estação anterior (RO-06), apresenta-se porém menos fraturada. Esta litologia aflora desde a localidade "Terra Preta" até a ilha do Pagé (3 km).

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		
LITOLÓGIA ROCHA Biotita-adameli to CLASSE		



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. /	PREF.	C. C.
01	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X							X	

9303607N / 408426E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=190 — Y=222	
TOPONÍMIA Rio Tapajós, 17,5 km a montante de Jacaracanga.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento na margem esquerda do rio Tapajós em forma de lajeiros (10 m x 15m) de área. A rocha é xistosa, tem coloração cinza-escura, compõe-se de quartzo, biotita e muscovita. Apresenta disseminação de pirita.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaracanga	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóica			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-muscovita quartzito
	CLASSE	Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9302807N / 408386E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=169 — Y=214	
TOPONÍMIA Rio Tapajós, 20 km a montante de Jacaracanga.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de quartzito formando travessão com direção N30° W na margem esquerda do rio Tapajós. A rocha apresenta foliação segundo N75° E/20° SE. É comum a presença de veios de quartzo no afloramento.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaracanga	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóica			

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzito
	CLASSE	Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	F0	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	
X	X							010

LOCALIZAÇÃO

*9302507N / 404626E*

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=152 Y=211	
TOPONIMIA Rio Tapajós, 22 km a montante de Jacaréacanga.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem esquerda do rio Tapajós formando lajeiro de 100 m<sup>2</sup> de área. Trata-se de rocha de coloração cinza-escura a esverdeada, granulação média a fina não sendo possível individualização de seus constituintes mineralógicos a não ser mica e sulfetos disseminados na parte superior da rocha. É muito frequente veios de quartzo inseridos na massa rochosa.

UNIDADE ESTRAT. **Suíte Metamórfica Jacaréacanga**

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

LITOLOGIA

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóica		
ROCHA		
Actinolita-xisto		
CLASSE		
Metamórfica		

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								011

LOCALIZAÇÃO

*9301807N / 402326E*

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=129 Y=204	
TOPONIMIA Rio Tapajós, 24 km a montante de Jacaréacanga.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de actinolita-xisto ocorrendo em lajeado (140 m<sup>2</sup>) ao longo do rio Tapajós. A rocha é semelhante a da estação RO-010.

UNIDADE ESTRAT. **Suíte Metamórfica Jacaréacanga**

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	N70°W/20°SW
LIN.	.....
OUTRAS	N-S

LITOLOGIA

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Arqueozóica		
ROCHA		
Actinolita-xisto		
CLASSE		
Metamórfica		





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. RO

C. C. 1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

N.º 012

9300507N / 401526E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=121 Y=191	
TOPONIMIA Rio Tapajós, 6 km a jusante do igarapé Buiuçu.		

ATTITUDES

ACAM.	N20°W/20°NE
XIST.	
LIN.	
OUTRAS	N50°/subv. N60°/subv.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito, ocorrendo em lajeado (150 m<sup>2</sup>) no leito do Tapajós. A rocha é semelhante às das estações RO-010 e RO-011, porém acha-se bastante cataclada e apresenta impregnação de pirita.

UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Jacaréacanga

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Arqueozóica		

LITOLOGIA

ROCHA	Quartzito ferruginoso
CLASSE	Metamórfica

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

N.º 013

9299107N / 400926E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=108 Y=177	
TOPONIMIA Rio Tapajós, 3,5 km a jusante do igarapé Buiuçu (ilha Papagaio).		

ATTITUDES

ACAM.	N5°E/30°NW
XIST.	
LIN.	
OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito ocorrendo em blocos (1 m a 4 m) no leito do rio Tapajós. A rocha tem coloração esbranquiçada e compõe-se de quartzo com impregnação de manganes. Apresenta uma certa similaridade com a amostra da estação RO-09, porém mostra-se bastante cataclada.

UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Jacaréacanga

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Arqueozóica		

LITOLOGIA

ROCHA	Quartzito
CLASSE	Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PREF.	C. C.
01	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.™	SEC.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X							X	014

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=099 Y=162	
TOPONÍMIA Rio Tapajós, 7,5 km a montante do rio Cadiriri.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de quartzito ocorrendo em "boulders", situado na margem direita do rio Tapajós. A rocha é semelhante a RO-013 ; porém apresenta níveis alternados de coloração esbranquiçada a cinza-escura.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE  
Arqueozóica

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito ferruginoso

CLASSE  
Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.™	SEC.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								015

9296207N / 391126E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=017 Y=148	
TOPONÍMIA Rio Tapajós - 10,5 km a montante do rio Cadiriri (nas proximidades da ilha do Curral).			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento na margem direita do rio Tapajós, de rocha bastante alterada, xistosa e composta de muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE  
Arqueozóica

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo-muscovita-xisto

CLASSE  
Metamórfica

110



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREP. RO

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 016
	X								

9295607N / 396026E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=066 Y=142	
TOPONÍMIA Rio Tapajós, 11,5 km a montante do rio Cadiriri.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de xisto ocorrendo na margem direita do rio Tapajós. A rocha é semelhante a da estação RO-15, porém apresenta coloração esverdeada (RO-016b). Nas proximidades aparecem blocos de diabásio.

UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Jacaréacanga/Suíte Básica Crepori.

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		
	Arqueozóica/Porterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzo-sericita-clorita-xisto
	CLASSE
	Metamórfica/Hipabissal básica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 017
	X								

9298207N / 401526E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=121 Y=168	
TOPONÍMIA Rio Tapajós, 5 km a montante do rio Cadiriri.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento na margem direita do rio Tapajós próximo a ilha do Barbalho. Rocha laminada com alternância de leitos claros e escuros composta essencialmente de quartzo. A rocha é similar às das estações RO-09, RO-13 e RO-14. A amostra supracitada parece fazer parte da sequência de quartzitos, contudo revela características de itabirito.

UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Jacaréacanga

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzito ferruginoso
	CLASSE
	Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD/A	PREF.	C.C.
01	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									018

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	X=140 Y=185	
TOPONIMIA: Rio Tapajós, 1,5 km a montante do rio Cadiriri.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento na margem direita do rio Tapajós em forma de blocos regulares de até 4 m de diâmetro e lajeiros de 150 m<sup>2</sup> de área. Trata-se da mesma rocha da estação anterior (RO-017), porém, não apresenta laminação. Denota uma forte cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

**ATTITUDES**

ACAM. N65° W/125° SW

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Arqueozóica

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								019

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	X=172 Y=127	
TOPONIMIA: Picada de direção N105°, 17 km da foz do rio Cadiriri, proximidades da ilha do Cuapari.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em blocos (0,80 m a 2 m). Rocha esbranquiçada de granulação média a grossa, fanerítica, constituída por quartzo, plagioclásio, K-feldspato e biotita. Localmente aparecem xenólitos de microtonalito solidificado em fase anterior, por cristalização fracionada, e pertencente ao mesmo "parent" magma do qual derivou, por diferenciação o adamelito hospedeiro.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-adamelito/Microtonalito

CLASSE: Ígnea Intrusiva

112





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. /  
01PREP.  
ROC.C.  
1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º  
~~021~~

9294707 N / 404926E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-II	COORD. X= <del>155</del> Y= <del>133</del>	ALT.
TOPONIMIA Rio Cadiriri, 7 km de sua foz.		

ALTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem direita do rio Cadiriri. Trata-se de um veio de quartzo com direção de N80° E, acompanhando a margem direita do rio, tendo uma espessura de 1,30 m. Acha-se impregnado de óxido de ferro e pirita.

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA	Veios de quartzo
CLASSE	Hipabissal

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º  
022

9298207 N / 405526E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-II	COORD. X= <del>162</del> Y= <del>168</del>	ALT.
TOPONIMIA Rio Cadiriri - três quilômetros de sua foz.		

ALTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem esquerda do rio Cadiriri. Trata-se de blocos retangulares de laterita ferruginosa de 1 a 3 m de diâmetro por uma extensão de 250 m.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Laterítica

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Pleistoceno		

LITOLOGIA

ROCHA	Laterita
CLASSE	Química residual



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD/N 01	PREP. R	C.C. 1716
-------------	------------	--------------

ANAL	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	023
------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

9299907N/404626E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-II	COORD. X=152 Y=185	ALT.
	TOPONÍMIA Rio Cadiriri - 1,5 km de sua foz.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem direita do rio Cadiriri, ocorrendo em blocos de 1 cm de diâmetro. A rocha é semelhante a da estação RO-013 porém mostra-se mais alterada.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Arqueozóica		

LITOLOGIA	ROCHA Quartzito
	CLASSE Metamórfica

ANAL	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 024
------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9282007N/401526E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-I	COORD. X=121 Y=006	ALT.
	TOPONÍMIA Rio Cadiriri - 30 km de sua foz.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de rocha na margem esquerda do rio Cadiriri, representada por blocos de 1 a 4 m de diâmetro. Mostra-se bastante fraturada e silicificada, apresenta veios milimétricos preenchidos por mineral metálico não identificado. A rocha compõem-se essencialmente de quartzo e feldspato e revela coloração rosada devido impregnação de óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA Brecha de falha
	CLASSE Metamórfica dinâmica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. OL.

PPRF. RO

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									025

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=135 Y=007	
TOPONIMIA Rio Cadiriri - 28,3 km de sua foz.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento na margem direita do rio Cadiriri. Rocha xistosa, muito alterada.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

**ATTITUDES**

ACAM

XIST. N10°W/32°NE

LIN.

OUTRAS

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Arqueozóica

**LITOLOGIA**

ROCHA

Sericita-xisto

CLASSE

Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									026

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=134 Y=013	
TOPONIMIA Rio Cadiriri - 27 km de sua foz.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento na margem esquerda do rio Cadiriri. A rocha é semelhante a da estação RO-025.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

**ATTITUDES**

ACAM

XIST.

LIN.

OUTRAS

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

Arqueozóica

**LITOLOGIA**

ROCHA

Sericita-xisto

CLASSE

Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD./A	PREF.	C.C.
01	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									027

9283907 N / 403326 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=139 Y=018	
TOPONÍMIA Rio Cadiriri - 26 km de sua foz.			

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento formando travessão com blocos de 1-4 m de diâmetro e direção N15° W. Rocha de coloração branca, granulação fina, composta predominantemente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóica		

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzito
	CLASSE	Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									030

9285907 N / 402726 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=133 Y=043	
TOPONÍMIA Rio Cadiriri - 22,5 km de sua foz.			

DADOS GEOLOGICOS

Travessão de direção N25° W, tomando toda a largura do rio Cadiriri. São blocos retangulares de 1 a 2 m de diâmetro, apresentam-se cortados por veios paralelos de quartzo concordante com a direção do referido travessão. Rocha similar a da estação anterior (RO-027), contudo exibe uma coloração cinza-escura à esbranquiçada.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóica		

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzito
	CLASSE	Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PREP.	C.C.
01	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									033

9290307403226E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=138 Y=089	
	TOPONÍMIA Rio Cadiriri, 15 km de sua foz.		

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento situado numa cachoeira de direção N40° ao longo do rio Cadiriri. Rocha de coloração branca a cinza-avermelhada, composta de quartzo. O afloramento apresenta-se seccionado por fraturas que atingem até 5 cm de largura, preenchidas por sílica. Rocha similar as das estações (RO-013, 0,14,027 e 030). A partir do afloramento (RO-027) os xistos deixam de aflorar para ocorrer somente os quartzitos.

UNIDADE ESTRAT: Suíte Metamórfica Jacaréacanga

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE: Arqueozóica		

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzito
	CLASSE
	Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									037

9300807414626E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=252 Y=194	
	TOPONÍMIA Rio Tapajós, 2 km a jusante da foz do rio Cadiriri.		

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento na margem direita do rio Tapajós, de blocos de 3 a 4 m de diâmetros e lajeiros de 100 m<sup>2</sup> de área. Rocha esbranquiçada a rósea, composta essencialmente de quartzo; semelhante as das estações RO-030 e RO-032.

UNIDADE ESTRAT: Suíte Metamórfica Jacaréacanga

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE: Arqueozóica		

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzito
	CLASSE
	Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. /	PREF.	C. C.
01	PJ	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	038
	X	X						X	

LOCALIZAÇÃO	9303407N / 419426E	
	FOLHA SB.21-Y-B-II	COORD. X=300 Y=220
TOPONIMIA Rio Tapajós, 8 km a jusante da foz do rio Cabitutu.		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento na margem direita do rio Tapajós (paraná do Barro-Branco), representado por blocos que variam de 1 a 2 m de diâmetros. Rocha de coloração cinza-escura, granulação fina, exibindo uma certa orientação dos seus constituintes mineralógicos.		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga		
	ATTITUDES	OCOR.	ILUSTR.
			AMOSTR. X
	IDADE Arqueozóica		
	ROCHA Actinolita-xisto		
	CLASSE Metamórfica		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	039

LOCALIZAÇÃO	9306207N / 419826E	
	FOLHA SB.21-Y-B-II	COORD. X=294 Y=248
TOPONIMIA Rio Tapajós, 11,5 km a jusante da foz do rio Cabitutu.		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento na margem direita do rio Tapajós (próximo a base de um morro), onde ocorre blocos de 0,5 a 2 m de diâmetros da mesma rocha da estação anterior (RO-038). Observa-se uma faixa de 4 km desta rocha margeando o paraná do Barro-Branco, com direção aproximada de N15 W.		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga		
	ATTITUDES	OCOR.	ILUSTR.
			AMOSTR. X
	IDADE Arqueozóica		
	ROCHA Actinolita-xisto		
	CLASSE Metamórfica		

118



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

9307807 N / 418226E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=288 Y=264	
TOPONIMIA Rio Tapajós (3 km a oeste da foz do igarapé Fazenda).			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST N20° W/60° NE
	LIN.
OUTRAS	N20° W/subv.

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento na margem direita do rio Tapajós. São lajeiros de 300 m <sup>2</sup> de área onde ocorre uma rocha xistosa, com um certo grau de alteração, revelando uma coloração cinza-clara, granulação média a fina, composta de quartzo, e mica que se alternam dando um aspecto bandeado a rocha. Rocha semelhante a amostra da estação (RO-08).	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Arqueozóica			

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-gnais se
CLASSE	
Metamórfica	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9309207 N / 421626E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=322 Y=278	
TOPONIMIA Rio Tapajós, 17,5 km a jusante da foz do rio Cabitutu.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento na margem direita do rio Tapajós, ocorrendo em lajeado (60 m <sup>2</sup> ). Rocha de coloração avermelhada, granulação média a grossa, composta de quartzo, plagioclásio, K-feldspato 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.	PREF.	C.C.
01	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. OIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									044

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=328 Y=294	
TOPONIMIA Rio Tapajós - 19 km a jusante da foz do rio Cabitutu.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento na margem direita do rio Tapajós, próximo a ilha de Jacaré. São blocos de 1 a 3 m de diâmetros de uma rocha de coloração escura, granular fina, composta de plagioclásio e piroxênio. Os blocos orientam-se segundo a direção N30° W.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS Dique: N30° W

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

**LITOLOGIA**

ROCHA Diabásio

CLASSE Hipabissal básica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. OIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X							X	045

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=243 Y=314	
TOPONIMIA Rio Tapajós - 21,7 km a jusante da foz do rio Cabitutu.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de microtonalito (RO-045b) ocorrendo em lajeado e "boulders". Nas proximidades aparecem blocos de laterita (RO-045a).

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Inferior

**LITOLOGIA**

ROCHA Microtonalito/Laterita

CLASSE Intrusiva pós-cinemática

120





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. RO

C.C. 1716.270

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									046

9313907N / 424126E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	x=347 y=325	
TOPONÍMIA Rio Tapajós - 23,2 km a jusante da foz do rio Cabitutu.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento no leito do rio Tapajós de uma laterita ferruginosa formando blocos que variam desde 3 a 5 m de diâmetros. Esta laterita se estende por mais de 4 km, até próximo ao igarapé Venceslau.

UNIDADE ESTRAT.  
Cobertura laterítica

**ATTITUDES**

ACAM. ....  
XIST. ....  
LIN. ....  
OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Pleistoceno		

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Laterita

CLASSE  
Química residual

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									049

9292907N / 414326E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	x=249 y=115	
TOPONÍMIA Rio Cabitutu - 11 km de sua foz.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento no leito do rio Cabitutu representado por blocos de 2 m de diâmetros de quartzitos. A rocha é semelhante a da estação RO-018.

UNIDADE ESTRAT.  
Suíte Metamórfica Jacaré-a-canga

**ATTITUDES**

ACAM. ....  
XIST. ....  
LIN. ....  
OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Arqueozóica		

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzitos

CLASSE  
Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	RO	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								050

LOCALIZAÇÃO

9291607N / 414526E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=251 Y=102	
TOPONÍMIA Rio Cabitutu - 13 km de sua foz.		

ATTITUDES

ACAM.	
XIST.	
LIN.	
OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento ocorrendo na margem direita do rio Cabitutu, de uma rocha muito alterada, formando barranco de 2 m de altura e com uma extensão de 50 m. Rocha amarronada composta predominantemente de mica e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Arqueozóica		

LITOLOGIA

ROCHA	Mica-xisto
CLASSE	Metamórfica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								051

LOCALIZAÇÃO

9282907N / 415326E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=259 Y=075	
TOPONÍMIA Rio Cabitutu - 16,5 km de sua foz.		

ATTITUDES

ACAM.	
XIST.	
LIN.	
OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem direita do rio Cabitutu formando blocos que variam de 1 a 2 m de diâmetro de uma laterita ferruginosa, idêntica a da estação RO-046.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Laterítica

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Pleistoceno		

LITOLOGIA

ROCHA	Laterita
CLASSE	Química residual



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. RO

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									054

9295307N / 417826E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=284 Y=139	
TOPONÍMIA Picada de direção N50°E - 12 km da foz do rio Cabitutu.			

ATITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de xisto ocorrendo em blocos de até 10 cm.	
	UNIDADE ESTRAT.	Suíte Metamórfica Jacaréacanga

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Arqueozóica			

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzo-mica-xisto
	CLASSE Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									055

9296307N / 418926E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=295 Y=149	
TOPONÍMIA Igarapé Restinga.			

ATITUDES	ACAM
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Na margem direita do igarapé Restinga, afloram blocos de laterita de 1 m de diâmetro. Rocha similar a da estação RO-046.	
	UNIDADE ESTRAT.	Cobertura Laterítica

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Pleistoceno			

LITOLOGIA	ROCHA
	Laterita
	CLASSE Química residual



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM	MINER	CALC.	T. DIF.	SED	PAL.	GEOCR.	N.º
									056

9296807N / 419326E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=299 Y=154	
TOPONÍMIA Picada de direção N30°E, 12 km da foz do rio Cabitutu.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

A 700 m do igarapé Restinga, afloram em uma grotta muito profunda blocos de 0,30 a 1 m de diâmetro de uma rocha branca-amarronzada, bastante oxidada, constituída predominantemente de sílica.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku

**ATTITUDES**

ACAM. ....  
XIST. ....  
LIN. ....  
OUTRAS .....

**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
									060

9301507N / 427320E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=379 Y=201	
TOPONÍMIA Picada de direção N50°E (12 km da foz do rio Cabitutu).			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-adamelito correndo em "boulders". Trata-se de rocha cinza-escura, fraturada, granulação grossa, com pasta de plagioclásio, K-feldspato, 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





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. RO

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 061
	9301407N / 429326E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=399 Y=200	
TOPONÍMIA Picada de direção N50°E - 12 km da foz do rio Cabitutu.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de andesito ocorrendo em "boulders" representando um possível dique. Trata-se de uma rocha vulcânica, coloração cinza-esverdeada, constituída por uma matriz afanítica onde realçam fenocristais de plagioclásio.	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			

LITOLOGIA	ROCHA	Andesito pórfiro
	CLASSE	Vulcânica intermediária

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.
01	SF	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	06
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	----

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=174 Y=026	
TOPONIMIA Rio Cadiriri, picada partindo da margem direita, 23 km a montante de sua foz, rumo S58° E, 4 km.		

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento de mica-xisto ocorrendo em "boulders". Rocha em estágio de alteração, cor castanha clara, constituída de quartzo e sericita. Apresenta-se entrecortada por veios milimétricos de quartzo. Nas proximidades aparecem blocos de laterita.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóica		
ROCHA		
Mica-xisto		
CLASSE		
Metamórfica		

9284007N / 406826E

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	07
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	----

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=185 Y=019	
TOPONIMIA Rio Cadiriri, picada partindo da margem direita, 23 km a montante de sua foz, rumo S58° E, 4,9 km.		

DADOS GEOLOGICOS

Exposição de mica-xisto ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a da estação SF-06. Nas proximidades aparecem blocos de laterita.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóica		
ROCHA		
Mica-xisto		
CLASSE		
Metamórfica		

9283307N / 407126E



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. SF

C. C. 1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 012

9284407N / 417726E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-II	COORD. X=283 Y=030	ALT.
TOPONÍMIA Rio Cabitutu, margem direita, 26 km da sua foz.		

ATTITUDES

ACAM. N20°E
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mica-xisto ocorrendo em "boulders", se estendendo por 30 m e ocupando uma área de 18 m<sup>2</sup>. Rocha bastante alterada, avermelhada, xistosa, apresentando quartzo, sericita e disseminação de pirita.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Arqueozóica		

LITOLOGIA

ROCHA	Quartzo-mica-xisto
CLASSE	Metamórfica

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

M.º 013

9283107N / 420426E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-II	COORD. X=310 Y=017	ALT.
TOPONÍMIA Rio Cabitutu, margem direita, 32 km da sua foz.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mica-xisto ocorrendo em "boulders" e ocupando uma área de 4 m<sup>2</sup>. Rocha semelhante a da estação SF-12, porém apresentando-se bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Arqueozóica		

LITOLOGIA

ROCHA	Quartzo-mica-xisto
CLASSE	Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	SF	1716

AN. L.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								014

9281507N / 422026E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=326 Y=001	
	TOPONÍMIA Rio Cabitutu, margem esquerda, 36 km a montante de sua foz, limite inferior da folha		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-tonalito ocorrendo em lajeiro numa área de 4 m<sup>2</sup>. Rocha preta, pintalgada de branco, granulação média a grossa, constituída de plagioclásio, K-feldspato, quartzo e biotita. As palhetas de biotita se apresentam orientadas.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

ATTITUDES

ACAM.	XIST.	LIN.	OUTRAS
			Frat: N40°W/vert. N60°E/vert.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóica		

LITOLOGIA

ROCHA	CLASSE
Biotita-tonalito	Metamórfica Metassomática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							018

9284807N / 422426E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=330 Y=034	
	TOPONÍMIA A nordeste (2,7 km) da foz do igarapé Piauí (afluente direito do rio Cabitutu).		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-hornblenda-tonalito ocorrendo em lajeado e ocupando uma área de 200 m<sup>2</sup>. Rocha cinza-escuro, bandeada, granulação média, equigranular, constituída de plagioclásio, K-feldspato, quartzo e biotita. Apresenta-se associada aos migmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

ATTITUDES

ACAM.	XIST.	LIN.	OUTRAS
		N30°E/30°SE	Frat. N40°W/subv.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóica		

LITOLOGIA

ROCHA	CLASSE
Biotita-hornblenda-tonalito	Metamórfica Metassomática





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. SF

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									019

9285607N/423426E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=340 Y=042	
TOPONIMIA Cabeceira do igarapé Grande (afluente esquerdo do igarapé Restinga).			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-adamelito o correndo em "boulders", ocupando uma área de 15 m<sup>2</sup>. Rocha cinza, pintalgada de branco, granulação média, equigranular, levemente orientada, constituída de plagioclásio, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

**ATTITUDES**

ACAM .....  
XIST .....  
LIN. ....  
OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóica		

**LITOLOGIA**

ROCHA
Biotita-adamelito
CLASSE
Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								020

9288107N/426726E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=373 Y=067	
TOPONIMIA Igarapé Restinga (afluente direito do rio Tapajós).			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Exposição em forma de blocos rolados com diâmetro entre 1,5 e 3 m, ocupando uma área de 30 m<sup>2</sup>. Rocha leucocrática, castanha clara, equigranular, granulação fina, formada de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

**ATTITUDES**

ACAM .....  
XIST .....  
LIN. ....  
OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóica		

**LITOLOGIA**

ROCHA
Biotita-adamelito
CLASSE
Intrusiva tardi-cinematíca



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	SF	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X	X							027

LOCALIZAÇÃO

9315307N / 420286E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=308 Y=339	
TOPONÍMIA A sudoeste (1,5 km) da foz do igarapé Ol- sa.		

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de biotita-tonalito ocorrendo em blocos, ocupando uma área de 25 m<sup>2</sup>. Rocha de cor creme, pintalgada de preto, granulação variando de média a grossa, textura porfirítica, constituída de plagioclásio, quartzo, biotita e com disseminação de piri-ta.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		
LITOLOGIA		
ROCHA		
Biotita-tonalito		
CLASSE		
Intrusiva pós-cinemática		

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								029

LOCALIZAÇÃO

9317707N / 419026E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=296 Y=353	
TOPONÍMIA A noroeste (2 km) da foz do igarapé Ol- sa.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granito ocorrendo em blocos rolados, com diâmetro entre 1 e 3 m. Rocha rósea, granulação grossa, porfirítica, constituída de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		
LITOLOGIA		
ROCHA		
Biotita-granito		
CLASSE		
Intrusiva pós-cinemática		



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C.C.
01	SF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									033

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	X=250 Y=228	
	TOPONIMIA Rio Tapajós (foz do igarapé Mary).		

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS
				Frat. N15°W; N40°E

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Dique de diabásio com direção N15°W, e 10 m de largura. Rocha cinza-escura, granulação fina, equigranular, constituída de máficos e plagioclásio.</p>		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori		

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Diabásio	Hipabissal básica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									034

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	X=329 Y=393	
	TOPONIMIA A noroeste (2 km da foz do igarapé Isle (ne)).		

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Exposição de biotita-granito ocorren do em blocos rolados. Rocha rósea, granulação grossa, textura porfirítica, constituída de quartzo, K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.</p>		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari		

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Biotita-granito	Intrusiva pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	SF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							035

9320807N / 421956E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-II	X=320 Y=394		ACAM. .... XIST. .... LIN. .... OUTRAS .....
	TOPONIMIA A noroeste (3 km) da foz do igarapé Islene.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-granito ocorrendo em blocos. Rocha semelhante a descrita no ponto SF-034.			INF. ADICIONAIS
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari			OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X
				IDADE Proterozóico Inferior
				LITOLOGIA
				ROCHA Biotita-granito
				CLASSE Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									38

9305707N / 429626E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-Y-B-II	X=402 Y=243		ACAM. .... XIST. .... LIN. .... OUTRAS .....
	TOPONIMIA A noroeste (5 km) da foz do igarapé Forquilha (afluente esquerdo do igarapé Mutum)...			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-granodiorito ocorrendo em "boulders". Rocha leucocrática, cinza-clara e esbranquiçada, textura porfirítica, granulação média, formada de plagioclásio, K-feldspato, quartzo e biotita.			INF. ADICIONAIS
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú			OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X
				IDADE Arqueozóica
				LITOLOGIA
				ROCHA Biotita-granodiorito
				CLASSE Metamórfica Metassomática





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREP. SF

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							039

9305107N/430326E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=409 Y=237	
TOPONÍMIA A noroeste (4 km) da foz do igarapé Forquilha (afluente esquerdo do igarapé Mutum).			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de anfibolito ocorrendo em blocos rolados (0,3 a 0,6 m). Nas proximidades aparecem blocos de laterita.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga/Cobertura Laterítica.	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Arqueozóica/Pleistoceno			

LITOLOGIA	ROCHA	Anfibolito/Laterita
	CLASSE	Metamórfica/Química residual

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									040

9304607N/430926E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=415 Y=232	
TOPONÍMIA A noroeste (3,5 km) da foz do igarapé Forquilha (afluente esquerdo do igarapé Mutum)			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de anfibolito ocorrendo em blocos. Rocha cinza-escuro, granulação fina, orientada constituída de plagioclásio e anfibólio.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Arqueozóica			

LITOLOGIA	ROCHA	Anfibolito
	CLASSE	Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PPEF.	C. C.
01	SF	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								089

9312407N / 392126E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=027 Y=310	
LOCALIZAÇÃO: Igarapé Buiuçuzinho ( a 14 km da sua foz).		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-granodiorito ocorrendo em "boulders", na margem esquerda do igarapé Buiuçuzinho. Rocha cinza, caráter porfirítico, composta de plagioclásio, K-feldspato, quartzo e biotita. A quantidade de plagioclásio predomina sobre a de K-feldspato.	ATTITUDES ACAM. .... XIST. .... LIN. .... OUTRAS .....
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari	INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Inferior
	LITOLOGIA ROCHA: Biotita-granodiorito CLASSE: Intrusiva pós-cinemática	

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								090

9314007N / 391726E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=023 Y=326	
LOCALIZAÇÃO: 0,7 km a norte da foz do igarapé Calmo, afluente direito do igarapé Buiuçuzinho.		

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de biotita-granodiorito ocorrendo em "boulders", ao longo de uma gruta. Rocha predominantemente cinza, caráter porfirítico, constituída de plagioclásio(maioria), K-feldspato, quartzo e biotita. Os plagioclásios são na maioria arredondados mas às vezes se apresentam tabulares. Os K-feldspatos são minoria em relação aos plagioclásios.	ATTITUDES ACAM. .... XIST. .... LIN. .... OUTRAS .....
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari	INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Inferior
	LITOLOGIA ROCHA: Biotita-granodiorito CLASSE: Intrusiva pós-cinemática	

135



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. SF

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									091

9316507N / 391626E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=022 Y=340	
TOponímIA 2,0 km a norte da foz do igarapé Calmo (afluente direito do igarapé Buiuçuzinho).			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Exposição de biotita-granodiorito o correndo em "boulders", numa grota que drena o igarapé Buiuçuzinho. Rocha cinza, porfirítica, granulação média a grossa, tendo uma matriz fina a média de cor cinza. Compõe-se de plagioclásio (maioria), K-feldspato, quartzo e biotita. A rocha difere de SF-90 por ter maior quantidade de K-feldspato.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granodiorito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									092

9316507N / 391626E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=022 Y=351	
TOponímIA 3,0 km a norte da foz do igarapé Calmo.... (afluente direito do igarapé Buiuçuzinho).			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de biotita-granodiorito ocorrendo em "boulders" situado numa grota, ocupando uma área de 60 m<sup>2</sup>. Rocha cinza, caráter porfirítico, constituída de plagioclásio, K-feldspato, quartzo e biotita.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granodiorito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	SF	1716

3875

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	Nº
									093

9317407N/391626E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=022 Y=360	
TOPONIMIA 4,0 km a norte da foz do igarapé Calmo, afluente direito do igarapé Buiuçuzinho.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-granodiorito ocorrendo em "boulders", situado numa grotta que drena para sul. Rocha cinza-clara, caráter porfirítico de composição granodiorítica, semelhante a da estação SF-091.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE  
Proterozóico Inferior

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granodiorito

CLASSE  
Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	Nº
									094

9318107N/391526E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=021 Y=367	
TOPONIMIA 4,8 km a norte da foz do igarapé Calmo, afluente do igarapé Buiuçuzinho.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-granodiorito ocorrendo em "boulders", ocupando uma área de 40 m<sup>2</sup>. Rocha cinza-clara, composta de plagioclásio, K-feldspato, quartzo e biotita. Semelhante a da estação SF-91.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE  
Proterozóico Inferior

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granodiorito

CLASSE  
Intrusiva pós-cinemática

127





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.  
01

PREF.  
SF

C.C.  
1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 95
	9319307N / 391526E								
LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-II		COORD. <del>X-021</del> Y-379		ALT.				
	TOPONIMIA 6,0 km a norte da foz do igarapé Calmo (afluente direito do igarapé Buiuçuzinho).								
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita- granodiorito ocorrendo em "boulders". Rocha cinza-clara, caráter porfirítico, composta de plagioclásio, K-feldspato, quartzo e biotita. Os cristais de plagioclásio predominam sobre os K-feldspatos. Apresenta certa semelhança com a da estação SF-91.								
	UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari								
LITOLOGIA	OCOR			ILUSTR.			AMOSTR.		
	IDADE								
	Proterozóico Inferior								
ROCHA									
Biotita-granodiorito									
CLASSE									
Intrusiva pós-cinematíca									

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 96
	9320207N / 391426E								
LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-II		COORD. X-020 Y-388		ALT.				
	TOPONIMIA 7,0 km a norte da foz do igarapé Calmo, (afluente direito do igarapé Buiuçuzinho).								
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-tonalito ocorrendo em "boulders". Rocha cinza, granulação média a grossa, caráter porfirítico, constituída de plagioclásio, quartzo e biotita. Os fenocristais de plagioclásio são arredondados e numerosos enquanto que os de K-feldspato são raros.								
	UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari								
LITOLOGIA	OCOR			ILUSTR.			AMOSTR.		
	IDADE								
	Proterozóico Inferior								
ROCHA									
Biotita-tonalito									
CLASSE									
Intrusiva pós-cinematíca									



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	SF	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								097

9323207N/391326E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=019 Y=418	
LOCALIZAÇÃO TOPONIMIA 1,9 km a norte do igarapé Branco (afluente esquerdo do igarapé Buiuçuzinho).		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-tonalito ocorrendo em "boulders". Rocha cinza, caráter porfirítico, possuindo matriz fina a média, constituída de plagioclásio (maioria), K-feldspato (raro), quartzo e biotita. A rocha apresenta um enclave de granulação fina, composicionalmente semelhante a rocha encaixante.

UNIDADE ESTRAT  
Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM. ....  
XIST. ....  
LIN. ....  
OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE  
Proterozóico  
Inferior

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-tonalito

CLASSE  
Intrusiva pós-cinemática

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								098

9324607N/391326E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=019 Y=432	
LOCALIZAÇÃO TOPONIMIA 3,0 km a norte do igarapé Branco (afluente esquerdo do igarapé Buiuçuzinho).		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Exposição de biotita-granodiorito ocorrendo em "boulders" numa grotta. Rocha cinza, caráter porfirítico, possuindo matriz fina, constituída de plagioclásio (maioria), K-feldspato (raro), quartzo e biotita. Os fenocristais de plagioclásio são arredondados e o percentual de K-feldspato é maior em relação a SF-R-097.

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

129



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	SF	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								099

9325807N / 391326E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X-019 Y-444	
TOPONIMIA Cabeceira do igarapé Altol.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-granodiorito ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a da estação SF-098.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-granodiorito
CLASSE	Intrusiva pós-cinematática

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								100

9328207N / 391226E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X-018 Y-468	
TOPONIMIA A noroeste (1,5 km) da foz do igarapé Maloca.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-granodiorito (R-100a) ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a da estação SF-98. Localmente apresenta-se bastante cataclasada (R-100b).

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-granodiorito
CLASSE	Intrusiva pós-cinematática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	SF	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								101

9328907N/391126E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=017 Y=475	
TOPONIMIA Cabeceira do igarapé Maloca.			

ATTITUDES
ACAM. ....
XIST. ....
LIN. ....
OUTRAS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de biotita-granodiorito o correndo em "boulders". A rocha é semelhante a da estação SF-098.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA
ROCHA
Biotita-granodiorito
CLASSE
Intrusiva pós-cinemática

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								102

9330207N/391026E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=016 Y=488	
TOPONIMIA 8,7 km ao norte do igarapé Branco, afluente esquerdo do igarapé Buiuçuzinho.			

ATTITUDES
ACAM. ....
XIST. ....
LIN. ....
OUTRAS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-adamelito o correndo em "boulders", situado no vale de uma grota. Rocha cinza-clara, caráter porfirítico, composta de plagioclásio, K-feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA
ROCHA
Biotita-adamelito
CLASSE
Intrusiva pós-cinemática





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	SF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									103

9331007N / 391026E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=016 Y=496	
	TOPONÍMIA 4,5 km a montante da foz do igarapé, afluente do igarapé Porco.		

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders". Rocha cinza-clara, composta de plagioclásio (maioria), K-feldspato, quartzo e biotita. A rocha é semelhante a da estação SF-102.		
	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. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									104

9332607N / 390926E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=015 Y=512	
	TOPONÍMIA Igarapé Pato (afluente esquerdo do igarapé Porco).		

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders". Rocha cinza-clara, possuindo matriz fina, constituída de plagioclásio (maioria), K-feldspato, quartzo e biotita.		
	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.	PREF.	C. C.
01	SF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º
	X								105

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	X=015 Y=535	
TOPONIMIA Igarapé Porco.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Exposição em "boulders". Rocha cinza-clara, caráter porfirítico, composta de plagioclásio, K-feldspato, quartzo e biotita. Localmente apresenta enclaves microtonalíticos.</p>		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	<p>IDADE Proterozóico Inferior</p>		
LITOLOGIA	<p>ROCHA Biotita-adamellito/Microtonalito</p>		
	<p>CLASSE Intrusiva-pós-cinemática</p>		
UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari			

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º
									106

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	X=027 Y=540	
TOPONIMIA Igarapé Cela (afluente direito do Igarapé Porco).			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em forma de lajeado. Rocha foliada de coloração amarelada, composta de plagioclásio, quartzo e sericita. A xistossidade está bastante mascarada, sendo impossível tomar atitude.</p>		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	<p>IDADE Arqueozóica</p>		
LITOLOGIA	<p>ROCHA Mica-xisto-</p>		
	<p>CLASSE Metamórfica</p>		
UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga			

143



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREP. SF

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									107

933 5907 N / 393 226 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	X=038 Y=545	
TOPONIMIA A nordeste (2,5 km) da foz do igarapé... Pato.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de sílica de falha ocorrendo em "boulders".

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.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									108

933 6307 N / 394 226 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-Y-B-II	X=048 Y=549	
TOPONIMIA A nordeste (3,5 km) da foz do igarapé... Pato.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mica-xisto ocorrendo em lajeado, bastante alterado. Rocha foliada de coloração amarelada, composta de quartzo e mica, semelhante a da estação SF-106.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Arqueozóica			

LITOLOGIA	ROCHA	Mica-xisto
	CLASSE	Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	SF	1716

ANAL.	PETR.	QUITE	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	109
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=037 Y=319	
TOPONIMIA Igarapé Mato (afluente direito do igarapé Buiuçuzinho).			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-granodiorito ocorrendo em "boulders", situado no vale de um igarapé. Rocha cinza-clara, caráter porfirítico, representada por plagioclásio, K-feldspato, quartzo e biotita. É semelhante a da estação SF-090.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico		
Inferior		

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granodiorito

CLASSE Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									110

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=075 Y=320	
TOPONIMIA 7,0 km a montante da foz do igarapé Selva, (afluente esquerdo do igarapé Buiuçuzinho)			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-granodiorito ocorrendo em "boulders", ocupando uma área de 60 m<sup>2</sup>. A rocha tem coloração cinza-clara, caráter porfirítico e compõe-se de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita. A rocha é semelhante as das estações SF-90 e SF-109.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico		
Inferior		

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granodiorito

CLASSE Intrusiva pós-cinemática

145





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	SF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									111

9314207N/392526E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=031 Y=328	
TOPONÍMIA A nordeste (1 km) da foz do igarapé Calmo (afluente direito do igarapé Buiuçuzinho)			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-granodiorito ocorrendo em "boulders". Rocha cinza-clara, caráter porfirítico, semelhante a SF-90 e SF-109.		
	UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari		
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		
LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granodiorito		
	CLASSE Intrusiva pós-cinemática		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									112

9314907N/392926E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=035 Y=335	
TOPONÍMIA A nordeste (2 km) da foz do igarapé Calmo (afluente direito do igarapé Buiuçuzinho).			

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders". Rocha cinza-clara com pontuações róseas, caráter porfirítico, constituída de plagioclásio, K-feldspato, quartzo e biotita.		
	UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari		
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		
LITOLOGIA	ROCHA Biotita-adamelito		
	CLASSE Intrusiva pós-cinemática		



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	SP	1716

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									113

9315807N/393726E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=043 Y=344	
TOPONÍMIA A nordeste (3,5 km) da foz do igarapé... Calmo (afluente direito do igarapé Buiuçuzinho)			

DADOS GEOLOGICOS	Afloramento de biotita-adamelito o correndo em "boulders". Rocha cinza-clara, com pontuações rósea, caráter porfirítico, composta de plagioclásio, K-feldspato, quartzo e biotita. A rocha é semelhante a da estação SF-112.		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari		
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		
LITOLOGIA	ROCHA Biotita-adamelito		
	CLASSE Intrusiva pós-cinemática		

ACAM
XIST
LIN
OUTRAS

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									114

9316607N/394326E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=049 Y=352	
TOPONÍMIA A nordeste (4,5 km) da foz do igarapé... Calmo (afluente direito do igarapé Buiuçuzinho)			

DADOS GEOLOGICOS	Afloramento de biotita-adamelito o correndo em "boulders", ocupando uma área de 40 m. Rocha cinza-clara, composta de K-feldspato, plagioclásio (maioria), quartzo e biotita. A rocha é semelhante a da estação SF-112.		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari		
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		
LITOLOGIA	ROCHA / Biotita-adamelito		
	CLASSE Intrusiva pós-cinemática		

ACAM
XIST
LIN
OUTRAS



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PPF.	C.C
01	SF	1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							115

9347307N/394926E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=055 Y=359	
TOPONIMIA A nordeste (5 km) da foz do igarapé Calmo (afluente direito do igarapé Buiuçuzinho).			

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-tonalito ocorrendo em "boulders", ocupando uma área de 50 m <sup>2</sup> . Rocha cinza-escura, com pontuações claras, caráter porfirítico, composta de quartzo, plagioclásio, K-feldspato (raro) e biotita. Os fenocristais são de plagioclásio.	
UNIDADE ESTRAT	Granodiorito Parauari	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Biotita-tonalito	Intrusiva pós-cinemática

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									116

431840+N/395726E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=063 Y=370	
TOPONIMIA Cabeceira do igarapé Selva, afluente esquerdo do igarapé Buiuçuzinho.			

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-tonalito ocorrendo em "boulders". Rocha cinza-escura a preta, caráter porfirítico, composta de plagioclásio, K-feldspato (raro), quartzo e biotita. Esta rocha é semelhante a da estação SF-115.	
UNIDADE ESTRAT	Granodiorito Parauari	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Biotita-tonalito	Intrusiva pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	SF	1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								117

LOCALIZAÇÃO

*9309507N / 393626E*

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=042 — Y=281	
TOPONIMIA Igarapé Buiuçuzinho.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granodiorito ocorrendo em "boulders", situado na margem esquerda do igarapé Buiuçuzinho. Rocha cinza-clara, caráter porfirítico, composta de plagioclásio, K-feldspato, quartzo e biotita. A rocha é semelhante a da estação SF-90.

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Inferior		
ROCHA		
Biotita-granodiorito		
CLASSE		
Intrusiva pós-cinematática		

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								118

LOCALIZAÇÃO

*9315707N / 399526E*

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=101 — Y=343	
TOPONIMIA Igarapé Tota (afluente direito do igarapé Sorrisal).		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mica-xisto ocorrendo em "boulders". Rocha amarelada, xistosa, composta de quartzo e sericita.

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóica		
ROCHA		
Mica-xisto		
CLASSE		
Metamórfica		

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.:

PREF.  
SF

C. C.  
1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									119

931 7307N/401226E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=118 → Y=359	
TOPONÍMIA Igarapé Pacu (afluente direito do igarapé Sonrisal).			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de mica-xisto ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a SF-118. Nas proximidades afloram blocos de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Arqueozóica			

LITOLOGIA	ROCHA	Mica-xisto/Quartzito
	CLASSE	Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									120

931 4707N/401526E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=121 → Y=333	
TOPONÍMIA A oeste (2,5 km) da confluência dos igarapés Rosa e Sonrisal.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de mica-xisto (SF-120a) ocorrendo em lajeado, apresentando-se em avançado estágio de alteração. A rocha é semelhante a da estação SF-118. Nas proximidades aparecem blocos de quartzito (SF-120b).

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóica			

LITOLOGIA	ROCHA	Mica-xisto/Quartzito
	CLASSE	Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C.C.
	SF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								122

19312107N / 401826E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=124 Y=307	
	TOPONIMIA Igarapé Cobra (afluente direito do igarapé Sonrisal).		

ATTITUDES	ACAM.	
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-adamelito correndo em lajeado. A rocha é semelhante da estação SF-112.		o a
	UNIDADE ESTRAT.		
	Granodiorito Parauari		

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE		
	Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-adamelito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinematática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								123

9311607N / 406026E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=166 Y=302	
	TOPONIMIA Igarapé Rosa afluente direito do igarapé Sonrisal.		

ATTITUDES	ACAM.	
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de granodiorito ocorrendo em "boulders". Rocha rósea a esbranquiçada, caráter porfirítico, composta de plagioclásio, K-feldspato, quartzo e biotita.		
	UNIDADE ESTRAT.		
	Grandiorito Parauari		

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE		
	Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granodiorito porfirítico
	CLASSE	Intrusiva pós-cinematática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 1

PREF. SF

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									124

9316907N/406326E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=169 Y=355	
TOPONÍMIA Grotta da igarapé Isley, afluente esquerdo do igarapé Sonrisal.			

ATITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-granito ocorrendo em "boulders", situado no afluente do igarapé Sonrisal. Rocha rósea, granulação grossa, composta de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita. Há predominância de K-feldspato em relação à plagioclásio. A rocha está em estágio avançado de alteração.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									126

9310807N/410226E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=208 Y=294	
TOPONÍMIA Grotta do igarapé Carla, afluente do igarapé Sonrisal.			

ATITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de milonito ocorrendo em "boulders". Rocha cinza-escuro, granulação fina, triturada, representada por quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Superior			

LITOLOGIA	ROCHA	Milonito
	CLASSE	Metamórfica dinâmica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAO.	PREF. SF	C. C. 1716
------	-------------	---------------

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 128
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9317207N/410126E

FOLHA SB.21-Y-B-II	COORD. X=207 Y=358	ALT.
TOPONIMIA Igarapé Sal, subafluente do Igarapé Sonrisal.		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-granito ocorrendo em lajeado. Rocha rósea, granulação média a grossa, composta de K-feldspato (abundante), plagioclásio (raro), quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. N70° E/vert.

OUTRAS N10° W/vert.

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Inferior		

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granito

CLASSE Intrusiva pós-cinemática

PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 129
------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9317207N/409126E

FOLHA SB.21-Y-B-II	COORD. X=197 Y=358	ALT.
TOPONIMIA Igarapé Patrícia (afluente esquerdo do Igarapé Sonrisal).		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em lajeado, ocupando uma área de 60 m<sup>2</sup>. Rocha rósea esbranquiçada, granulação grossa, representada por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS Frat. N85° E/vert  
N5° W/vert.

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Inferior		

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-adamelito

CLASSE Intrusiva pós-cinemática

153





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. SF	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 130
-------	------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9317107N/408726E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-II	COORD. X=193 Y=357	ALT.
TOPONIMIA	Igarapé Anita (afluente esquerdo do igarapé Sonrisal).		

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de biotita-granito ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a da estação SF-129 porém apresentando maior enriquecimento em K-feldspato. Localmente aparecem blocos de biotita-granodiorito (130b).</p>
UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granito/ Granodiorito
	CLASSE Intrusiva pós-cinematática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 131
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9317007N/407826E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-II	COORD. X=184 Y=356	ALT.
TOPONIMIA	Igarapé Diva, braço direito, afluente do igarapé Sonrisal.		

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de biotita-granito ocorrendo em "boulders", situado numa grotta que drena para sul. Rocha rósea, porfirítica, constituída de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita. Apresenta normalmente concentrações de biotita.</p>
UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granito
	CLASSE Intrusiva pós-cinematática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 132

PREF. SP

C. C. 1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	132
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

9317107N/406926E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=175 Y=357	
TOPONIMIA Ponto situado no igarapé Astro, 5,0 km a montante de sua foz no igarapé Sonrisal.		

ACAM.	
XIST.	
LIN.	N10°W/subv.
OUTRAS	N75°E/subv.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granito ocorrendo em lajeado. Rocha leucocrática, rósea, composição granítica, semelhante a da estação SF-131.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-granito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 133
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

9317207N/406626E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=172 Y=358	
TOPONIMIA Igarapé Isley (afluente esquerdo do igarapé Sonrisal).		

ACAM.	
XIST.	
LIN.	
OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granito ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a da estação SF-132.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-granito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

156



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	SF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								134

9318107N/408826E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=194 Y=367	
TOPONIMIA Interflúvio dos igarapés Patrícia e Anita.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-granito ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a da estação SF-128.	
	UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									135

9319107N/408826E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=194 Y=377	
TOPONIMIA Cabeceira do igarapé Patrícia (afluente esquerdo do igarapé Sonrisal).			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-granito ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a da estação SF-128.	
	UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. G.
	SF	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.

136
-----

LOCALIZAÇÃO

9319907N/408926E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X-195 Y-185	
TOPONÍMIA Ao norte (3 km) da foz do igarapé Anita (afluente direito do igarapé Patrícia).		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granito ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a da estação SF-128.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-granito
CLASSE	Intrusiva pós-cinematika

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.
X	X						

M.º	137
-----	-----

LOCALIZAÇÃO

9313707N/413526E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X-241 Y-323	
TOPONÍMIA Igarapé Dalva, 3,0 km a montante de sua foz no igarapé Sonrisal.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
Dique: W-E N35° E/vert. N80° E/vert. N10° W/vert.	

DADOS GEOLÓGICOS

Sigue de diabásio com 15 m de largura e direção W-E. Rocha cinza-escura, granulação fina a média, composta de piroxênio e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Diabásio
CLASSE	Hipabissal básica

157





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	SF	1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								138

9314307N / 413626E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=242 Y=329	
	TOPONÍMIA Igarapé Dalva, 4,0 km a montante de sua foz no igarapé Sonrisal.		

ATTITUDES	ACAM.	XIST.	LIN.	OUTRAS
			E-W/vert	N30° W/vert
				N70° E/vert

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Exposição de hornblenda-biotita-granito ocorrendo num córrego que é afluente do igarapé Sonrisal. Rocha rósea, com raras pontuações claras, porfirítica, composta de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e máficos.</p> <p>UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari</p>
------------------	---

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Hornblenda-biotita-granito	Intrusiva pós-cinematica

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									142

9314407N / 411426E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=220 Y=330	
	TOPONÍMIA A nordeste (1,5 km) da foz do igarapé Heloisa (afluente esquerdo do igarapé Sonrisal)		

ATTITUDES	ACAM.	XIST.	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de biotita-granito ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a da estação SF-128.</p> <p>UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari</p>
------------------	--

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Biotita-granito	Intrusiva pós-cinematica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	SF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATITUDES
	SB.21-Y-B-II	X=228 Y=328		
TOPONIMIA				ATITUDES
A nordeste (7 km) da foz do igarapé Helosa (afluente esquerdo do igarapé Sonrisal).				

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-granodiorito ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a amostra SF-R-130b.		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			Y
	IDADE Proterozóico Inferior		
LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granodiorito		
	CLASSE Intrusiva pós-cinemática		
UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari			

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
		X							

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATITUDES
	SB.21-Y-B-II	X=235 Y=330		
TOPONIMIA				ATITUDES
Corrego afluente esquerdo do igarapé Sonrisal.				

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-granito ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a da estação SF-128.		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		
LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granito		
	CLASSE Intrusiva pós-cinemática		
UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari			

159



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.:

PREF.  
SF

C. C.  
1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								145

9305707 N / 400316 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=109 Y=243	
TOPONÍMIA Cabeceira do Igarapé Tempo.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de quartzito ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a SF-R-120b.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóica		

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzito com material carbonoso
CLASSE	Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									146

9305207 N / 400426 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=110 Y=238	
TOPONÍMIA Ao norte (3 km) da foz do Igarapé Londrina.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de quartzito-mica-xisto ocorrendo em blocos. Rocha xistosa, amarela avermelhada, composta de quartzito e mica.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Arqueozóica		

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzito-mica-xisto
CLASSE	Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. SF	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 147
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO

9304607N/400426E

FOLHA SB.21-Y-B-II	COORD. X=110 Y=232	ALT.
TOPONÍMIA Igarapé Teles afluente do igarapé da restinga, subafluente do rio Tapajós.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mica-xisto ocorrendo em lajeado. Rocha xistosa de coloração amarelo-avermelhada, composta de quartzo e mica.

UNIDADE ESTRAT.  
Suíte Metamórfica Jacaréacanga

ATTITUDES  
ACAM.  
XIST.  
LIN.  
OUTRAS

INF. ADICIONAIS  
OCOR. ILUSTR. AMOSTR.  
IDADE  
Arqueozóica

LITOLOGIA  
ROCHA  
Quartzo-mica-xisto  
CLASSE  
Metamórfica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 149
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO

9306507N/400126E

FOLHA SB.21-Y-B-II	COORD. X=107 Y=251	ALT.
TOPONÍMIA Rodovia BR-230 (Transamazônica), próximo ao igarapé Calha.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mica-xisto ocorrendo em lajeado. Rocha xistosa, avermelhada, representada por plagioclásio, mica e quartzo. A atitude da xistosidade é N25°W/80°SW.

UNIDADE ESTRAT.  
Suíte Metamórfica Jacaréacanga

ATTITUDES  
ACAM.  
XIST. N25°W/80°SW  
Erat. N25°W/subv.  
OUTRAS N75°E/subv.

INF. ADICIONAIS  
OCOR. ILUSTR. AMOSTR.  
X  
IDADE  
Arqueozóica

LITOLOGIA  
ROCHA  
Quartzo-mica-xisto  
CLASSE  
Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	SF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									150

9307507N / 399926E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=105 Y=261	
TOponímIA Igarapé Calha 1,5 km a montante, a partir da rodovia BR-230 (Transamazônica).		

ATTITUDES	ACAM
	N25°W/80°SW
	Erat. N25°W/subv.
	OUTRAS N75°E/subv.

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de mica-xisto ocorrendo em lajeado. Rocha xistosa, composta de plágio clásio, mica e quartzo. A atitude da xistosidade é N25°W/80°SW.
	UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Jacaréacanga

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Arqueozóica		

LITOLOGIA	ROCHA
	Quartzo-mica-xisto
	CLASSE
	Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									151

9308407N / 399826E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=104 Y=270	
TOponímIA Cabeceira do igarapé Roberto (afluente esquerdo do igarapé Sutil).		

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-adamelito ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a da estação SF-112.
	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.
	SF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º
									154

9310007N/398326E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=089 Y=286	
TOPONIMIA Igarapé Sílvia (aflorante esquerdo do igarapé Sutil).			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-adamelito o correndo em "boulders". A rocha é semelhante a da estação SF-112. Nas proximidades aparecem blocos de microgranito.		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-adamelito / Microgranito
CLASSE Intrusiva-pós-cinemat	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º
									155

9310007N/396726E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=073 Y=286	
TOPONIMIA A leste (0,5 km) da foz do igarapé Sílvia.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-adamelito, ocorrendo em "boulders". A rocha é semelhante a da estação SF-112.		
	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-cinemat	



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 7

PREF. SP

C. C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 257

9308907 N / 396126 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-II	COORD. X=067 Y=275	ALT.
TOPONIMIA Igarapé Susto (afluente do igarapé Buiuquzinho).		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de mica-xisto, ocorrendo em lajeado. Rocha amarela a avermelhada, xistosa, composta de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Arqueozóica		

LITOLOGIA

ROCHA Mica-xisto
CLASSE Metamórfica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 158

9308207 N / 396126 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-II	COORD. X=067 Y=268	ALT.
TOPONIMIA Igarapé Roberto (afluente esquerdo do igarapé Sutil).		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mica-xisto ocorrendo em "boulders". Rocha amarelo-avermelhada, xistosa, composta de quartzo e mica.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Arqueozóica		

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-mica-xisto
CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	SF	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	Nº
								159

9307107 N/ 3961264

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=067 Y=257	
TOPONÍMIA Cabeceira do igarapé Véu, subafluente do igarapé Buiuçuzinho.		

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de mica-xisto ocorrendo em lajeado. Rocha foliada, avermelhada, composta de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT  
Suíte Metamórfica Jacaréacanga

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Arqueozóica		

LITOLOGIA

ROCHA	Quartzo-mica-xisto
CLASSE	Metamórfica

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	Nº
								160

9306207 N/ 3960264

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=066 Y=248	
TOPONÍMIA Igarapé Eixo, afluente esquerdo do rio Tapajós.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mica-xisto ocorrendo em lajeiro, estando muito alterado. Rocha foliada, avermelhada, semelhante a da estação SF-159.

UNIDADE ESTRAT  
Suíte Metamórfica Jacaréacanga

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Arqueozóica		

LITOLOGIA

ROCHA	Mica-xisto
CLASSE	Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.:

PREF. SE

C.C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 161

9305707 N / 404026 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-II	COORD. X=146 - Y=243	ALT.
TOPONIMIA Ponte situada nas cabeceiras do igarapé do Pastor, afluente esquerdo do rio Tapajós.		

ATTITUDES

ACAM	N55° W/80SW
XIST	Erat. N70° E/subv.
XXX	N10° W/subv.
OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mica-xisto ocorrendo em lajeiro, estando um pouco alterado. A rocha tem coloração amarelada e constitui-se de sericita e quartzo. Apresenta nítida orientação dos minerais.

UNIDADE ESTRAT.  
Suíte Metamórfica Jacaréacanga

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Arqueozóica		

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-Mica-xisto
CLASSE Metamórfica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 162

9306507 N / 402820 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-II	COORD. X=134 - Y=251	ALT.
TOPONIMIA Grota do igarapé Vale, afluente esquerdo do rio Buiuçuzinho.		

ATTITUDES

ACAM	
XIST	
LIN.	
OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mica-xisto ocorrendo em lajeado. Rocha foliada de coloração amarelada, composta de biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.  
Suíte Metamórfica Jacaréacanga

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Arqueozóica		

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-mica-xisto
CLASSE Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	SP	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									163

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=130 Y=255	
	TOPONÍMIA Igarapé Vale na interpretação deste com a rodovia BR-230 (Transamazônica).		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de mica-xisto ocorrendo em blocos. Rocha alterada, semelhante a da estação SF-162.																									
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga																									
	<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">Arqueozóica</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ROCHA</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Mica-xisto</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CLASSE</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Metamórfica</td> </tr> </table>			OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.				IDADE			Arqueozóica			ROCHA			Mica-xisto			CLASSE			Metamórfica	
OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.																								
IDADE																										
Arqueozóica																										
ROCHA																										
Mica-xisto																										
CLASSE																										
Metamórfica																										

ATTITUDES	ACAM.	
	XIST.	N45°W/80SV
	Mat.	N70°E/subv.
	OUTRAS	N10°W/subv.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									165

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=184 Y=284	
	TOPONÍMIA Cabeceira do igarapé da Floresta, afluenta da margem esquerda do rio Tapajós.		

DADOS GEOLÓGICOS	Dique de diabásio com 12 cm de largura e direção N60°E. Rocha de coloração esverdeada, equigranular, composta de plagioclásio e máficos.																									
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori																									
	<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">Diabásio</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CLASSE</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Hipabissal básica</td> </tr> </table>			OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.			X	IDADE			Proterozóico Médio			ROCHA			Diabásio			CLASSE			Hipabissal básica	
OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.																								
		X																								
IDADE																										
Proterozóico Médio																										
ROCHA																										
Diabásio																										
CLASSE																										
Hipabissal básica																										

ATTITUDES	ACAM.	
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	Dique: N60°E

165



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. SF	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								168

9309107N/292226E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=028 Y=277	
TOPONÍMIA Igarapé Maraca, afluente esquerdo do igarapé Limão.			

ATTITUDES	ACAM.	
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	Frat. N80°E/70°SE N20°W/70°NE

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de granodiorito porfiróide ocorrendo em lajeado. Rocha cinza-clara com pontuações róseas, caráter porfirítico, constituída de plagioclásio, K-feldspato, quartzo e biotita. Os plagioclásios predominam sobre os K-feldspatos.	
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Granodiorito porfiróide
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								169

9309207N/393826E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=044 Y=278	
TOPONÍMIA Igarapé Parede, afluente esquerdo do igarapé Limão, parte NW da folha.			

ATTITUDES	ACAM.	
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	Frat. N80°E/75°E N15°W/70°NE

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de granodiorito ocorrendo em lajeado, ocupando uma área de 60 m <sup>2</sup> . Rocha rósea, caráter porfirítico, composta de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita, tendo uma matriz fina cinza-clara.	
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari	

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granodiorito
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

1981



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. SF	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	Nº
	X								170

9329107N/395026E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB. 21-Y-B-II	X=056 Y=477		
TOPONIMIA Grotta lado esquerdo do igarapé Limão, estando nas cabeceiras.				ACAM. ....
				XIST. ....
				LIN. ....
				OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em "boulders" situado num. igarapé que drena para sul. Rocha rósea, granulação grossa, constituída de plagioclásio, K-feldspato, quartzo e rara biotita. A rocha contém zonas enriquecidas em máficos.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X	
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari			IDADE Proterozóico Inferior
				LITOLOGIA ROCHA Biotita-tonalito CLASSE Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	Nº
									171

9329207N/395926E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB. 21-Y-B-II	X=065 Y=478		
TOPONIMIA Igarapé Gogo, afluente lado esquerdo do igarapé do Limão, parte NW da folha.				ACAM. ....
				XIST. ....
				LIN. ....
				OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de tonalito- ocorren do em "boulders", ocupando uma área de 50 m <sup>2</sup> . A rocha é semelhante a da estação SF-170.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari			IDADE Proterozóico Inferior
				LITOLOGIA ROCHA Biotita-tonalito CLASSE Intrusiva pós-cinemática

189





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	SP	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

932150 + N/3926260

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=032 Y=401	
TOPONIMIA Grotta lado direito do igarapé Salvo parte NW da folha.		

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....
Frat. W-E/vert.	
N30°W/vert.	

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-adamelito correndo em lajeado. Rocha cinza-clara a rosea, caráter porfirítico, constituída de plagioclásio; K-feldspato, quartzo e biotita. As quantidades de plagioclásio e K-feldspato são equivalentes.

UNIDADE ESTRAT  
Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-adamelito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

932160 + N/3936260

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=044 Y=402	
TOPONIMIA Igarapé lado direito do igarapé Salvo parte NW da folha.		

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-adamelito correndo em "boulders", ocupando uma área de 60 m<sup>2</sup>. Rocha de coloração cinza-clara a rosea, caráter porfirítico, semelhante a da estação SF-172.

UNIDADE ESTRAT  
Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-adamelito
CLASSE	Intrusiva pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. G.
	SF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									174

9321607N/395226E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB. 21-Y-B-II	X=058 Y=402		ACAM. .... XIST. .... LIN. .... OUTRAS .....
	TOPONIMIA Igarapé Macaco, braço direito que forma o igarapé Salvo, afluente do igarapé Buiçuquinho.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-adameli <u>o</u> correndo em "boulders". Rocha cinza-clara <u>a</u> rósea, caráter porfirítico, semelhante a <u>da</u> estação SF-172.			INF. ADICIONAIS
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari			OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Inferior
				LITOLOGIA ROCHA Biotita-adameli to CLASSE Intrusiva pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								175

9321607N/396526E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB. 21-Y-B-II	X=071 Y=402		ACAM. .... XIST. .... LIN. N75° E/vert. OUTRAS N10° W/vert.
	TOPONIMIA Igarapé Tatu, afluente do igarapé Limão.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-granodiorito <u>o</u> ocorrendo em lajeado. Rocha cinza-clara, cará <u>a</u> ter porfirítico, constituída de plagioclásio, <u>da</u> K-feldspato, quartzo e biotita.			INF. ADICIONAIS
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari			OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Proterozóico Inferior
				LITOLOGIA ROCHA Biotita-grano diorito CLASSE Intrusiva pós-cinemática

20



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. N.º

PREF. SF

C. C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 176

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-II	COORD. X=091 Y=402	ALT.
TOPONÍMIA Igarapé Rato, afluente do Igarapé Limão.		

9321607 N / 398526 E

ATTITUDES

ACAM
XIST
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granodiorito ocorrendo em "boulders", situado no leito do Igarapé Rato. Rocha cinza-clara, caráter porfirítico, representada por plagioclásio (maioria), K-feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granodiorito
CLASSE Intrusiva pós-cinematika

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 177

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-Y-B-II	COORD. X=243 Y=118	ALT.
TOPONÍMIA Igarapé Tempo próximo a rodovia BR-230 (Transamazônica).		

9293207 N / 413726 E

ATTITUDES

ACAM
XIST
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mica-xisto, ocorrendo em lajeado. Rocha alterada, amarela a avermelhada, xistosa, representada por mica e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Arqueozóica		

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-Mica-xisto
CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	SF	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									178

9295807N/391326E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=019 Y=144	
TOPONIMIA Rio Tapajós, margem direita (4,5 km a montante da foz do igarapé Joazinho).			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de mica-xisto ocorrendo em lajeado. Rocha de coloração cinza-clara a amarelada, representada por plagioclásio, sericita e quartzo. A orientação dos minerais é bastante nítida.		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga		
	ATTITUDES ACAM. N35° W/80° NE XIST. N50° E/subv. OUTRAS N30° W/subv.		

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Arqueozóica		

ROCHA	CLASSE
Quartzo-mica-xisto	Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									179

9289407N/391526E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=081 Y=080	
TOPONIMIA Grota lado direito do igarapé São João, afluente direito do rio Tapajós.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de mica-xisto ocorrendo em lajeado. Rocha amarelada a avermelhada, aliterada, constituída de plagioclásio, quartzo e biotita, semelhante a da estação SF-178.		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga		
	ATTITUDES ACAM. N35° W XIST. N50° E/subv. OUTRAS N30° W/subv.		

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Arqueozóica		

ROCHA	CLASSE
Quartzo-mica-xisto	Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. SF	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 180
	9290407N/399126E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-II	COORD. X=097 Y=090	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONIMIA Cabeceira do Igarapé Ré, afluente esquerdo do rio Cadiriri.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de mica-xisto ocorrendo em lajeado. Rocha de coloração amarela a avermelhada, alterada e xistosa, semelhante a da estação SF-178.			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Arqueozóica
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga			

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 181
	9296307N/398826E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-Y-B-II	COORD. X=094 Y=149	ALT.	ATTITUDES ACAM. XIST. LIN. OUTRAS
	TOPONIMIA Igarapé lado direito rio Tapajós, do lado da ilha Boa Esperança.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de mica-xisto ocorrendo em lajeado. Rocha cinza esverdeada, constituída de mica e quartzo. Nas proximidades aparecem blocos (até 10 m) de quartzito.			INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. IDADE Arqueozóica
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga			



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	SF	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								182

9297307N/398226E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-II	X=088 Y=159	
TOPONIMIA Rio Tapajós margem direita, ao lado da ilha Boa Esperança.		

Afloramento de mica-xisto ocorrendo em lajeado. Rocha amarela a avermelhada, alterada e xistosa. A rocha é semelhante a da estação SF-178.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Arqueozóica		

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzo-mica-xisto

CLASSE

Metamórfica

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONIMIA		

UNIDADE ESTRAT.

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. SN

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									19

4311507N/440426E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=510 Y=301	
TOPONIMIA Rio das Tropas, margem esquerda a 5 km a jusante do igarapé do Centrinho.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento constituído por laterita, de cor marrom avermelhada.	
	UNIDADE ESTRAT. Cobertura Laterítica	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Pleistoceno			

LITOLOGIA	ROCHA
	Laterita
CLASSE Química residual.	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									20

9310807N/M39426E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=500 Y=294	
TOPONIMIA Corrego afluente a esquerda do rio das Tropas.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de anfibolito (SN-20) ocorrendo na encosta do igarapé Fátima. Rocha escura, orientada, composta de anfibólio e plagioclásio.	
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacaréacanga	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóica			

LITOLOGIA	ROCHA
	Anfibolito
CLASSE Metamórfica	



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. SN

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									28
LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.		ALT.					
	SB. 21-Y-B-II	X=543	Y=125						
DADOS GEOLÓGICOS	TOPONÍMIA A sudeste (1,0 km) da foz do igarapé Eliane (afluente esquerdo do igarapé Tucum II).								
	Afloramento formado por matacões (30 cm x 20 cm), situado na encosta e leito de um igarapé. Rocha cinza, granulação grossa, composta de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita. Apresentando também pequenos cristais de pirita disseminados.								
UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú									
ATTITUDES			INF. ADICIONAIS			LITOLOGIA			
ACAM			OCOR.			ROCHA			
XIST.			ILUSTR.			Biotita-ganisse			
LIN.			AMOSTR.			CLASSE			
OUTRAS			IDADE			Metamórfica			
			Arqueozóica						

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X							X	29
LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.		ALT.					
	SB. 21-Y-B-II	X=538	Y=124						
DADOS GEOLÓGICOS	TOPONÍMIA A sudeste (0,5 km) da foz do igarapé Eliane (afluente esquerdo do igarapé Tucum II)								
	Afloramento constituído por matacões (4 x 2 cm) na encosta e cabeceira de uma grotta do igarapé Tucum. Rocha granítica de granulação grossa, composta de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita. A biotita aparece levemente orientada.								
UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú									
ATTITUDES			INF. ADICIONAIS			LITOLOGIA			
ACAM			OCOR.			ROCHA			
XIST.			ILUSTR.			Hornblenda-granodiorito cataclástico			
LIN.			AMOSTR.			CLASSE			
OUTRAS			IDADE			Metamórfica			
			Arqueozóica						

125





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. SN

C. C. 1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									54

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=423 Y=398	
TOPONÍMIA Rio das Tropas, 2.000 m de boca, margem esquerda.			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-gnaïsse ocorrendo em "boulders". Rocha escura, bandeada, granulação média, constituída por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS
	Frat. N10° W/Vert.
	N80° W/Vert.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Arqueozóica		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-gnaïsse
	CLASSE
	Metamórfica

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
		X							55

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=415 Y=395	
TOPONÍMIA Garimpo da boca do Tropas a 2 km da boca e 700 m da margem esquerda.			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-gnaïsse ocorrendo em lajeado. Rocha escura, granulação média, bandeada, constituída por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita. Apresenta direção de bandeamento segundo N15° W.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

ATTITUDES	ACAM
	XIST N15° W
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Arqueozóica		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-gnaïsse
	CLASSE
	Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	SN	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CÁLC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
								56

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-Y-B-II	X=428 Y=391	
TOPONÍMIA Rio das Tropas, 3,5 km da foz.		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de migmatito ocorrendo em lajeado. Rocha cinza, orientada, constituída por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita apresentando-se cortada por veios leucossomáticos, normalmente com atitude segundo N70°E/40°SE.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS N70°E/40°SE

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Arqueozóica

**LITOLOGIA**

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica  
Metassomática

PETR.	QUIM.	MINER.	CÁLC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
								57

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-Y-B-II	X=485 Y=340	
TOPONÍMIA Rio das Tropas, 13 km a jusante do rapé Centrinho.		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de granito alaskítico ocorrendo em "boulders" em área de migmatitos e gnaisses. Rocha de cor rósea, granulação fina/média constituída por K-feldspato, plagioclásio e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ~~ExFrat.~~ N80°E/Vert.

OUTRAS N60°W/vert;  
N40°W/vert.

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Arqueozóica

**LITOLOGIA**

ROCHA Granito alaskítico

CLASSE Intrusiva tardi-cinematíca

177



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. SN

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									58

9315107N/439386E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=499 Y=337	
TOPONÍMIA Rio das Tropas, 10 km a jusante do igarapé do Centrinho, leito do rio.			

ATTITUDES	ACAM	
	XIST	N30°E/55°SE
	LIN.	
	OUTRAS	

DADOS GEOLÓGICOS	"Boulders" de biotita-gnaissse ocorren do no leito do rio. Rocha clara, granulação grossa com os porfiroblastos de forma alongada e constituída por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóica			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-gnaissse
	CLASSE	Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									59

9311907N/440426E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=510 Y=305	
TOPONÍMIA Rio das Tropas, 5,5 km a jusante do igarapé Centrinho, margem esquerda.			

ATTITUDES	ACAM	
	XIST	
	LIN.	
	OUTRAS	Frat. N60°W/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de granodiorito ocorrendo em "boulders". Rocha clara, granulação grossa, orientada, porfiroblástica, composta de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Arqueozóica			

LITOLOGIA	ROCHA	Granodiorito migmático
	CLASSE	Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. SV

C.C. 1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	60
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	----

9311807N/44 626E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-Y-B-II	X=522 Y=304	

LOCALIZAÇÃO: Rio das Tropas, 4 km a jusante do igarapé do Centrinho, margem esquerda.

ATITUDES: ACAM. XIST. LIN. OUTRAS.

DADOS GEOLÓGICOS: Afloramento de migmatito, ocorrendo em matacões, parcialmente recoberto por solo. Rocha clara, granulação grossa, porfiroblástica, orientada, composta de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE: Arqueozóica		

ROCHA	Migmatito
CLASSE	Metamórfica

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º 61
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	--------

9312207N/44 626E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-Y-B-II	X=522 Y=308	

LOCALIZAÇÃO: Rio das Tropas, 3,5 km a jusante do igarapé do Centrinho, margem direita.

ATITUDES: OUTRAS: Frat. N80°E/vert. N100W/ N20°W/vert. vert.

DADOS GEOLÓGICOS: Afloramento de granodiorito, ocorrendo em "boulders". Rocha de cor clara, orientada, granulação média, porfiroblástica, orientada, composta de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE: Arqueozóica		

ROCHA	Granodiorito migmático
CLASSE	Metamórfica

190





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. SN

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									62

93/1207 N/ 442226E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-Y-B-II	X=528 Y=298	
TOPONÍMIA Rio das Tropas, 2 km a jusante do igara pé do Centrinho, margem direita.			

ATTITUDES	ACAM	
	XIST	N80°W/72NE
	LIN	
	OUTRAS	

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-gnaïsse ocorrendo em lajeado, exibindo bandeamento segundo N80°W/72°NE. A rocha tem coloração rosa acinzentada, granulação média, composta de plagioclásio, K-feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE 1. Arqueozóica			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-gnaïsse
	CLASSE	Metamórfica

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	

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FOLHA SB.21-V-D-IV

9.336.561 N. 333.971 E

MC = 57



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. RO	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									285

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=019 Y=113	
TOPONIMIA Cabeceiras do igarapé Cevu, da drenagem do igarapé Carauari.			

9347861N 335871E

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em blocos, de rocha sedimentar detrítica, semelhante ao exemplar da estação RO-214.	
	UNIDADE ESTRAT	Formação Alter do Chão

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE	Cretáceo	

LITOLOGIA	ROCHA	Chert
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONIMIA .....			

DADOS GEOLÓGICOS		
	UNIDADE ESTRAT	

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA	
	CLASSE	



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	SD	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=305 Y=516	
TOPONIMIA Quinhentos metros na picada N275°, que parte do igarapé Pacu.			

9388161N 364471E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequenos matacões rolados, métricos, ao longo de uma pequena ravina. Rocha de composição granodiorítica com fenocristais de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE  
Proterozóico Inferior

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-adamelito porfirítico

CLASSE  
Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=298 Y=517	
TOPONIMIA Caminhamento de direção N275°, a 2 km do igarapé Pacu.			

9388261N 363771E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento sob a forma de pequenos blocos rolados, de rocha idêntica a da estação anterior, porém mais alterada.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE  
Proterozóico Inferior

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-adamelito porfirítico

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
									083

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=545 Y=322	
TOPONIMIA Igarapé Cachoeira, 1,5km a SE da pista Rosa de Maio, na cachoeira do igarapé.		

9368761N 388471E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento situado no leito do igarapé acima mencionado, com blocos "in loco" e formando um travessão.  
Rocha cataclástica basicamente constituída de quartzo e sílica amorfa.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku

**ATTITUDES**

ACAM .....  
XIST .....  
LIN .....  
OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Superior

**LITOLOGIA**

ROCHA Cataclasito

CLASSE Dinamometamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									086

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=528 Y=338	
TOPONIMIA Igarapé Buriti, 0,5km a NW da pista Rosa de Maio.		

9370361N 386771E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento situado numa grotta da margem direita do igarapé Buriti. É em forma de blocos "in loco", e de lajeiro, forma pequena que da d'água devido a inclinação ser muito acentuada.  
Rocha leucocrática, cor cinza avermelhada, textura fanerítica, constituído por fenocristais 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 porfirítico

CLASSE Intrusiva Pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 04

PREF. AS

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 138

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=489 Y=003	
TOPONÍMIA Na seção do rio Parauari, foz do igarapé Jacundá.			

9336861W / 482871E

DADOS GEOLÓGICOS

Boas exposições de mica-xisto, orientado segundo N67° E/30° NW, observando-se a mesma medida do ponto anterior (SB.21-Y-B-I). Não foi possível observar diferenças nas atitudes de estratificação e xistosidade que parece serem as mesmas, inclusive com relação aos finos veios de quartzo. Nota-se também aqui, uma queda ou mesmo ausência no teor de talco, com relação as estações anteriores.

UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Jacareacanga

ATTITUDES	ACAM	
	XIST	N67° E; 30° NW
	LIN.	
	OUTRAS	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Arqueano Superior		

LITOLOGIA	ROCHA	Mica-Xisto
	CLASSE	Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 139

933431W / 38351E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.20-Z-D-IV	X=496 Y=009	
TOPONÍMIA Na seção do rio Parauari, próximo a junção do limite SB.21-V-D-IV/SB.21-Y-B-I.			

DADOS GEOLÓGICOS

Na seção do rio Parauari, ocorrência de lajeado de quartzito duro, compacto, no leito do rio. A alternância dos afloramentos de xisto e quartzito indica intercalações destas rochas, havendo predominância dos níveis de xistos.

UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Jacareacanga

ATTITUDES	ACAM	
	XIST	
	LIN.	
	OUTRAS	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Arqueano Superior		

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzito
	CLASSE	Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 04

PREF. AS

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									140

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=507- Y=013	
TOPONÍMIA Na seção do rio Parauari, no canto sudeste da folha SB.21-V-D-IV.			

9337861N / 384671E

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de uma rocha máfica, de granulação média a grossa, denotando ser o mesmo gabro de AS-R-126.
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Gabro
CLASSE	Plutônica básica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									141

9338861N / 285571E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=516- Y=023	
TOPONÍMIA Na seção do rio Parauari, no local do ponto do Garimpo Libertadores ou São Sebastião.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de talco-mica-xisto, notando se aqui inversão da direção e do mergulho com relação ao ponto anterior (55°W/53°NE), provavelmente devido a fortes dobramentos ou efeito de falhamentos.
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacareacanga

ATTITUDES	ACAM.
	XIST. N55°W; 53°NE
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Arqueano Superior			

LITOLOGIA	ROCHA
	Talco-mica-xisto
CLASSE	Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
04	AS	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=550 Y=070	
TOPONÍMIA Na seção do rio Parauari, no centro deste da folha SB.21-V-D-IV.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-granito de coração rósea, inequigranular, parecido com o de AS-R-134a. Cerca de 400m a montante ocorre os xistos descritos anteriormente, indicando zona de contato entre os dois pontos. Observa-se ainda "grés" do Pará em encouraçamento laterítico.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-Granito
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinematíca

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=541 Y=061	
TOPONÍMIA Na seção do rio Parauari, no canto SE de SB.21-V-D-IV.			

ATTITUDES	ACAM	N8° W; 48° NE
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	Frats: N55° W; 50° SW; N70° E; 73° NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

No leito do rio, aflora quartzito, duro, compacto, fraturado. A sucessão de afloramentos de xisto e quartzito, na seção do rio, indica intercalações de ambos os litótipos. Observa-se que os quartzitos mostram-se ora estratificados paralelamente ora em pacotes maciços. Neste ponto a estratificação é N8° W, 48° NE.

UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Jacareacanga

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Arqueano Superior		

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzito
	CLASSE	Metamórfica





DESCRIÇÃO DI AFLORAMENTOS

CAD. 04	PREF. AS	C. C. 1716
---------	----------	------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
		X							144

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=533 Y=041-	
	TOPONIMIA Na seção do rio Parauari, no canto sudeste da folha SB.21-V-D-IV.		

DADOS GEOLÓGICOS	9340661 N / 387271 E		
	Afloramento de quartzito, duro, compacto e ao mesmo tempo estratificado. Além de quartzo possui um componente mineral de brilho reluzente (especularita ?), provavelmente associado a minério de ferro (hematita).		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacareacanga		
ATTITUDES	ACAM.		
	XIST.		
	LIN.		
INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE		
	Arqueano Superior		
LITOLOGIA	ROCHA	Quartzito	
	CLASSE		
	Metamórfica		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								162

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=403 Y=028	
	TOPONIMIA Pequeno subafluente do igarapé Espírito Santo.		

DADOS GEOLÓGICOS	9339361 N / 374271 E		
	O talvegue encontra-se entulhado por matações de rocha preta esverdeada, de granulometria média, composta essencialmente por minerais ferromagnesianos e plagioclásio.		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Básica Crepori		
ATTITUDES	ACAM.		
	XIST.		
	LIN.		
INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		
	Proterozóico Médio		
LITOLOGIA	ROCHA	Gabro	
	CLASSE		
	Plutônica Básica		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 04

PREF. AS

C. C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 163

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD	ALT.
SB.21-Y-B-IV	X=375 Y=016	
TOPONIMIA No leito de afluente do igarapé Espírito Santo.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

9338161N/341471E

Rocha de textura granular, avermelhada, com posta por plagioclásio, K-feldspato, quartzo e biotita, provavelmente pertencente a assembléia do Granodiorito Parauari.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari.

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-Granodiorito
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematíca

ANA.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 164

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD	ALT.
SB.21-Y-B-IV	X=375 Y=028	
TOPONIMIA Cabeceira de tributário do igarapé Espírito Santo.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

9339361N/371471E

Grandes "boulders" de rocha da assembléia do Granodiorito Parauari, apresentando granulação média, em um fácies de textura com caráter isotrópico ou equigranular.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari.

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-granodiorito
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematíca



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
04	AS	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								165

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-IV	X=372 Y=040	
TOPONIMIA Nas cabeceiras de subafluente do igarapé Espírito Santo.		

9340561N/371171E

Afloramento de rocha sedimentar, dura, compacta, apresentando cores avermelhadas ou cinza amareladas, quando alterada. Trata-se de arenito que localmente apresenta caráter de silexito ou chert quartzoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Cretáceo		

LITOLOGIA

ROCHA Arenito com particularidades de chert

CLASSE Sedimentar

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								166

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-Y-B-IV	X=381 Y=047	
TOPONIMIA Cabeceiras pequeno afluente esquerdo do rio Parauari.		

9341261N/372071E

Blocos de uma rocha cinza-amarronada, finamente cristalizada, natureza ácida, provável produto de metamorfismo dinâmico.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K' Mdku

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA Cataclasito

CLASSE Dinamometamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 04

PREF. AS

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 167

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB 21-Y-B-IV	X=393 Y=054	
TOPONÍMIA Cabeceiras pequeno afluente esquerdo do rio parauari, no caminho que liga a pista Espírito Santo a Bandeirante.			

9341961N/373271E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha holocristalina, avermelhada, granulação média a grossa, equigranular, composta essencialmente por K-feldspato, quartzo, plagioclásio e quase desprovida de biotita. Deve constituir pequeno "stock" de granito intrusivo.

UNIDADE ESTRAT Suíte Intrusiva Maloquinha

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONÍMIA .....			

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA	
CLASSE	





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 04

PREF. AS

C. G. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

168

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. X=391 Y=065	ALT.
-----------------------	-----------------------	------

TOPONÍMIA Pequena gruta, tributária de formadores do igarapé Grande, afluente do rio Parauari.

9343061N/373071E

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matacões entulhando o talvegue. A rocha é o biotita-granodiorito dos pontos anteriores, neste caso, equigranular, com coloração cinza e pintalgado de preto.

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-Granodiorito
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematíca

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

M.º 174

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. X=473 Y=014	ALT.
-----------------------	-----------------------	------

TOPONÍMIA No leito de afluente do igarapé Aracus, bacia do rio Parauari.

9337961N/381271E

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de talco-mica-xisto, muito intemperizado, e sem oferecer condições de medição. Faz parte de uma faixa de metamorfitos já encontrada em campanhas anteriores no âmbito desta folha e outras.

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Arqueano Superior		

LITOLOGIA

ROCHA	Talco-mica-xisto
CLASSE	Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacareacanga



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 04

PREF. AS

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 175

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=465 Y=031	
TOPONIMIA Afluente do igarapé Oferta, da bacia do rio Parauari.			

ATTITUDES	ACAM	
	XIST	N32° E/35° NW
	LIN.	
	OUTRAS	

9339661 N/380471 E

Afloramento do mesmo xisto do ponto anterior. Apesar de muito intemperizada, foi possível medir a xistosidade (= estratificação): N32° E; 35 NW.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacareacanga

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Arqueano Superior			

LITOLOGIA	ROCHA	Talco-mica-xisto
	CLASSE	Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 176

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=450 Y=064	
TOPONIMIA Cabeceiras de pequena nascente da drenagem de igarapé Limite, bacia do rio Parauari.			

ATTITUDES	ACAM	
	XIST	
	LIN.	
	OUTRAS	

9342961 N/378971 E

Afloramento do mesmo xisto do ponto anterior apresentando-se muito intemperizado.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacareacanga

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Arqueano Superior			

LITOLOGIA	ROCHA	Talco-mica-xisto
	CLASSE	Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
04	AS	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º
								177

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=445 Y=073	
TOPONIMIA No leito do igarapé Limite, afluente do rio Parauari.		

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

9343861 N / 378471 E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Em um trecho de corredeiras aflora um quartzito, estratificado, quebradiço, compacto com rajadas de minério de ferro. Pode a rocha ter recebido, localmente, maior silicificação, por efeitos dinâmicos.

UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Jacareacanga

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueano Superior		

ROCHA	Quartzito
CLASSE	Metamórfica

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º
								178

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=437 Y=087	
TOPONIMIA Pequena nascente da bacia do igarapé Limite.		

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

9345261 N / 377671 E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Exposição do mesmo xisto dos pontos anteriores. O afloramento, em parte, submerso, não oferece boas condições para medida, porém percebe-se uma direção NE com mergulho para NW.

UNIDADE ESTRAT Suíte Metamórfica Jacareacanga

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Arqueano Superior		

ROCHA	Talco-mica-xisto
CLASSE	Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 04

PREF. AS

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 179

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>X=431</del> Y=097	
TOPONIMIA Pequena nascente da drenagem do igarapé Fortaleza afluente do igarapé Grande.			

9346261N/377071E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento do xisto, já descrito em pontos anteriores. A linha de contato esperada (de marcada em fotointerpretação) deve ficar mais além de onde foi colocada, porém não muito distante.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacareacanga

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Arqueano Superior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Mica-xisto
	CLASSE
	Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 182

9355361N/383871E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>X=499</del> Y=188	
TOPONIMIA Subafluente do igarapé Cedro, afluente do igarapé Grande.			

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha correlacionada com o Granodiorito Parauari, apresentando fenocristais de K-feldspato em matriz fanerítica média.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granodiorito porfirítico
	CLASSE
	Intrusiva Pós-cinematosa





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAO.	PREF.	C. C.
04	AS	1.716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									183

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>X=489</del> <del>Y=183</del>	
TOPONIMIA No leito do igarapé Cedro, afluente do igarapé Grande, bacia do rio Parauari.			

ATITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	9354861N/382871E  Afloramento de rocha idêntica a do ponto anterior, pertencendo ao conjunto do Granodiorito Parauari.		
UNIDADE ESTRAT	Granodiorito Parauari		

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE	Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granodiorito porfirítico
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematíca

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									184

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>X=516</del> <del>Y=203</del>	
TOPONIMIA No leito do igarapé Samaúma, afluente do igarapé Grande, bacia do Parauari.			

ATITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	9356861N/385571E  Afloramento em forma de matações de biotita-granodiorito, como em AS-R-183.		
UNIDADE ESTRAT	Granodiorito Parauari		

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE	Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granodiorito porfirítico
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematíca



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 04

PREF. AS

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 185
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>X=521</del> <del>Y=234</del>	
TOPONÍMIA No leito do igarapé Grande, afluente do rio Parauari.			

9359961 N/386071 E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha em forma de matações e lajeados, tratando-se de granodiorito cinza, pontuado de preto com fenocristais de K-feldspatos (AS-R-185a). Cerca de 200m a montante encontra-se um tipo mais fino com composição de granito e com feições que evidenciam efeitos cataclásticos. (AS-R-185b).

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE  
Proterozóico Inferior

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granodiorito / Biotita-granito

CLASSE Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 186

9356861 N/382571 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>X=486</del> <del>Y=203</del>	
TOPONÍMIA No leito do igarapé Grande, afluente do rio Parauari.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-granodiorito cinza com pontuações pretas, granulação média.

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. 04	PEF. 13	C.C. 1716
---------	---------	-----------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 187
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. X=524 Y=193	ALT.
	TOPONÍMIA No leito do igarapé Grande, médio curso.		

9355861 N / 386371 E

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Desde o ponto anterior até este, há várias exposições de biotita-granodiorito correlacionado ao Granodiorito Parauari. Na presente estação vê-se grandes cristais de feldspato potássico, imersos em uma massa de granulação média.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	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 188
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

9354161 N / 374971 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. X=410 Y=176	ALT.
	TOPONÍMIA Na seção do igarapé Grande, do médio para o alto curso.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o mesmo biotita-granodiorito do ponto anterior, apresentando aqui tendência a textura equigranular com raros fenocristais (AS-R-188a). Cerca de 100m mais a montante, encontra-se um litótipo que difere textural e composicionalmente do anterior sendo mais fino e com variação faciológica da mesma unidade. A cerca de 300m a montante grande exposição, em travessão, do mesmo tipo de AS-R-188a.

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Inferior		

UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari
-----------------	-----------------------

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granodiorito/Biotita-adamelito.
	CLASSE Intrusivo Pós-cinematíca



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 04

PRF. AS

C.C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 189

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=403 Y=168	
TOPONIMIA Na margem do igarapé Grande, na foz de pequena gruta.		

9353361 N / 374271 E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granodiorito cinza com pontuações de cores rosa e preta. Possui matriz fanerítica média com fenocristais de feldspato potássico.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

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.
X							

N.º 190

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=399 Y=168	
TOPONIMIA No leito de pequeno afluente do igarapé Grande, médio para alto curso.		

9352761 N / 373871 E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações, entalhando o talvegue, de uma rocha máfica, gabroíde, lembrando o gabro que foi encontrado no leito e na vertente direita do rio Parauari, como em AS-080 e AS-064. No mesmo ponto encontram-se matações de rocha semelhante a de AS-R-188b da assembléia do Granodiorito Parauari.

UNIDADE ESTRAT Diabásio Penatecaua/Granodiorito Parauari

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Jurássico/Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA
Gabro/Biotita-granodiorito
CLASSE
Hipabissal/Intrusiva Pós-cinemática





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PREF.	C. C.
04	AS	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									191

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV		
DADOS GEOLÓGICOS	TOPONÍMIA Na seção do igarapé Grande, do médio para o alto curso trecho de cachoeira.		
	<p>9351661 N / 373271 E</p> <p>Ao longo de uns 100m de travessão, expõe-se em forma de grandes matações rocha que denota ser uma variação faciológica do que se está denominado Granodiorito Parauari. É uma rocha cinza-rosada, com composição granodiorítica e granulção média.</p>		
UNIDADE ESTRAT.		Granodiorito Parauari	
ATTITUDES	ACAM.	.....	
	XIST.	.....	
	LIN.	.....	
INF. ADICIONAIS	OCORR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Inferior		
LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granodiorito	
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									192

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=383 Y=138	
DADOS GEOLÓGICOS	TOPONÍMIA Pequena gruta, afluente do igarapé Grande da bacia do rio Parauari.		
	<p>9350361 N / 372271 E</p> <p>Afloramento de biotita-granodiorito idêntico aos dos pontos anteriores.</p>		
UNIDADE ESTRAT.		Granodiorito Parauari	
ATTITUDES	ACAM.	.....	
	XIST.	.....	
	LIN.	.....	
INF. ADICIONAIS	OCORR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			Y
	IDADE Proterozóico Inferior		
LITOLOGIA	ROCHA	Biotita granodiorito	
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 04

PREF. AS

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 193

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X-379 Y-134	
TOPONÍMIA Leito de afluente do igarapé Grande, alto curso.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

9349961 N / 371871 E

Em forma de matacões, aflora rocha semelhante a do ponto anterior

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granodiorito
	CLASSE Intrusiva Pós-cinemat́ica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 194
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X-374 Y-122	
TOPONÍMIA Pequena nascente, afluente do igarapé Grande.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

Em forma de matacões, aflora biotita-granodiorito, apresentando um carater mais homogêneo que no ponto anterior. Cem metros mais a frente, observa-se numa mesma laje (ou matacões), variação no teor de feldspato-K ocorrendo numa faixa mais clara à guiza de veio aplítico (AS-R-194b). Vê-se também cristais de pirita ou pirotita(?), disseminados na rocha. No mesmo local em outros matacões, observa-se granito avermelhado de granulação média, pensando-se ser uma variação da mesma unidade, havendo no entanto possibilidade de outro evento.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granodiorito / biotita-granito / Biotita-granito
	CLASSE Intrusiva Pós-cinemat́ica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 04	PREF. AS	C.C. 1716
---------	----------	-----------

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 195
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

9349261N/369871E

FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. X=359 Y=127	ALT.
TOPONIMIA Pequena nascente da drenagem do igarapé Grande.		

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

Neste afloramento em amontoados de matações no vale do igarapé, vê-se tipos litológicos, idênticos aos de AS-R-194a (biotita-granodiorito) e de AS-R-194b (biotita-granito).

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA Biotita-granodiorito/Biotita-granito
CLASSE Intrusiva Pós-cinematika

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 196
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

9349661N/368571E

FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. X=346 Y=131	ALT.
TOPONIMIA Na várzea de afluyente do igarapé Grande.		

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

Grandes "boulders" de biotita-granodiorito idêntico ao de AS-R-194a.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA Biotita-granodiorito
CLASSE Intrusiva Pós-cinematika



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 04

PREF. AS

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 198
	9351161 N / 372571 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-IV	X=386 Y=146		
TOPONÍMIA Vale de pequena grotta da drenagem do igarapé Guarana, afluente do igarapé Grande.				

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-granodiorito, correlacionado ao Granodiorito Parauari.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Inferior			
UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari				LITOLOGIA
				ROCHA Biotita-granodiorito
				CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 199
	9358261 N / 373671 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-IV	X=397 Y=217		
TOPONÍMIA Afluente da margem direita do igarapé Guarana.				

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em matacões, de rocha de composição granodiorítica, granulação média, textura equigranular.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE Proterozóico Inferior			
UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari				LITOLOGIA
				ROCHA Biotita-granodiorito
				CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
04	AS	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º
									200

9358761N/371671E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X= <del>377</del> Y= <del>222</del>	
	TOPONIMIA No leito de pequeno afluente do igarapé Guarana, afluente do igarapé Grande.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de biotita-granodiorito semelhante ao da estação anterior, apresentando matriz fanerítica média e fenocristais de feldspato potássico.
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granodiorito porfirítico
	CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º
									201

9359061N/369771E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X= <del>358</del> Y= <del>225</del>	
	TOPONIMIA Pequena nascente da drenagem do igarapé Guarana.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Ocorrência de rocha da gama do Granodiorito Parauari, apresentando aqui tendência a com posição tonalítica e a um caráter mais homogêneo tornando-se raros os de feldspatos.
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granodiorito porfiróide
	CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PPF.	C.C.
04	AS	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									202

9359061N/368471E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=345 Y=225	
TOPONIMIA Afluente pela margem direita do igarapé Guarana, este tributário do igarapé Grande.		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intenso amontoados de matacões, entulhando o talvegue, com rochas do conjunto Granodiorito Parauari, voltando-se a observar a tendência adamelitica, com fenocristais de K-feldspatos.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM .....  
 XIST .....  
 LIN. ....  
 OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granodiorito porfirítico

CLASSE Intrusiva Pós-cinematca

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									203

9359061N/365771E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=338 Y=225	
TOPONIMIA Cabeceira de pequena nascente da drenagem do igarapé Guarana.		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos alterados de chert quartzoso, situando-se o afloramento justamente na borda de uma faixa de cobertura sedimentar que foi delimitada em fotointerpretação.

UNIDADE ESTRAT Formação Alter do Chão

**ATTITUDES**

ACAM .....  
 XIST .....  
 LIN. ....  
 OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Cretáceo		

**LITOLOGIA**

ROCHA Chert quartzoso

CLASSE Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º  
04

PREF.  
AS

C. C.  
1716

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 204
	X								

9358861 N / 363071 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X-291 Y-223	
TOPONÍMIA No leito e alto curso do igarapé Guaraná.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS:**

Grande exposição de rocha, com a presença "in situ" e em matações de biotita-adamelito (AS-204a). Pela fotointerpretação, vê-se que a faixa de ocorrência desta rocha, alonga-se pelo vale do igarapé aflorando por influência da erosão, estando a cobertura sedimentar, referenciada no ponto AS-203, de um lado e de outro desta faixa de embasamento. Os blocos e matações de chert e arenito (AS-R-204b) encontrados indicam proximidades da cobertura.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari/Formação Alter do Chão

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior/Cretáceo		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-adamelito/Arenito com nódulos de chert
CLASSE	Intrusiva-Pós-cinemática/Sedimentar

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 205

9359161 N / 363971 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X-300 Y-226	
TOPONÍMIA Cabeceiras de nascente da drenagem do igarapé Guaraná.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS:**

Afloramento de arenito com nódulos ou interdigitação de chert, observando-se ainda um nível congomerático, onde seixos arredondados e subarredondados estão imersos numa matriz silícea fina.

UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Cretáceo		

LITOLOGIA	ROCHA Arenito congomerático nódulos de chert
CLASSE	Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 04

PREF. AS

C. C. 1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 207

9362261 N / 362671 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=287 Y=257	
TOPONÍMIA Na várzea de pequena gruta da drenagem de afluente do igarapé Urubadi, bacia Abacaxis.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de matações e "in situ" da mesma rocha do ponto anterior (arenito conglomerático e chert).

UNIDADE ESTRAT: Formação Alter do Chão

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Cretáceo		

ROCHA	Arenito com nódulos de chert
CLASSE	Sedimentar

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

N.º 208

9362161 N / 361671 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=277 Y=256	
TOPONÍMIA Talvegue de pequena drenagem da rede de afluente do igarapé Urubadi, da bacia do rio Abacaxis.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha semelhante a de AS-194b (granito), observando-se tipos que se assemelham a AS-R-194 entre os matações.

UNIDADE ESTRAT: Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-granito
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematosa





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
04	AS	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									209

9357861N/380271E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=463 Y=213	
	TOPONIMIA Na seção natural do igarapé Grande.		

ATTITUDES	ACAM	XIST.	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha pertencente a assembléia do Granodiorito Parauari.
UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granodiorito
	CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									210

9358261N/382971E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=490 Y=217	
	TOPONIMIA Seção do igarapé Grande, médio curso.		

ATTITUDES	ACAM	XIST.	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha da assembléia do Granodiorito Parauari vendo-se que, no mesmo afloramento, ora tende à composição tonalítica, ora à adamelítica.
UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granodiorito
	CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	AT	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

**9340161N/369171E**

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=352 Y=036	
TOPONÍMIA Afluente pela margem direita do igarapé Grande (alto curso).		

ATTITUDES

ACAM .....

XIST .....

LIN. ....

OUTRAS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

A rocha é encontrada em forma de matações com até 1,5m de diâmetro. Trata-se de uma rocha sedimentar detrítica, coloração avermelhada às vezes pintalgada de branco (feldspato caulinizado); mal selecionada, onde observa-se grãos de quartzo de dimensões diversas disseminados em uma matriz argilosa. Localmente apresenta porções com caráter de "chert", observando-se ainda um nível conglomerático, onde seixos arredondados e subarredondados estão imersos numa matriz argilosa e cimentados por material sílico-ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Cretáceo		

LITOLOGIA

ROCHA Arenito conglomerático com nódulos de chert.

CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

**9340761N/368171E**

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=342 Y=042	
TOPONÍMIA Alto curso do igarapé Grande, em um subafluente pela margem direita do mesmo.		

ATTITUDES

ACAM .....

XIST .....

LIN. ....

OUTRAS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de matações com até 2 m de diâmetro, de dois litótipos distintos, a saber: o primeiro trata-se de um biotita-granodiorito, pertencente à assembléia de granitoides do Granodiorito Parauari; enquanto o segundo trata-se de arenito conglomerático à semelhança do descrito na estação AT-R-068.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari/Formação Alter do Chão

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior/Cretáceo		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-Granodiorito/Arenito Conglomerático

CLASSE Intrusiva Pós-cinematosa/Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 1

PREF. AT

C.C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIV.	SED...	PAL.	GEOC.
-------	-------	--------	-------	---------	--------	------	-------

N.º 070

9341261N/367371E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-V-D-IV

COORD. ~~X-334~~ ~~Y-047~~

ALT.

TOPONIMIA Alto do Igarapé Grande, em um pequeno subafluente do mesmo.

ALTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matacões com até 1m de diâmetro; trata-se do mesmo biotita-granodiorito descrito na estação AT-R-69.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granito

CLASSE Intrusiva Pós-cinematática

ANAL.

PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIV.	SED.	PAL.	GEOC.
---------	-------	--------	-------	---------	------	------	-------

N.º 071

9341961N/366171E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-V-D-IV

COORD.

ALT.

TOPONIMIA Leito do Igarapé Grande (alto curso)

ALTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matacões com até 2m de diâmetro; trata-se de uma rocha mesocrática, granulação média a grossa, equigranular, coloração cinza-esbranquiçado; mineralogicamente composta por 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-cinematática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. AT

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 076
	9346561 N / 388071 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV		
TOPONÍMIA 1,5km da margem esquerda do rio Parauari, quadrante sudeste da folha.			

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram matações abaulados com até 3m de diâmetro, de rocha leucocrática, coloração cinza esbranquiçada, granulação grossa, inequigranular, mineralogicamente composta de plagioclásio, fenocristais de K-feldspato, quartzo e biotita. No mesmo afloramento ocorre uma rocha de composição essencialmente granítica, granulação fina, equigranular. Pelas características de campo sugere-se tratar-se de um granito Cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA:	ROCHA Biotita-granodiorito porfirítico/Biotita-granito cataclástico
CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 077
	9347761 N / 386971 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=530 Y=112	
TOPONÍMIA Subafluente pela margem esquerda do rio Parauari.			

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em matações abaulados com até 3m de diâmetro. Trata-se de um biotita-granodiorito de granulação grossa, inequigranular, com fenocristais de K-feldspato inseridos em uma matriz fanerítica média.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA:	ROCHA Biotita granodiorito porfirítico
CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º	PREF.	C. C.
01	AT	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								079

9350561 N / 384271 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=503 Y=140	
TOPONÍMIA Altos do Igarapé Luso, afluente do rio Parauari.		

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matacões de até 3m de diâmetro. Trata-se de uma rocha leucocrática, coloração cinza-escura, granulação grossa, composto basicamente de plagioclásio, quartzo, máfico (biotita) e K-feldspato (este em fenocristais com até 2cm de diâmetro).

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita granodiorito porfirítico

CLASSE Intrusiva Pós-cinematática

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								080

9351461 N / 428871 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=949 Y=149	
TOPONÍMIA Subafluente do Igarapé Grande, 1 km a sudeste da pista Bandeirante.		

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matacões com até 3m de diâmetro. Rocha leucocrática, coloração cinza-roséa, granulação grossa, inequigranular, composta basicamente de quartzo, K-feldspato (este em fenocristais com até 2cm de diâmetro), biotita, plagioclásio (este apresenta-se em volume inferior ao do K-feldspato).

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-adamelito porfirítico

CLASSE Intrusiva Pós-cinematática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. AT

C.C. 1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	F. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9353561N/383171E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	S. 21-V-D-IV	X=492 Y=170	
TOPONIMIA Subfluente do igarapé Grande, 1km a norte da pista Bandeirante.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em matações com até 2m de diâmetro. Volta a ocorrer o mesmo litótipo da estação AT-000. Rocha leucocrática, granulação grossa, inequigranular, mineralogicamente / composta de quartzo, máfico (biotita) K-feldspato (em fenocristais com até 2cm de diâmetro) e em volume bem inferior ao do K-feldspato vem o plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-adamelito porfirítico
	CLASSE Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	F. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

9362461N/385671E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	S. 21-V-D-IV	X=517 Y=259	
TOPONIMIA Margem direita do igarapé Caracol, afluente pela margem esquerda do igarapé Grande.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em matações com até 3m de diâmetro. Trata-se de uma rocha leucocrática, inequigranular, granulação grossa, mineralogicamente composta de quartzo, plagioclásio, biotita e K-feldspato (este em fenocristais subédricos e anédricos, com até 2cm de diâmetro). O volume em K-feldspato é maior que em plagioclásio. Observa-se nesta rocha concentrações em máficos (inclusões), cuja composição não é possível de se identificar macroscopicamente, devido tratar-se de uma massa afanítica.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-adamelito porfirítico
	CLASSE Intrusiva Pós-cinemática

21



DESCRIÇÃO DE AFILORAMENTOS

CAD. 01

PREF. AT

CC 1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									083

9363461N/384571E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=506 Y=269	
TOPONIMIA A 4,5km da foz do igarapé Caracol com igarapé Grande, direção noroeste.		

ATTITUDES
ACAM. ....
XIST. ....
LIN. ....
OUTRAS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em matacões com até 2m de diâmetro. Rocha semelhante a da estação AT-082, leucocrática, granulação grossa, inequigranular composta basicamente de quartzo, K-feldspato (em fenocristais de até 2cm de diâmetro), biotita e plagioclásio, este em volume menor que o de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT.  
Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-adamelito porfirítico
CLASSE Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									084

9365661N/384071E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=501 Y=291	
TOPONIMIA Cabeceira do igarapé Caracol, este afluente da margem esquerda do igarapé Grande.		

ATTITUDES
ACAM. ....
XIST. ....
LIN. ....
OUTRAS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em matacões de até 2m de diâmetro. Rocha leucocrática, granulação grossa, inequigranular, coloração cinza-esbranquiçada, mineralogicamente composta de quartzo, máfico (biotita); plagioclásio e K-feldspato / (este em fenocristais com até 2cm de diâmetro, exibem uma coloração róseo-esbranquiçada e nítida geminação Carlsbad).

UNIDADE ESTRAT.  
Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-adamelito porfirítico
CLASSE Intrusiva Pós-cinemática





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.  
01

PREF.  
AT

C.C.  
1716.270

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 085

9359061 N / 377471 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=435 Y=225	
TOPONÍMIA 1,7km a nordeste da confluência do igarapé Flamengo com igarapé Grande.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em matacões com até 2m de diâmetro. Trata-se de uma rocha leucocrática, coloração cinza-esbranquiçada, granulação grossa, equigranular, mineralogicamente composta de quartzo, plagioclásio, máfico (biotita) e K-feldspato este em volume menor que o do plagioclásio.

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.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 086

9359961 N / 376971 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=430 Y=234	
TOPONÍMIA 2,3km a nordeste da confluência do igarapé Flamengo com igarapé Grande.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em matacões com até 2m de diâmetro. Rocha leucocrática, granulação média e grossa, equigranular, mineralogicamente composta de quartzo, K-feldspato, biotita e plagioclásio em volume menor que o de K-feldspato. No entanto, logo em seguida a esta estação, volta a ocorrer o mesmo granodiorito da estação AT-085, donde se conclui que esta é mais uma das várias variações enriquecidas em K-feldspato, comuns no conjunto de granitóides da região, as quais são encontradas muitas vezes até a nível do afloramento.

UNIDADE ESTRAT.  
Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE  
Proterozóico Inferior

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-adameli-to.

CLASSE  
Intrusiva Pós-cinemática





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREZ. AT

C.C. 1716.

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	F. DIV.	SED.	PAL.	GEOCH.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

Nº 087

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-V-D-IV

COORD. X=424 Y=244

ALT.

TOPONIMIA Leito do igarapé Flamengo, este afluen-  
te pela margem esquerda do igarapé Grande.

ALTITUDES

ACAM. \_\_\_\_\_

XIST. \_\_\_\_\_

LIN. \_\_\_\_\_

OUTRAS \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matacões com até 2m de diâmetro. Trata-se do mesmo litótipo da estação AT-085, rocha leucocrática, granulometria grossa, tende a equigranular, mineralogicamente composta de quartzo, máfico (biotita), plagioclásio e K-feldspato, este em volume menor que o de plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT.  
Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA  
Biotita-granodiorito

CLASSE  
Intrusiva Pós-cinematática

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	F. DIV.	SED.	PAL.	GEOCH.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

Nº 088

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-V-D-IV

COORD. X=418 Y=251

ALT.

TOPONIMIA Leito do igarapé Flamengo, este afluen-  
te pela margem esquerda do igarapé Grande.

ALTITUDES

ACAM. \_\_\_\_\_

XIST. \_\_\_\_\_

LIN. \_\_\_\_\_

OUTRAS \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matacões com até 2m de diâmetro. Rocha leucocrática, coloração cinza-esbranquiçada, granulação média a grossa, equigranular, mineralogicamente composta de quartzo, máficos (biotita e hornblenda (?), plagioclásio e K-feldspato, este em volume menor que o de plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT.  
Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Biotita-granodiorito		

LITOLOGIA

ROCHA  
Intrusiva Pós-cinematática

CLASSE



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.  
01

PREF.  
AT

C.C.  
1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º  
089

9362861N/375271E

FOLHA SB.21-V-D-IV  
 COORD. X=413 Y=263  
 ALT.

LOCALIZAÇÃO  
 TOponímIA Afluente do igarapé Curvo, este afluente pela margem esquerda do igarapé Grande.

ATTITUDES  
 ACAM. ....  
 XIST. ....  
 LIN. ....  
 OUTRAS .....

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento em matações com até 2m de diâmetro. Volta a ocorrer o mesmo litótipo da estação AT-088; portanto, rocha leucocrática, coloração cinza-esbranquiçada, equigranular, granulação média a grossa, mineralogicamente composta de quartzo, plagioclásio, biotita e K-feldspato este em volume menor ao do plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT.  
 Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
-------	---------	---------

IDADE  
 Proterozóico Inferior

LITOLOGIA

ROCHA  
 Biotita-granodiorito

CLASSE  
 Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º  
090

9363361N/374671E

FOLHA SB.21-V-D-IV  
 COORD. X=407 Y=268  
 ALT.

LOCALIZAÇÃO  
 TOponímIA Afluente no alto igarapé Curvo, este afluente pela margem esquerda do igarapé Grande.

ATTITUDES  
 ACAM. ....  
 XIST. ....  
 LIN. ....  
 OUTRAS .....

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento em matações com até 2m de diâmetro. Trata-se da mesma rocha das estações AT-088 e 089; Portanto, leucocrática, granulação média a grossa, equigranular, mineralogicamente composta de quartzo, plagioclásio, máfico (biotita), K-feldspato em volume menor ao do plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT.  
 Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
-------	---------	---------

IDADE  
 Proterozóico Inferior

LITOLOGIA

ROCHA  
 Biotita-granodiorito

CLASSE  
 Intrusiva Pós-cinemática.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	AT	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								091

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.		ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=400	Y=287	
TOPONÍMIA: Alto Igarapé Curvo, este afluente pela margem esquerda do Igarapé Grande.				

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em forma de matacões de dois litótipos distintos, a saber: AT-R-091a trata-se de um biotita-granodiorito, com granulometria média a grossa, coloração cinza-esbranquiçada, textura equigranular. O segundo (AT-R-091b), é uma rocha sedimentar detrítica, de coloração avermelhada, mal selecionada, onde grãos de quartzo de dimensões diversas repousam em uma matriz argilosa fortemente impregnada por óxido de ferro, assim como, pequenos cristais de feldspato já totalmente caulinizados.</p>																
	UNIDADE ESTRAT: Granodiorito Parauari/Formação Alter do Chão																
	<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 Inferior/Cretáceo</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ROCHA: Biotita-Granodiorito/Arenito feldspático</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CLASSE: Intrusiva-Pós-cinematográfica/Sedimentar</td> </tr> </table>			OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.			X	IDADE: Proterozóico Inferior/Cretáceo			ROCHA: Biotita-Granodiorito/Arenito feldspático			CLASSE: Intrusiva-Pós-cinematográfica/Sedimentar	
OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.															
		X															
IDADE: Proterozóico Inferior/Cretáceo																	
ROCHA: Biotita-Granodiorito/Arenito feldspático																	
CLASSE: Intrusiva-Pós-cinematográfica/Sedimentar																	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									092

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.		ALT.
	Sd.21-V-D-IV	X=430	Y=255	
TOPONÍMIA: Entre os Igarapés Flamengo e Curvo, ambos afluentes pela margem esquerda do Igarapé Grande.				

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em matacões com até 2m de diâmetro. Trata-se de uma rocha leucocrática, coloração cinza-esbranquiçada, granulação grossa, equigranular, composta de quartzo, plagioclásio máfico (biotita) e K-feldspato (este em volume menor ao do plagioclásio).</p>																
	UNIDADE ESTRAT: Granodiorito Parauari																
	<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 Inferior</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ROCHA: Biotita-granodiorito</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CLASSE: Intrusiva Pós-cinematográfica</td> </tr> </table>			OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.				IDADE: Proterozóico Inferior			ROCHA: Biotita-granodiorito			CLASSE: Intrusiva Pós-cinematográfica	
OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.															
IDADE: Proterozóico Inferior																	
ROCHA: Biotita-granodiorito																	
CLASSE: Intrusiva Pós-cinematográfica																	





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. AT

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 094
	9363761N/377971E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	Sb.21-V-D-IV	X=440 Y=272	
TOPONIMIA: Afluente do igarapé Curvo, este afluente pela margem esquerda do igarapé Grande.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em matações com até 2m de diâmetro. Trata-se de uma rocha sedimentar detrítica composta por material mal selecionado, coloração avermelhada, constituído por grânulos de quartzo subangulares às vezes arredondados com diâmetros variando em uma escala com intervalo entre 1mm até 4mm, imersos em uma matriz argilosa fortemente impregnada por óxido de ferro. Foi constatada também neste afloramento, a presença de matações do granodiorito da estação AT-092.

UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE: Cretáceo			

LITOLOGIA	ROCHA	Arenito
	CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 095
	9365661N/378771E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	Sb.21-V-D-IV	X=448 Y=291	
TOPONIMIA: Leito do igarapé, afluente do igarapé Anta.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento sob a forma de matações com até 2m de diâmetro. Trata-se de rocha leucocrática, coloração cinza-esbranquiçada, granulação grossa, inequigranular, mineralogicamente composta por quartzo, plagioclásio, máfico (biotita e hornblenda?) e K-feldspato (em fenocristais/com até 2cm de diâmetro) o volume deste é menor que o do plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE: Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granodiorito Porfirítico
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinematosa





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAO.	PREF.	C. C.
01	AT	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MIMER.	CALC.	T. DIF.	S2D	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	Sb.21-V-D-IV	X-258 Y-217		
TOPONIMIA Leito do igarapé Picadão, este tributário do igarapé Grande.				ACAM. ....
				XIST. ....
				LIN. ....
				OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em matações com até 2m de diâmetro. Rocha leucocrática, coloração cinza-esbranquiçada, granulação média, inequigranular mineralogicamente composta de quartzo, máfico (biotita), plagioclásio e em menor volume que este vem o K-feldspato.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
			X	
UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari				LITOLOGIA
IDADE Proterozóico Inferior				
				ROCHA Biotita-granodiorito porfirítico
				CLASSE Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MIMER.	CALC.	T. DIF.	S2D	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	Sb.21-V-D-IV	X-341 Y-202		
TOPONIMIA Afluente do igarapé Picadão, este tributário do igarapé Grande.				ACAM. ....
				XIST. ....
				LIN. ....
				OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em matações com dimensões diversas, de dois litótipos distintos, a saber: AT-R-097a-trata-se de um biotita-granodiorito, granulometria média a grossa, equigranular, pertencente à assembléia do Granodiorito Parauari. O segundo (AT-R-097b) foi constatado aproximadamente 200m na direção N227 a partir da amostra AT-097a, e trata-se de uma rocha sedimentar detritica, coloração avermelhada, mal selecionada, com grãos de quartzo de dimensões diversas, assim como, cristais de feldspato já caulinizados, imersos em uma matriz argilosa. Localmente apresenta porções com caráter de Chert.			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
			X	
UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari/Formação Alter. do Chão				LITOLOGIA
IDADE Proterozóico Inferior/Cretáceo				
				ROCHA Biotita-granodiorito/Arenito feldspático/Chert
				CLASSE Intrusiva pós-cinemática/Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.  
01

PREF.  
AT

C.C.  
1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									098

9355361N/366671E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21.V-D-IV	X=327 Y=188	
TOPONÍMIA Afluentes do igarapé Picadão, este tributário do igarapé Grande.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em forma de matacões com até 2m de diâmetro. Trata-se de uma rocha sedimentar detrítica, coloração cinza-esbranquiçada, pouco compacta, mal selecionada, granulometria predominantemente fina, com grãos de quartzo de dimensões diversas (até 2mm) disseminados numa matriz argilosa; constata-se a presença de feldspato caulinizado. No mesmo afloramento constatou-se a presença do biotita-granodiorito pertencente à assembléia do Granodiorito Parauari.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari Formação Alter do Chão

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Cretáceo/Proterozóico Inferior		
LITOLOGIA	ROCHA Arenito feldspático/Biotita granodiorito		
	CLASSE Sedimentar/Intrusiva pós-cinematosa		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									099

9354561N/365871E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	S.21-V-D-IV		
TOPONÍMIA Leito de um afluente do ig. Picadão, este tributário do ig. Grande.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento sob a forma de matacões com até 2m de diâmetro. Trata-se de uma rocha sedimentar idêntica a da estação AT-098.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Cretáceo		
LITOLOGIA	ROCHA Arenito feldspático		
	CLASSE Sedimentar		



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.  
01

PREV.  
AT

C.C.  
1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 100
	9351761 N / 362971 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. X=290 Y=152	ALT.
	TOPONIMIA Alto ig. Sacrifício, este tributário do ig. Urubadi.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS	Afloramento em matacões diversos, com até 1,5m de diâmetro. Trata-se do mesmo arenito das estações AT-098 e 099.
	UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Cretáceo		

LITOLOGIA	ROCHA Arenito feldspático
	CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 102
	9360561 N / 370171 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. X=362 Y=240	ALT.
	TOPONIMIA Afluente do ig. Paca, este tributário do ig. Grande.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS	Afloramento em matacões com até 2m de diâmetro. Trata-se de uma rocha leucocrática, granulometria grossa, equigranular, mineralogicamente composta de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e máfico (biotita). O volume em plagioclásio é maior ao de K-feldspato.
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granodiorito
	CLASSE Intrusiva Pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. AT

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 103
	X								

9362561N/369571E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATITUDES
	SB.21-V-D-IV	X=356 Y=260		
TOPONÍMIA Próximo à margem direita do igarapé Paca, este tributário do igarapé Grande.				

DADOS GEOLÓGICOS	Afloram dois litótipos distintos, ambos em forma de matacões; o primeiro (AT-R-103a) trata-se de um biotita-granodiorito, granulometria média e textura equigranular; o segundo (AT-R-103b) é uma rocha sedimentar detrítica, coloração avermelhada, mal selecionada, granulometria predominantemente fina, com grãos de quartzo e feldspato totalmente caulinizado, dispersos numa matriz argilosa fortemente impregnada por óxido de ferro.																
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari/Formação Alter do Chão																
	LITOLOGIA <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 Inferior/Cretáceo         </td> </tr> <tr> <td colspan="3">           ROCHA Biotita Granodiorito/Arenito feldspático         </td> </tr> <tr> <td colspan="3">           CLASSE Intrusiva Pós-cinemática/Sedimentar         </td> </tr> </table>			OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.			X	IDADE Proterozóico Inferior/Cretáceo			ROCHA Biotita Granodiorito/Arenito feldspático			CLASSE Intrusiva Pós-cinemática/Sedimentar	
OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.															
		X															
IDADE Proterozóico Inferior/Cretáceo																	
ROCHA Biotita Granodiorito/Arenito feldspático																	
CLASSE Intrusiva Pós-cinemática/Sedimentar																	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 104

9363861N/359171E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATITUDES
	SB.21-V-D-IV	X=352 Y=273		
TOPONÍMIA Leito do igarapé Paca, este tributário do igarapé Grande.				

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento sob a forma de matacões com até 2m de diâmetro, do mesmo arenito descrito na estação 103b.																
	UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão																
	LITOLOGIA <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 Cretáceo         </td> </tr> <tr> <td colspan="3">           ROCHA Arenito feldspático         </td> </tr> <tr> <td colspan="3">           CLASSE Sedimentar         </td> </tr> </table>			OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.				IDADE Cretáceo			ROCHA Arenito feldspático			CLASSE Sedimentar	
OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.															
IDADE Cretáceo																	
ROCHA Arenito feldspático																	
CLASSE Sedimentar																	





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREV. AT

C.C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIV.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 105

LOCALIZAÇÃO

9365961N/368571E

FOLHA SB.21-V-D-IV COORD. X=346 Y=294 ALT.

TOPONÍMIA Alto ig. Pacu, nas proximidades do igarapé Paca.

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de matacões com até 2m de diâmetro. Trata-se de uma rocha leucocrática, granulometria média, equi granular, composta de quartzo, K-feldspato (em volume maior do do plagioclásio) e máfico (biotita).

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-adameli t

CLASSE Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIV.	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.  
CM

C. C.  
1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

N.º 123

9373961N/379871E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	<del>X=459</del> Y=374	
TOPONÍMIA: Afluente direito do igarapé Traíra, próximo da pista de pouso Serra Morena.		

ATITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos e matacões, de rocha clara, granulação grossa; contendo fenocristais de até 3cm de comprimento subédricos de K-feldspatos róseo apresentando inclusões de biotita, às vezes zonados. Macroscopicamente a rocha constitui-se de quartzo, feldspatos e abundante biotita.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-granodiorito porfirítico
CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

N.º 124

9371361N/378871E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	<del>X=449</del> Y=348	
TOPONÍMIA: Afluente esquerdo do igarapé Sela, ao sul da pista de pouso Serra Morena.		

ATITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha negra, granular média, aflorando em matacões abaulados, juntamente com matacões de granodiorito e arenito de cor avermelhada. Próximo ao local, a rocha mostra uma variação para uma granulação fina (diabásio). A rocha parece comportar-se como um dique.

UNIDADE ESTRAT. Diabásio Periquito/G.Parauari/Form.Alter do Ch...

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Mesozóico/Proterozóico Inferior/Cretáceo		

LITOLOGIA

ROCHA	Diabásio ofítico/Biotita granodiorito/Arenito
CLASSE	Hipabisal/Intrusiva pós-cinemática/Sedimentar

32



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	CM	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									127

9373961 N / 380371 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>X-464</del> <del>Y-374</del>	
	TOPONIMIA Margem direita do igarapé Traira, a NE da pista de pouso Serra Morena.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha aflorando em matacoes/blocos esporádicos de cor negra, fanerítica média, mostrando esfoliação esferoidal incipiente, avermelhada quando alterada, constituída essencialmente por plagioclásio e máficos. A cerca de 100m aflora em lajeados e matações de granodiorito de granulação grossa com fenocristais de K-feldspato às vezes contendo inclusões de biotita. Não foi possível, devido a natureza do afloramento, observar o relacionamento entre as rochas, mas é provável que o diabásio ocorra na forma de dique.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Diabásio Periquito / Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Mesozóico/Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA Diabásio/Biotita-Granodiorito porfirítico
	CLASSE Hipabissal/Intrusiva Pós-cinematca

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									128

9375561 N / 381271 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>X-473</del> <del>Y-390</del>	
	TOPONIMIA Subafluente do igarapé Traira, NE da pista de pouso Serra Morena.		

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha ocorrendo em matações, granular fina, cor rosa, amarelada quando alterada, com quartzo, feldspato, muscovita (?). Máficos que às vezes aparecem como concentrações dentro da rocha, juntamente com grãos de quartzo e feldspatos.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-Granodiorito
	CLASSE Intrusiva Pós-cinematca



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º

PREF. CM

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X							X	

9371961N/379971E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=460 Y=354	
TOPONÍMIA: Afluente esquerdo do igarapé Sela, SE da pista de pouso Serra Morena.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, granular grossa, com fenocristais de cerca de 2cm de comprimento, anédricos/subédricos de K-feldspatos róseo claro, contendo inclusões de biotita. Macroscopicamente constitui-se de quartzo, plagioclásio, K-feldspatos e máficos principalmente biotita.

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
	X								

9370961N/378271E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=443 Y=344	
TOPONÍMIA: Afluente direito do igarapé Sela, SW da pista de pouso Serra Morena.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

A rocha ocorre como matações esporádicas, granulação média, mesocrática com esparsos fenocristais de feldspatos esbranquiçados com biotita inclusa (CM-132b). É provável que a rocha em questão seja uma variação faciológica do granodiorito grosseiro que predomina no local e mesmo regionalmente.

UNIDADE ESTRAT: Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE: Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granodiorito porfiróide
	CLASSE	Intrusiva pós-cinemática





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	CM	1716

ANA.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									133

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>X=436</del> Y= <del>345</del>	
TOPONÍMIA Afluente direito do igarapé Sela, SW da pista de pouso Serra Morena.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha em esparsos matacões, de cor vermelha, branca quando alterada, com matriz argilosa e silicosa na qual encontram-se grãos de quartzo dispersos, notando-se ainda cavidades preenchidas por um material argiloso avermelhado. No local predomina granodiorito grosso, com fenocristais de K-feldspatos, idêntico a CM-124.</p>		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Cretáceo/Proterozóico Inferior		
UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão/Granodiorito Parauari			LITOLOGIA: ROCHA Chert quartzoso/Biotita-granodiorito CLASSE Sedimentar/Intrusiva Pós-cinematíca

ANA.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									134

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>X=447</del> Y= <del>370</del>	
TOPONÍMIA Afluente direito do igarapé Sela, NW da pista de pouso Serra Morena.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha aflorando em matacões rolados, leucocrática, granular grossa, contendo fenocristais de K-feldspato e muito alterada.</p>		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		
UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari			LITOLOGIA: ROCHA Granodiorito porfirítico CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.  
CM

C. C.  
1716

ANAL.	PETR.	QUÍZ.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									437

9370561 N/378371E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=444 Y=340	
TOPONÍMIA Afluente esquerdo do igarapé Traíra, NW da pista de Pouso Serra Morena.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha em blocos e matações, leucocrática granular grosseira, contendo fenocristais de 2 cm de comprimento anédricos/subédricos de K-feldspatos róseo claro, com inclusões de biotita. Essencialmente compõe-se de quartzo, plagioclásio, K-feldspatos e máficos.	
	UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-Granodiorito porfirítico
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUÍM.	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

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. CIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
								083

9336961N/340471E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=065 Y=004	
TOPONÍMIA 1,6km a nordeste da foz do igarapé Mimo.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

FB-R-083a - Afloramento de matações métricas abaulados, no leito de um igarapé. Trata-se de um biotita-granodiorito de granulação média a grossa, composta essencialmente por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e máficos, predominando biotita. FB-R-083b - 450 a nordeste do ponto anterior, afloram matações métricas e semia-baulados de biotita-granodiorito semelhante a de FB-R-083a, FB-R-083c - 400m a nordeste afloram matações métricas e abaulados de rocha semelhante a do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-Granodiorito
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematíca

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. CIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
								084

9337261N/341671E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=077 Y=007	
TOPONÍMIA Setecentos metros a oeste do igarapé Mimo.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

Afloramento constituído de matações métricas, semiabaulados e abaulados, espalhados ao longo de pequeno vale. A rocha é um biotita-granodiorito de granulação média a grossa, mais rica em máficos e plagioclásio do que o litótipo da estação FB-083.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-granodiorito
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematíca



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF. FB

C. C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 086

9341461 N/346071 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-V-D-~~X-IV~~ COORD. ~~X=127~~ ~~Y=049~~ ALT.

TOPONÍMIA Igarapé afluente da margem direita do igarapé Ibiu.

ATTITUDES

ACAM .....

XIST .....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

FB-R-086a - Afloramento em forma de blocos métricos, semiabaulados e abaulados, espalhados ao longo do pequeno vale. A rocha é um biotita-granito de cor róseo-esbranquiçada, granulação média a grosseira, intemperizada.

FB-R-086b - 450m a nordeste do ponto anterior aflora rocha semelhante a de FB-086a.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Inferior

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-Granito

CLASSE Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 087

9342761 N/346671 E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-V-D-IV COORD. ~~X=127~~ ~~Y=062~~ ALT.

TOPONÍMIA Alto curso do igarapé Tapera.

ATTITUDES

ACAM .....

XIST .....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por blocos métricos semiabaulados e abaulados. A rocha é granítica de granulação média a grossa, com concentração de máficos, composta principalmente por quartzo, K-feldspato, plagioclásio e biotita. O teor em K-feldspato é bastante alto no litótipo, contudo é provável que esteja situado na faixa dos granodioritos.

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.	PREF.	C.C.
	FB	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							

9343261N/347771E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-V-D-IV	<del>x=138</del> y= <del>67</del>	
TOPONÍMIA 0,5 km ao norte do igarapé Tapera.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de matações semiabaulados, métricos, no sopé da encosta. Trata-se de uma rocha granítica de cor rósea, granulação média a grossa.	
	UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granito
CLASSE Intrusiva Pós-cenozóica	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9343461N/349071E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-V-D-IV	<del>x=151</del> y= <del>69</del>	
TOPONÍMIA 0,5 km ao norte do igarapé Pregó.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento constituído de blocos centimétricos a métricos, uns arredondados, outros com arestas e vértices semiproeminente. Ocorre nas cabeceiras de uma grotta de pequena profundidade. O litótipo é um sedimento de cor amarelado e arroxado, intemperizado, mal selecionado, composto principalmente por grãos de quartzo de vários tamanhos (angulosos e subangulosos) e por seixos de quartzo e quartzito também angulosos e subangulosos, preenchidos por matriz argilosa abundante.	
	UNIDADE ESTRAT.	Formação Alter do Chão

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Cretáceo			

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito conglomerático
CLASSE Sedimentar	



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	FB	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9343761 N/350271 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-V-D-IV	<del>X=167</del> <del>Y=72</del>	
TOPONIMIA Curso médio do igarapé Pregó.			

ATITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de natakões métricos , ocorre no fundo do vale e na meia encosta. Rocha granítica de granulação média a grossa, com cristais de K-feldspato bem desenvolvidos.	
	UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-adamelito
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinematática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9344061 N/35171 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-V-D-IV	<del>X=172</del> <del>Y=75</del>	
TOPONIMIA Igarapé Puiu			

ATITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Ocorre nas margens do igarapé Puiu, rocha granítica em forma de blocos métricos e abaulados. O litótipo apresenta-se com granulação média, composto principalmente por quartzo, K-feldspato, plagioclásio e máficos com predomínio de biotita.	
	UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granito
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinematática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									092

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>X=130</del> Y=068	
TOPONÍMIA 0,5km a leste do igarapé Tapera.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora nas cabeceiras da grotta, rocha granítica sob a forma de blocos métricos, abaulados. A rocha apresenta basicamente a mesma composição da rocha que aflora em FB-R-091 mas a granulação é mais fina.

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. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	e/e								093

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>X=133</del> Y=075	
TOPONÍMIA 0,4 km a leste do igarapé Tapera.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

FB-R-093a - Aflora matacoes métricos, abaulados com dimensões em plano de 10 x 20 m. A rocha é um tonalito (?) de granulação fina cor cinza-esbranquiçada, composta principalmente por quartzo, K-feldspato, plagioclásio e baixo teor de máficos. FB-R-093b - A 20m a nordeste aflora matacoes métricos de rocha semelhante a de FB-R-093a, mas com granulação um pouco mais grossa. FB-R-093c - Junto de 093b, afloram blocos métricos e semiabaulados de biotita-granodiorito com máficos concentrados em alguns pontos do litótipo. FB-R-093d - 200 m a nordeste do ponto anterior aflora blocos métricos, semiabaulados

UNIDADE ESTRAT.

**ATTITUDES**

ACAM .....  
XIST. ....  
LIN. ....  
OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

Mod. 231

7530.0210.6881

Não foi digitado o afluoramento de N.º 093, porque não deu pl. o campo. (DADOS GEOLÓGICOS)



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. N.º

PREF. FB

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA (Continuação da amostra 093)		

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

de biotita granito que apresenta-se com cor rósea, granulação média a grossa. FB-R-093a -100m a nordeste do ponto anterior nas cabeceiras de uma grota ocorre blocos centimétricos e métricos de biotita-adamelito, com granulação grossa, cor cinza-clara, composta principalmente por quartzo, K-feldspato, plagioclásio e máficos, predominando a biotita.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Trondjemito/Biotita-adamelito
CLASSE	Intrusivas Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									094

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA 0,5km a leste do igarapé Tapera.		

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram dentro de pequeno vale, blocos centimétricos e abaulados. A rocha é granítica de cor cinza-clara, granulação média a grossa, composta principalmente por quartzo, K-feldspato, biotita e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-adamelito
CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	FB	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								095

9344961N/347871E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	<del>X-139</del> <del>Y-084</del>	
TOPONÍMIA Igarapé Ibia.....		

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

Afloramento constituído por matações métricos abaulados. Ocorre numa extensão de 20x100m dentro do vale. A rocha é de cor cinza-clara, granulação média a grossa, composta principalmente por quartzo, plagioclásio, máficos (predominando biotita) e K-feldspato, este em algumas partes da rocha apresenta-se como pórfiros que podem ser oriundos de metassomatismo. Litologia semelhante a esta, aflora na estação FB-094, a 600m a sudeste de FB-R-095.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA
Biotita-adamelito porfiróide
CLASSE
Intrusiva pós-cinemática

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								096

9357961N/341371E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	<del>X-074</del> <del>Y-214</del>	
TOPONÍMIA 0,8km. ao sul do Igarapé Urubadi.....		

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

FB-R-096a - No alto de um pequeno dreno, afloram blocos métricos, semiabaulados, de biotita-granito de cor rósea, granulação grossa, composto essencialmente por biotita, quartzo, e K-feldspato. FB-R-096b - A 300m a sudeste afloram blocos semiabaulados, métricos, no sopé de uma encosta, constituindo dimensões em plano de 10x4m. A rocha é um granito alaskítico de cor rósea, granulação grossa, composta principalmente por quartzo e K-feldspato e em menor proporção por máficos. No mesmo local, ocorrem blocos centimétricos de arenito conglomerático de cor arroxeadada, mal selecionado, recristalizado. FB-R-

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

ROCHA
CLASSE

UNIDADE ESTRAT.

Não foi digitado o afloramento de nº 096, por que não deu p/ o CSMP. (DADOS GEOLÓGICOS)



# 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.
	TOPONÍMIA (Continuação da amostra FB-096) ..... ..... .....		

ATTITUDES	ACAM. ....
	XIST. ....
	LIN. ....
	OUTRAS .....

096c - 250m a sudoeste de FB-R-096b, ocorre blocos métricos de granito alaskítico semelhante a do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT  
Suíte Int. Maloquinha/Formação Alter do Chão

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio, Cretáceo		

LITOLOGIA	ROCHA Granito alaskítico/Arenito conglomerático
	CLASSE Ignea intrusiva/Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									097

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV <del>X=066</del> Y=202 TOPONÍMIA 2,6km a nordeste da confluência dos igarapés Birra/Mandi. .... ..... .....		

ATTITUDES	ACAM. ....
	XIST. ....
	LIN. ....
	OUTRAS .....

FB-R-097 - Dentro de pequeno vale afloram matacões métricos, semiabaulados e abaulados. Trata-se de um biotita-granito de cor rósea, granulação grossa, composta essencialmente de K-feldspato, quartzo e biotita. FB-R-097b 200m a sudoeste do ponto anterior afloram no interior de um pequeno vale, blocos métricos e abaulados de granito róse, granulação média a grossa, com cristais bastante desenvolvidos principalmente próximo a superfície dos blocos. A rocha está mineralizada em molibdênio, pirita e calcopirita (?).

UNIDADE ESTRAT  
Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granito
	CLASSE Intrusiva Pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD/	PREF.	C.C.
	FB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									098

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=061 Y=197	
TOPONÍMIA 2km a nordeste da confluência dos igarapés Birra/Mandi.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>No interior de uma pequena grotá, afloram matacões métricos, semiabaulados, de biotita-granito, róseo, granulação grossa, composto principalmente por K-feldspato, quartzo, biotita e plagioclásio.</p>		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari		
LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granito	
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática	
	INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR. AMOSTR. X
ATTITUDES		IDADE Proterozóico Inferior	

ANAL.	PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									099

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=057 Y=184	
TOPONÍMIA 0,7km ao norte do igarapé Birra.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>FB-R-099a - Afloramento em forma de matacões abaulados, métricos e dispersos ao longo de pequeno vale. Trata-se de uma rocha granítica, de cor cinza, porfirítica, composta por uma massa afanítica e pórfiros essencialmente de quartzo, K-feldspato, plagioclásio e máficos. FB-R-096b - 50m a sudeste do ponto anterior, ocorrem blocos centimétricos de granito alaskítico, róseo, composto por uma porção de granulação fina a média, e cristais grossos, ambas são essencialmente de quartzo, K-feldspato e em menor porcentagem máficos (basicamente biotita).</p>		
	UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha		
LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo porfirítico/Granito alaskítico	
	CLASSE	Ígnea Intrusiva	
	INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR. AMOSTR. X
ATTITUDES		IDADE Proterozóico Médio	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	FB	1716.

PETR.	QUIM.	MINER	CALC.	T. DIF.	SED	PAL	GEOCR.	N.º
								100

9354361N/339371E

FOLHA	COORD	ALT.
SB. 21-V-D-IV	X= <del>054</del> Y= <del>178</del>	
TOPONIMIA Igarapé Birra.		

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A 100m da margem direita do igarapé Birra, a floram blocos centimétricos semiabaulados de granito alaskítico semelhante ao do ponto FE-R-099b.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		
ROCHA		
Granito alaskítico		
CLASSE		
Ígnea intrusiva		

PETR.	QUIM.	MINER	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL	GEOCR.	N.º
								101

9354061N/338871E

FOLHA	COORD	ALT.
SB. 21-V-D-IV	X= <del>49</del> Y= <del>175</del>	
TOPONIMIA Baixo curso do igarapé Mandi.		

ACAM
XIST
LIN.
OUTRAS
Frat. N20° E, N30° W (verticalizadas).

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" e em blocos deslocados no leito do igarapé Mandi, formando corredeira de 30 m de comprimento. A rocha é granítica semelhante a que aflora em FE-099b. No local ocorre vários padrões de fraturamento, destacando entre eles os seguintes: N20° E e N30°-40° W, ambas verticalizados.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		
ROCHA		
Granito alaskítico		
CLASSE		
Ígnea Intrusiva		





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	FB	1716.

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								102

LOCALIZAÇÃO

**9353961 N / 339571 E**

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-V-D-IV	<del>x=056</del> <del>y=174</del>	
TOponímIA 1 km a sudeste da confluência dos igarapés Birra/Mandi.		

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição em forma de blocos centimétricos a métricos, semiabaulados dispersos no sopé de uma pequena encosta. Trata-se de uma rocha granítica, de granulação fina a média, cor rósea, esbranquiçada, parcialmente orientada.

UNIDADE ESTRAT. **Suíte Intrusiva Maloquinha**

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
								103

LOCALIZAÇÃO

**9353161 N / 339771 E**

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-V-D-IV	<del>x=56</del> <del>y=166</del>	
TOponímIA 1,5 km a sudeste da confluência dos igarapés Birra/Mandi.		

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento dentro de um pequeno vale, constituído por matações abaulados, métricos e esparsos. A litologia é semelhante a de FB-R-102.

UNIDADE ESTRAT. **Suíte Intrusiva Maloquinha**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Médio		
LITOLOGIA		
ROCHA		
Granito alaskítico		
CLASSE		
Ígnea Intrusiva		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	FB	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 104
	9352661N/339971E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-V-D-IV	<del>x=60</del> y= <del>161</del>	
TOPONIMIA 2,1 km a sudeste da confluência dos igarapés Birra/Mandi.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento constituído por blocos métricos, ocorrendo dentro de um pequeno vale. Trata-se de uma rocha granítica de granulação grosseira composta essencialmente de K-feldspato, plagioclásio, quartzo, máficos e pirita (FB-104). 120 metros a sudeste deste ponto aflora rocha semelhante a de FB-103.		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari		
	ATITUDES ACAM. .... XIST. .... LIN. .... OUTRAS .....	INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X	LITOLOGIA ROCHA Biotita-granodiorito CLASSE Intrusiva Pós-cenozóica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 105
	9351361N/340071E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-V-D-IV	<del>x=61</del> y= <del>140</del>	
TOPONIMIA 3,7 km a sudeste da confluência dos igarapés Birra/Mandi.			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento sob a forma de blocos, nas margens de um igarapé, ao longo de 30 m de comprimento. Trata-se de um biotita-granodiorito de granulação média a grossa, composto principalmente por quartzo, plagioclásio, K-feldspato e máficos. Alguns blocos apresentam-se com partes mais ricas em K-feldspato formando "veios de biotita-granito de cor rósea, com máficos concentrados em certas partes.		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari		
	ATITUDES ACAM. .... XIST. .... LIN. .... OUTRAS .....	INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR. X	LITOLOGIA ROCHA Biotita-granodiorito CLASSE Intrusiva Pós-cenozóica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAO.	PREF. FB	C. C. 1716.
------	-------------	----------------

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								100

9353561N/337371E

FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. <del>x=37</del> y=170	ALT.
TOPONIMIA 1,4 km a sudeste da confluência dos igarapés Mandi/Birra.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Vale suave, no interior do qual afloram blocos métricos e esparsos. A litologia é um granito alaskítico semelhante ao da estação FB-101.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA ROCHA Granito alaskítico		
CLASSE Ígnea Intrusiva		

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								107

9353261N/336871E

FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. <del>x=29</del> y=167	ALT.
TOPONIMIA Igarapé Ira.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem esquerda do igarapé Ira, sob a forma de matacões. A rocha é granítica semelhante a que aflora em FB-101.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		
LITOLOGIA ROCHA Granito alaskítico		
CLASSE Ígnea Intrusiva		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C. C. 1715.
------	-------------	----------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 108
	9351161 N / 335171 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB. 21-V-D-IV	COORD. <del>12</del> 146	ALT.
	TOPONÍMIA 1,2 km ao norte do Igarapé Cevu.		

ATITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de blocos métricos ocorrendo de modo irregular na cabeceira da grotá. A litologia é um arenito de cor avermelhada, composta por grãos de quartzo e feldspato anguloso, sub anguloso e subarredondado apresentando-se com vários tamanhos. O feldspato está praticamente alterado para argila. O cimento é abundante e constituição por argila ferruginosa.</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT Formação Alter do Chão</p>

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. Σ
	IDADE Cretáceo		

LITOLOGIA	ROCHA Arenito Conglomerático
	CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 109
	9350061 N / 334371 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB. 21-V-D-IV	COORD. <del>4</del> 135	ALT.
	TOPONÍMIA Igarapé Cevu.		

ATITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento na margem direita do Igarapé Cevu, constituído por blocos centimétricos, arredondados. A litologia é semelhante a de FB-R-208.</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT Formação Alter do Chão.</p>

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Cretáceo		

LITOLOGIA	ROCHA Arenito Conglomerático
	CLASSE Sedimentar





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. G.
	FB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									110

9359561N/342071E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=081 Y=230	
TOPONÍMIA 2,0km a nordeste da foz do igarapé Rena.			

ATTITUDES	ACAM. ....
	XIST. ....
	LIN. ....
	OUTRAS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

(FB-110a) - Afloramento ao longo do vale (50m), constituído de blocos centimétricos e métricos, semiabaulados. Trata-se de um biotita-granodiorito de granulação grossa, composto principalmente por quartzo, K-feldspato, plagioclásio e biotita. FB-110b - 300m a noroeste de FB-110a afloram blocos métricos na cabeceira de uma pequena grotta. A rocha é granítica de cor cinza, granulação grossa mais rica em máficos do que a litologia aflorante em FB-110a. Em um dos exemplares de mão, nota-se uma parte fina constituída principalmente por máficos e K-feldspato, envolvida pela porção de granulação

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 FB-110)			

ATTITUDES	ACAM. ....
	XIST. ....
	LIN. ....
	OUTRAS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

grossa.

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. ^

PREF. FB

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									111

9362061 N / 340571 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV		
TOPONÍMIA Quatrocentos metros a leste do Igarapé Rena.			

ATTITUDES	ACAM. ....
	XIST. ....
	LIN. ....
	OUTRAS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento sob a forma de matações com diâmetros maiores que um metro. Ocorre no fundo de um pequeno vale de encostas íngremes. A rocha é granítica de granulação média a grosseira, composta principalmente por quartzo, plagioclásio, K-feldspato e máficos (predominando biotita). Em algumas partes de rocha, principalmente próximo à superfície dos blocos, nota-se cristais muito grosseiros. Também na mesma litologia os máficos as vezes apresentam-se concentrados em certas porções da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-granito porfirítico
CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								112

9362361 N / 340171 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X-062 Y-258	
TOPONÍMIA Igarapé Rena.			

ATTITUDES	ACAM. ....
	XIST. ....
	LIN. ....
	OUTRAS. Frat: N30° E. N50° W (verticalizada)

**DADOS GEOLÓGICOS**

FE-112a - Afloramento constituído por matações métricas, semi-abaulados na cabeceira de uma pequena grotta. A rocha é um biotita-granito porfirítico semelhante ao de FE-111, FE-112b. Duzentos metros do ponto anterior aflora "in situ" e como matações métricas, semi-abaulados, formando pedral de 15m de comprimento ao longo do Igarapé, a mesma litologia referida acima, na qual ocorre veios centimétricos de granito alásítico porfirítico.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-granito porfirítico
CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	FB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									13

9363161N/339071E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	<del>X-051</del> Y-266	
TOPONÍMIA 1,4 km a leste do igarapé Rena.		

ATTITUDES
ACAM. ....
XIST. ....
LIN. ....
OUTRAS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de pequeno vale, afloram blocos métricos ao longo de 10m. A rocha é de granulação grossa e composta essencialmente de quartzo, K-feldspato, plagioclásio e biotita. Em sua maior parte o K-feldspato apresenta-se em feições cristais e a biotita é lamelar.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLÓGIA
ROCHA Biotita-granito porfirítico
CLASSE Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									114

9364061N/337671E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	<del>X-037</del> Y-275	
TOPONÍMIA Vale do igarapé Xari.		

ATTITUDES
ACAM. ....
XIST. ....
LIN. ....
OUTRAS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído de blocos semibaulados, métricos. Trata-se de um granito róseo, granulação grossa, composto principalmente de quartzo, plagioclásio, K-feldspato e máficos, sobretudo biotita.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLÓGIA
ROCHA Biotita-granito porfirítico
CLASSE Intrusiva Pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. /

PREF.  
FB

C. C.  
1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º  
115.

LOCALIZAÇÃO

9364361N/334371E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=004 Y=278	

TOPONÍMIA 300m a leste do igarapé Xari (alto curso).

ATITUDES

ACAM. ....  
XIST. ....  
LIN. ....  
OUTRAS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matações centimétricos e métricos, abaulados, no interior de um pequeno vale. Rocha semelhante a esta, aflora em FB-112, FB-113 e FB-114.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE  
Proterozóico Inferior

LITOLOGIA

ROCHA  
Biotita-granito porfirítico

CLASSE  
Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º  
116

LOCALIZAÇÃO

9365461N/339471E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=055 Y=289	

TOPONÍMIA Quatrocentos metros a leste do igarapé Xari (alto curso).

ATITUDES

ACAM. ....  
XIST. ....  
LIN. ....  
OUTRAS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de matações métricos abaulados e dispersos ao longo (30m) no vale. A litologia é semelhante a que aflora em FB-115.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE  
Proterozóico Inferior

LITOLOGIA

ROCHA  
Biotita-granito porfirítico

CLASSE  
Intrusiva Pós-cinemática





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	FB	1716

PETR.	QUIM	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								117

9365761 N/339871E

FOLHA	COORD.	ALT.
Sd. 21-V-D-IV	X=059 Y=292	
TOPONIMIA Nas nascentes do igarapé Xari.		

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

Ocorrência em forma de blocos métricos, semiabaulados, no interior de uma grotta pouco profunda. A rocha é granítica de granulação muito grossa, sobressaindo os cristais de K-feldspato os quais poderão ter sido oriundos de metasomatismo que proporcionou enriquecimento em potássio.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-granito porfirítico
CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática

PETR.	QUIM	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								118

9366261 N/340571E

FOLHA	COORD.	ALT.
Sd. 21-V-D-IV	X=066 Y=297	
TOPONIMIA Nas nascentes do igarapé Jacuí.		

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

FB-118a - Afloramento em forma de blocos métricos, semiabaulados, dispersos no interior do vale. Rocha granítica semelhante ao de FB-117. FB-118b - Duzentos metros a nordeste do ponto anterior, ocorre blocos centimétricos e rolados de arenito conglomerático semelhante ao de FB-096b. FB-118c - Duzentos metros a leste de FB-118b, ocorre blocos centimétricos e esparsos de arenito conglomerático também semelhante ao de FB-096b.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari/Formação Alter do Chão

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior/Cretáceo		

ROCHA	Biotita-Granito/Arenito conglomerático
CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática/Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º

PREF. FB

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									119

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>X=079</del> <del>Y=308</del>	
TOPONÍMIA Igarapé Jacuí.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ocorrência em forma de matações métricas, com arestas e vértices semiarredondados, espalhados ao longo de um vale. A rocha é granítica, rósea com púrfiros de K-feldspato sobressaindo na matriz que é grosseira e composta essencialmente pelo próprio K-feldspato e quartzo além de biotita em proporção menor.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

**LITOLOGIA**

ROCHA	Biotita Granito-Porfirítico
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									120

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>X=091</del> <del>Y=316</del>	
TOPONÍMIA Igarapé Cuiú.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído de blocos métricos, semiabaulados, no vale do igarapé Cuiú. A rocha é semelhante a que ocorre em FB-119.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Inferior		

**LITOLOGIA**

ROCHA	Biotita-Granito/ Porfirítico
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 121
	9368661 N / 343571 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. <del>X=096</del> Y=321	ALT.	ATTITUDES ACAM ..... XIST ..... LIN ..... OUTRAS .....
	TOPONÍMIA Igarapé afluyente da margem direita do Igarapé Jacuí.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A rocha aflora sob a forma de blocos centimétricos a métricos, com arestas e vértices pouco desgastados. Ocorre na meia encosta e dentro do vale. A litologia é de composição semelhante a que aflora em FB-117 mas com granulação um pouco mais fina.</p>			INF. ADICIONAIS OCOR ..... ILUSTR. AMOSTR ..... IDADE Proterozóico Inferior	
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari				LITOLOGIA ROCHA Biotita-Granito porfirítico CLASSE Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 122
	9369361 N / 344 271 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. <del>X=103</del> Y=328	ALT.	ATTITUDES ACAM ..... XIST ..... LIN ..... OUTRAS .....
	TOPONÍMIA 1km a oeste do Igarapé Aracu.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>FB-122a - Afloramento na cabeceira de uma gruta, constituído por blocos métricos de rocha granítica de granulação grossa, semelhante a que ocorre em FB-123a. FB-122b - 150 metros a nordeste, aflora rocha semelhante a de FB-123a. FB-122c - 200 metros a nordeste de FB-122b, afloram blocos métricos de rocha granítica grosseira mais rica em máficos do que a de FB-123a.</p>			INF. ADICIONAIS OCOR ..... ILUSTR. AMOSTR ..... IDADE Proterozóico Inferior	
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari				LITOLOGIA ROCHA Biotita-granodiorito CLASSE Intrusiva Pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. N.º

PREF. FB

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 123
	9370061N/345071E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X= Y=	
TOPONIMIA Igarapé Aracú.			

ATTITUDES
ACAM .....
XIST .....
LIN. ....
OUTRAS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

FB-123a - Na cabeceira de um pequeno dreno afloram blocos e matações centimétricos e métricos, abaulados. A rocha é granítica de cor rósea esbranquiçada, grossa com fenocristais (porfiroblastos) de K-feldspato. Estes porfiroblastos provavelmente são resultantes de metassomatismo o qual favoreceu a um enriquecimento em K-feldspato. Isto aconteceu praticamente em toda a rocha granítica plutônica que aflora na folha SB.21-V-D-IV e SB.21-Y-B-II, FB-123b - 20 m a nordeste afloram matações métricos de rocha granítica semelhante a de FB-123a.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

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 124
	9364661N/337671E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=037 Y=281	
TOPONIMIA 500m ao norte da FB-114. situado no Igarapé Xari.			

ATTITUDES
ACAM .....
XIST .....
LIN. ....
OUTRAS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por matações métricos com arestas e vértices um pouco desgastados, com extensão de 20x30m. A litologia é semelhante a que aflora em FB-114.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-Granito porfirítico
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematíca





## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. /	PREF. FB	C. C. 1716
--------	-------------	---------------

PETR.	QUÍZ.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 125
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9365661 N / 337771 E

FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. <del>X=038</del> Y= <del>297</del>	ALT.
TOPONÍMIA 1,2km ao norte de FB-114 situada no igarapé Xari.		

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

FB-125a - Afloramento em forma de mata cões métricos. A rocha é um granito semelhante ao que aflora em FB-114 e FB-124.

FB-125b - 300m a norte aflora litologia semelhante a de FB-125a.

UNIDADE ESTRAT.                      Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		
ROCHA Biotita-Granito porfirítico		
CLASSE Intrusiva Pós-cinemática		

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 126
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

9366361 N / 337871 E

FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. <del>X=039</del> Y= <del>298</del>	ALT.
TOPONÍMIA 2km a norte de FB-114 no igarapé Xari.		

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

FB-126a - Afloramento constituído por blocos e matações centimétricos e métricos, com arestas e vértices (resultantes de fraturamento) pouco desgastados, dispersos ao longo da cabeceira do vale. O relevo eleva-se bastante em relação as áreas vizinhas. Trata-se de um sedimento mal selecionado e mal trabalhado, composto essencialmente por uma porção fina e argilo-ferruginosa, por grãos milimétricos de quartzo e feldspato (alterado) angulosos e subangulosos. A rocha está bastante endurecida. FB-126c - a 350 m ao norte aflora litologia semelhante a FB-126a.

UNIDADE ESTRAT.                      Formação Alter do Chão

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Cretáceo		
ROCHA Arenito conglomerático		
CLASSE Sedimentar		



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.:

PREF.  
FB

C.C.  
1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º  
127

9367061N/337971E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB;21-V-D-IV	COORD. <del>X=040</del> <del>Y=305</del>	ALT.
TOPONÍMIA 2,7km ao norte de FB-114 no igarapé Xari.		

ALTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

FB-127a - Afloramento sob a forma de matacões métricos, de rocha granítica, cinza, granulação grossa composta essencialmente de K-feldspato, quartzo, plagioclásio, máficos (principalmente biotita) além de pirita. Os máficos localmente apresentam-se em concentração em algumas partes dos blocos. FB-127b - 250m a norte aflora rocha granítica semelhante a de FB-127a e arenito conglomerático semelhante ao de FB-126a, ambas as litologias encontram-se sob a forma de blocos centimétricos, soltos na cabeceira de uma pequena grota.

UNIDADE ESTRAT.  
Granodiorito Parauari/Formação Alter do Chão

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior/Cretáceo		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-granodiorito/Arenito conglomerático
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematográfica/Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X	X						

N.º  
128

9368561N/337871E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. <del>X=039</del> <del>Y=320</del>	ALT.
TOPONÍMIA 4,3km ao norte de FB-144, no igarapé Xari.		

ALTITUDES

ACAM	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por matacões abaulados, métricos, ao longo de um vale (50m). A rocha é granítica, rósea, e de granulação grossa.

UNIDADE ESTRAT.  
Granodiorito Parauari.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-granito porfirítico
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematográfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. FB	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									129

9379461N / 339171E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. <del>X=052</del> <del>Y=429</del>	ALT.
	TOPONIMIA 1,2km a sudeste da confluência dos igarapés Açu/Pupunha.		

ATITUDES	ACAM. ....
	XIST. ....
	LIN. ....
	OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>FB-129a - Afloramento constituído por matocões métricos e abaulados. A rocha é granítica, rósea, granulação grossa, com pórfiros; Composta principalmente por quartzo, plagioclásio, K-feldspato e máficos. Os porfiroblastos são sobretudo de K-feldspato. FB-129b - 100m a sudeste aflora rocha semelhante a de FB-129a.</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
									130

9379061N / 341071E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. <del>X=071</del> <del>Y=425</del>	ALT.
	TOPONIMIA 3 km a sudeste da confluência dos igarapés Açu/Pupunha.		

ATITUDES	ACAM. ....
	XIST. ....
	LIN. ....
	OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento constituído por blocos métricos abaulados, dispersos ao longo de um pequeno vale. A rocha é granítica de granulação grossa semelhante a de FB-129.</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.º

PREF.  
FB

C. C  
1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 131

9379061N/342171E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21- Y-B-~~X~~ ~~IV~~ COORD ~~X=082~~ ~~Y=425~~ ALT.

TOPONÍMIA 1,5km a sudoeste da confluência dos igarapés Pupunha/Tucano.

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por matações métricas, abaulados, dispersos ao longo de pequeno vale. Trata-se de rocha granodiorítica, granulometria grossa e textura equigranular.

UNIDADE ESTRAT  
Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA  
Biotita-granodiorito

CLASSE  
Intrusiva Pós-cinematíca

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



58



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	FB	1716

PETR.	QUIM	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								134

9377161 N / 346871 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=129 Y=406	
TOPONÍMIA 600m a sudeste do igarapé Arana.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

FB-134a - Afloramento constituído por blocos centimétricos e métricos, abaulados. Ocorre dentro de um vale de declividade mediana. A rocha é granítica, rósea, de granulação grossa com pórfiros de K-feldspato que provavelmente são oriundos de metassomatismo. Estes pórfiros às vezes inclui cristais de máficos. Basicamente a rocha é composta por quartzo, K-feldspato plagioclásio, máficos e piritita. FB-134a - 200m a sudeste aflora rocha granítica mais rica em máficos do que a de FB-134a, mas também com belos cristais de K-feldspato com máfico incluso (biotita).

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita granito / Biotita-granodiorito
CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática

UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari
-----------------	-----------------------

PETR.	QUIM	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								135

9376961 N / 344271 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=103 Y=404	
TOPONÍMIA 1,2km a sudoeste da confluência dos igarapés Arana/Pupunha.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

Afloramento, dentro de um pequeno vale, constituído por matações métricos. A rocha é granítica, rósea, de granulação grossa, sobresaindo nestes fenocristais principalmente de K-feldspato. Basicamente a rocha é composta por máficos (notadamente biotita), quartzo K-feldspato, plagioclásio e piritita(?). Os fenocristais de K-feldspato e alguns cristais de quartzo incluem máfico indicando que ambos são pelo menos em parte posteriores e este. Isto provavelmente foi devido ao metassomatismo que atuou na rocha e neste caso os cristais maiores de feldspato seriam melhor denominado de porfiroblastos.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-Granito porfirítico
CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática

UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari
-----------------	-----------------------



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. /

PREF. FB

C. C. 1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 136

LOCALIZAÇÃO

9376661N/348471E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	<del>X-145</del> <del>Y-401</del>	
TOPONIMIA Igarapé Aranha.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos métricos, semiabau-  
lados, na margem esquerda do igarapé Aranha. A  
rocha é semelhante a de FB-135.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Infe- rior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-Granito
CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 237

LOCALIZAÇÃO

9375961N/349071E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	<del>X-151</del> <del>Y-394</del>	
TOPONIMIA 800m a sudeste da confluência dos igara- pés Aranha/Pupunha.		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

No interior de um pequeno vale afloram  
blocos centimétricos, com vértices e arestas  
ainda proeminentes. A rocha é granítica de gra-  
nulação grossa. Esta litologia é semelhante a  
que aflora em FB-134, FB-137b - 400m, a sudeste  
aflora rocha semelhante a de FB-137a.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Infe- rior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-Granito
CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	FB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM	MINER	CALC.	T. DIF.	SED	PAL	GEOCR	N.º
									138

9374961N/350071E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=161 Y=384	

LOCALIZAÇÃO: TOPONIMIA 3, 1km a sudeste da confluência dos igarapés Aranha/Pupunha.

DADOS GEOLÓGICOS

Dentro de um pequeno vale, afloram blocos com diâmetros menores que um metro, abaulados e dispersos. A rocha é granítica de granulação média a grossa, mais rica em máficos do que a da estação anterior. Provavelmente já se enquadra na faixa dos granodioritos.

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-cinematika

ANAL.	PETR.	QUIM	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL	GEOCR	N.º
									139

9373961N/351371E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=174 Y=374	

LOCALIZAÇÃO: TOPONIMIA 4, 4km a sudeste da confluência dos igarapés Aranha/Pupunha.

DADOS GEOLÓGICOS

FB-139a- Blocos centimétricos afloram, na cabeceira de uma gruta. A rocha é granítica de granulação grossa, semelhante a de FB-138. FB-139b - 400m a sudeste do ponto anterior, dezenas de blocos de diâmetros que vão de centimétricos a métricos, entulham o vale de encostas íngremes, ao longo de uns 800m. A rocha é granítica, cinza, de granulação média a grossa composta basicamente por quartzo, plagioclásio, K-feldspato e máficos. Em alguns blocos é notório concentração de minerais com granulação fina representado principalmente pelo quartzo. Estas concentrações, as vezes, atingem até 10cm de

UNIDADE ESTRAT:

ATTITUDES: ACAM, XIST, LIN, OUTRAS

INF. ADICIONAIS: OCOR, ILUSTR, AMOSTR. X; IDADE: Proterozóico Inferior

LITOLOGIA: ROCHA; CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. N.º

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-139)		

comprimento e 3cm de espessura.

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

ANAL.	PETR.	QUIM	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL	GEOCR	N.º
									140

9373261N/351571E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	<del>X=176</del> Y=357	

TOPONIMIA 5,5km a sudeste da confluência dos igarapés Aranha/Pupunha.

FB-140a - Afloramento constituído por matocões espalhados na cabeceira de pequeno vale. A rocha é granítica de cor rósea, composta por uma porção de granulação fina de onde sobressai, fenocristais de K-feldspato. FB-140b-320m a sudeste aflora rocha semelhante a de FB-140a.

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





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	G. C.
	FB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									141

LOCALIZAÇÃO	9372761N/352371E		
	FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. <del>X=184</del> <del>Y=362</del>	ALT.
TOPONÍMIA 6,2km a sudeste da confluência dos igarapés Aranha/Pupunha.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>FB-141a - Afloramento sob a forma de matações centimétricas a métricas, espalhados dentro de um vale. A rocha é granítica semelhante a que ocorre em FB-140a. FB-141b - 400m a sudeste do ponto anterior aflora rocha granítica semelhante a do ponto FB-139b.</p>		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari		
	<p>OCOR</p> <p>ILUSTR.</p> <p>AMOSTR.</p> <p>IDADE Proterozóico Inferior</p>	<p>ROCHA Biotita-granodiorito</p> <p>CLASSE Intrusiva Pós-cinemática</p>	<p>ATTITUDES</p> <p>OCOR</p> <p>ILUSTR.</p> <p>AMOSTR.</p> <p>IDADE</p> <p>ROCHA</p> <p>CLASSE</p>

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									142

LOCALIZAÇÃO	9372461N/353171E		
	FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. <del>X=192</del> <del>Y=359</del>	ALT.
TOPONÍMIA 7,2km a sudeste da confluência dos igarapés Aranha/Pupunha.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>FB-142a - Na cabeceira de uma pequena gruta afloram blocos centimétricos a métricos, abaulados. A rocha é granítica situada na faixa dos granodioritos. No mesmo local, afloram pequenos blocos bastante arredondados de rocha sedimentar de cores vermelha e branca, composta por silte e argila ferruginosos, feldspato (caulinizado) e quartzo anguloso e subanguloso. FB-142b - 50m a sudeste do ponto anterior, afloram blocos métricos de granodiorito e blocos centimétricos de siltitos semelhantes aos litótipos acima descritos.</p>		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari/Formação Alter. do Chão		
	<p>OCOR</p> <p>ILUSTR.</p> <p>AMOSTR. X</p> <p>IDADE Proterozóico Inferior/Cretáceo</p>	<p>ROCHA Biotita-granodiorito/Siltito argiloso</p> <p>CLASSE Intrusiva Pós-cinemática/Sedimentar.</p>	<p>ATTITUDES</p> <p>OCOR</p> <p>ILUSTR.</p> <p>AMOSTR.</p> <p>IDADE</p> <p>ROCHA</p> <p>CLASSE</p>



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. /

PREF.  
FB

C. C.  
1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 43

9372061 N / 353971 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV		
TOPONIMIA 3,5km a nordeste da confluência dos igarapés Aracu/Açu.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS:**

Afloramento constituído por blocos centimétricos e arredondados, no interior de um pequeno vale. A rocha é sedimentar de cor branca na porção onde predomina o feldspato caulinizado e avermelhada onde predomina argila e silte ferruginoso. Também ainda está presente grãos e seixos de quartzo e feldspato angulosos e subangulosos além de chert (?). Esta rocha é semelhante a que ocorre em FB-142.

UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Cretáceo		

ROCHA	Siltito argiloso
CLASSE	Sedimentar

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

N.º 144

9369161 N / 356371 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X-224 Y-326	
TOPONIMIA Alto curso do igarapé Açu.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS:**

Afloramento constituído por blocos formando corredeira com 50m de comprimento, no igarapé. Além dos blocos, existe rocha "in situ" onde foi possível medir dois padrões principais de fraturamento: N30-40° E e N30-40° W) os quais no local estão preenchidos por quartzo leitoso. Ao longo dos pontos FB-142a, FB-142b, FB-143 e FB-145 e relevo é plano com vales bastante rasos. Trata-se de uma cobertura sedimentar que capeia a rocha regional (granodioritos e granitos).

UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Cretáceo		

ROCHA	Chert
CLASSE	Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAO. /	PREF. FB	C.C. 1716
--------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	145
	9368161 N / 355971 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-IV	X=220 Y=316		
TOPONIMIA				ACAM. ....
Quinhentos metros a leste de FB-144, no igarapé Açu.				XIST. ....
				LIN. ....
				OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em pequeno vale, onde a rocha surge "in situ", oferecendo resistência à erosão. A rocha é de cor vermelha semelhante a da estação FB-142.</p>			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE			
UNIDADE ESTRAT.			LITOLOGIA	
Formação Alter do Chão				
			ROCHA	
			Chert	
			CLASSE	
			Sedimentar	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	146
	9367261 N / 355571 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-IV	X=216 Y=307		
TOPONIMIA				ACAM. ....
2,4km a leste da FB-144, no igarapé Açu.				XIST. ....
				LIN. ....
				OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento constituído por matacões metátricos semiabaulados. Ocorre dentro de um vale e na meia encosta, constituindo dimensões de 30x20m. A rocha é granítica de granulação grossa com fenocristais de K-feldspato.</p>			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	IDADE			
UNIDADE ESTRAT.			LITOLOGIA	
Granodiorito Parauari				
			ROCHA	
			Biotita-granodiorito	
			CLASSE	
			Intrusiva Pós-cinemática	



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	GB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9352561 N/379971 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-V-D-IV	X-460 Y-260	
TOPONÍMIA Curso médio igarapé Fortaleza, próximo a margem direita.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de rocha de composição granodiorítica, constituído por matações com 2m de diâmetro e arestas arredondadas. Ocorrem também associados, blocos de até 30cm de diâmetro de quartzo leitoso.	
	UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozoico Inferior			

LITOLÓGIA	ROCHA	Biotita-granodiorito porfiroide
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinematica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

9354161 N/382371 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-V-D-IV	X-484 Y-176	
TOPONÍMIA Curso médio do igarapé Cedro, próximo à margem esquerda.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em que aparecem juntos, blocos de rocha leucocrática, de composição granodiorítica, com blocos de rocha mesomelanocrática, e aparente composição tonalítica. O granodiorito ocorre em forma de blocos, desde as cabeceiras do igarapé, até seu médio curso, onde aparecem também pequenos lajeados.	
	UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE			
Proterozóico Inferior			

LITOLÓGIA	ROCHA	Biotita-granodiorito porfirítico
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinematica



66



### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	GB	1716

PETR.	QUÍZ.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								037

9356861N/381571E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=476 Y=203	
TOPONIMIA Curso médio do igarapé Cedro, próximo à margem esquerda.		

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
CUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Exposição de rocha de composição semelhante à anterior (GB-036), constituída por blocos com arestas arredondadas e tamanhos variados.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-granodiorito porfirítico
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematíca

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								043

9355261N/380871E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=469 Y=187	
TOPONIMIA Curso médio do igarapé Grande, próximo à margem direita.		

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
CUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento constituído por grandes matacões (2m de diâmetro), de rocha granodiorítica com fenocristais de K-feldspato e pontuações escuras de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-granodiorito porfirítico
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematíca



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02

PREF. GB

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º <u>125</u>
	9390461 N/344571E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=406 Y=539	
TOPONÍMIA Médio curso do igarapé Lontra.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha vulcânica ácida, mostrando uma matriz mais fina do que a GB-124. Trata-se da mesma ocorrência verificada anteriormente.	
	UNIDADE ESTRAT	Grupo Iriri

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozoico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA
	Riodacito porfiro
	CLASSE
	Vulcânica ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º <u>126</u>
	9386461 N/372971E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=390 Y=499	
TOPONÍMIA Médio curso do igarapé Lontra.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em blocos, de granodiorito equigranular, leve tendência porfirítica, atestado pelo desenvolvimento maior de cristais de K-feldspato. Esta rocha correlaciona-se com o Granodiorito Parauari de ocorrência ampla na margem esquerda do rio Parauari...	
	UNIDADE ESTRAT	Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozoico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granodiorito porfiroide
	CLASSE
	Intrusiva Pos-cinematice



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	GB	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								121

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-V-D-IV	X-261	Y-503
TOPONÍMIA			
Médio curso do igarape Fortuna, afluente pela margem direita.			

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Trata-se de um granodiorito de coloração acinzentada cuja composição e textura parece mudar com relação a GB-120 e JC-131/133, todas correndo junto no leito do rio Pacu, distantes 4 a 5km. Ocorre em blocos e observa-se que a intensidade da metassomatose alcalina, não foi a mesma com que foram atingidas as rochas que correm na porção mais ocidental, junto ao leito do rio Pacu.</p>		
	UNIDADE ESTRAT.		
	Granodiorito Parauari		
LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granodiorito	
	CLASSE	Intrusiva Pés-cinematíca	
INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
ATTITUDES	ACAM.		
	XIST.		
INF. ADICIONAIS	IDADE	Proterozoico Inferior	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONÍMIA			

DADOS GEOLÓGICOS			
	UNIDADE ESTRAT.		
LITOLOGIA	ROCHA		
	CLASSE		
INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
ATTITUDES	ACAM.		
	XIST.		
INF. ADICIONAIS	IDADE		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. GB

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 044

9353461 N/38007 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-V-D-V	<del>Y-161</del> Y-169	
TOPONÍMIA Curso médio igarapé Fortaleza, próximo à margem direita.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha leucocrática, com feldspatos de K-feldspatos. Ocorre na forma de blocos rolados e "in situ", com arestas bastante trabalhadas. Esta rocha pode ser correlacionada com as anteriores, já que se assemelha tanto na forma de ocorrência como textura e composição.

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 120
	X								

9387761 N/36617 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-V-D-IV	<del>Y-322</del> Y-32	
TOPONÍMIA Baixo curso do igarapé Lontra.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

A rocha é um granodiorito de coloração esbranquiçada, leve tendência equigranular, diferenciando dos outros tipos que ocorrem na área, cuja textura é porfirítica, com desenvolvimento de K-feldspato e uma matriz de granulação grossa.

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.	PREF.	C. C.
02	GB	1716

ANAL.	PETR.	QUÍZ	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED	PAL.	GEOCR.	N.º
									121

9387661 N/367271 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	<del>X-333</del> <del>Y-511</del>	
TOPONÍMIA Baixo curso do igarapé Lontra.		

ATTITUDES
ACAM .....
XIST .....
LIN. ....
OUTRAS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram pequenos blocos de rocha sedimentar avermelhada, estrutura maciça, intensamente silicificada. Podem ser observados dispersos por toda a rocha grãos de quartzo arredondados, com até 2mm de diâmetro.

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Cretáceo		

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito silicificado
	CLASSE
	Sedimentar

UNIDADE ESTRAT	Formação Alter do Chão
----------------	------------------------

ANAL.	PETR.	QUÍZ	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								124

9389261 N/373071 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	<del>X-331</del> <del>Y-527</del>	
TOPONÍMIA Médio curso do igarapé Lontra, cabeceiras formadores da margem direita.		

ATTITUDES
ACAM .....
XIST .....
LIN. ....
OUTRAS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

A rocha é uma vulcânica com pórfiros de K-feldspato e quartzo imersos em uma matriz afanítica a microfanerítica. Trata-se de uma rocha vulcânica ácida, pertencente ao Supergrupo Uatumã.

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA	ROCHA
	Riodacito pórfiro
	CLASSE
	Vulcânica ácida

UNIDADE ESTRAT	Grupo Iriri
----------------	-------------



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									159

9338061 N/348371 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=144 Y=015	
	TOPONIMIA 9,5km a E da confluência do igarapé Carauari com o igarapé Repartimento (no leito deste).		

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS	<p>Afloramento na forma de blocos diaclasados margem esquerda, médio curso do igarapé Repartimento. A rocha é leucocrática com cristais subédricos de K-feldspato, pouco plagioclásio, quartzo, biotita e máficos. Regionalmente afloram granodioritos, entretanto ocorrem variações faciológicas devido a metassomatose que afetou estas rochas, ostentando localmente composições adamelíticas e graníticas.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari</p>
------------------	---

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Biotita-granito	Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								168

9339061 N/343171 E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=092 Y=025	
	TOPONIMIA 3,5km a nordeste da confluência dos igarapés Carauai e Repartimento.		

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS	<p>A rocha aflora numa grotta, em forma de blocos arredondados, rolados e dispersos caoticamente ao longo do leito de pequeno igarapé. Trata-se de um granodiorito de cor clara, granulação média, semelhante à amostra HG-163.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari</p>
------------------	--

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Biotita-granodiorito	Intrusiva Pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PRER.	C.C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									170

9339861 N / 344371 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=104 Y=035	

TOPONIMIA 2km a norte da confluência dos igarapés Repartimento e Ibiu.

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de blocos rolados, ao longo de profunda grotta, trata-se de rocha granodiorítica semelhante à HG-R-168.

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

Proterozoico Inferior

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita-granodiorito

CLASSE

Intrusiva Pós-cinematica

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									172

9340561 N / 347371 E

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=134 Y=040	

TOPONIMIA 4,0km a NE da confluência dos igarapés Repartimento e Ibiu.

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de grandes blocos diaclasados, no vale de um igarapé. Rocha semelhante à HG-R-168 descrita.

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Inferior

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita-granodiorito

CLASSE

Intrusiva Pós-cinematica

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

**9340461N/348371E**

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X= <del>144</del> Y= <del>039</del>	
TOPONIMIA 4,6km a NE da confluência dos igarapés Repartimento e Ibiu.		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Exposição de rocha na forma de matações métricos, diaclasados e dispersos numa grotá. O litótipo é mesocrático, granulação média, equigranular, composto por K-feldspato, quartzo, plagioclásio, biotita, hornblenda. A rocha encontra-se associada ao granodiorito.

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

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

**9340361N/349171E**

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X= <del>152</del> Y= <del>038</del>	
TOPONIMIA 5,5km a NE da confluência dos igarapés Repartimento e Ibiu.		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Exposição de rocha em uma área de aproximadamente 500m<sup>2</sup>, na forma de blocos diaclasados de até 2,0m de diâmetro. Litótipo leucocrático, granulação média, composição de cristais subédricos de plagioclásio, K-feldspato, quartzo, biotita e máficos.

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.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=162 Y=037	
TOPONÍMIA 6,1km a NE da confluência dos igarapés Ibiu e Repartimento.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

A rocha aflora em uma profunda grotta, com matações métricos ao longo da escarpa. Rocha mesocrática, equigranular granulação média, composição K-feldspato, quartzo, biotita e máficos.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
.....		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granodiorito
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=180 Y=036	
TOPONÍMIA 7,8km a NE da confluência dos igarapés Repartimento e Ibiu.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Exposição de rocha na forma de blocos arredondados. Litótipo granodiorítico, mesocrático, homogêneo, composição: Plagioclásio, quartzo, K-feldspato, biotita, localmente pontuações milimétricas de pirita.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
.....		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granodiorito
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.:

PREF.  
HG

C. C.  
1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 178
	X								

**9340561N/352971E**

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>X=90</del> <del>Y=040</del>	
TOPONÍMIA 9,0km a NE da confluência dos igarapés Re partimento e Ibiu.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento na forma de blocos rolados, em uma gruta, rocha avermelhada, matriz afanítica com cristais recristalizados de quartzo de tamanho milimétrico até 1,0cm, dispersos caoticamen te pela rocha.

UNIDADE ESTRAT Formação Alter do Chão

**ATITUDES**

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Cretáceo		

**LITOLOGIA**

ROCHA	Arenito com cimen to ferruginoso
CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 179

**9342161N/354371E**

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>X=204</del> <del>Y=056</del>	
TOPONÍMIA 5,5km a sudeste da confluência dos igara pês Urubadi e Prego.			

**DADOS GEOLÓGICOS**

A rocha aflora em forma de blocos métri cos, ao longo de um igarapé. Rocha leucocráti ca, granulometria média, homogênea, composição granodiorítica.

UNIDADE STRA Granodiorito Parauari

**ATITUDES**

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Infe rior		

**LITOLOGIA**

ROCHA	Biotita-granodio rito
CLASSE	Intrusiva Fós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	HG	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								180

LOCALIZAÇÃO

**9341261 N / 345271 E**

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=113 Y=047	
TOPONIMIA 3,4km a nordeste da confluência dos igarapés Repartimento e Ibiu.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento nas encostas de uma profunda gruta em forma de matações diaclasados, de rocha leucocrática, localmente com concentrações de máficos (biotita) tornando-se mesocrática, granulação média, composição: K-feldspato, plagioclásio, quartzo e máficos.

UNIDADE ESTRAT. **Granodiorito Parauari**

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-granito
CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								181

LOCALIZAÇÃO

**9344561 N / 342971 E**

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=090 Y=080	
TOPONIMIA Cabeceira do igarapé Arduo.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Em uma área de relevo tabular, aflora em pequenos blocos intemperizados, próximo às margens de um igarapé, rocha de cor avermelhada a esbranquiçada, matriz argilosa, caulínica, com grãos milimétricos de quartzo, também seixos subangulosos e arredondados. Localmente afloram crostas de laterita residual.

UNIDADE ESTRAT. **Formação Alter do Chão**

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Cretáceo		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito com cimento ferruginoso
CLASSE	



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.:

PREF.  
HG

C. C.  
1716

ANAL.

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º  
182

9359261N/342771E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. X=088 Y=227	ALT.
TOPONÍMIA 3,3km a.E da confluência dos igarapés Urubadi e Arara.		

ATTITUDES

ACAM
XIST
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, oxidada, alterada, matriz afanítica, com grãos de quartzo e feldspato, milimétricos até 1,0cm dispersos pela rocha. Trata-se de rocha sedimentar imatura de composição heterogênea, que apresentam as seguintes composições: "chert", argilosa, arenosa até conglomerática. Particularmente na folha SB.21-V-D-IV ela constitui uma cobertura sedimentar sobre as rochas granodioríticas.

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Cretáceo		

LITOLOGIA

ROCHA Arenito com cimento ferruginoso
CLASSE Sedimentar

UNIDADE ESTRAT: Formação Alter do Chão

ANAL.

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º  
183

9360261N/344971E

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. X=110 Y=237	ALT.
TOPONÍMIA Leito de um afluente da margem esquerda do igarapé Arara.		

ATTITUDES

ACAM
XIST
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha ocorre na forma de blocos métricos, soltos e dispersos numa grotta. Litótipo de cor rósea, granulometria média, equigranular, predomínio de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita. Localmente ocorre disseminação de pirita.

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA Granito alaskítico
CLASSE Ígnea Intrusiva

UNIDADE ESTRAT: Suíte Intrusiva Maloquinha





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	IG	1716

ANAL.	PETR.	QUIZ.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	184
	X								

9360661N/345171E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X-112 Y-241	
TOPONIMIA Afluente pela margem esquerda do igarapé Arara.			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de rocha ao nível do solo, cor rosa a cinza, leucocrática, granulometria média cristais sub-hedrais de K-felôspato, plagioclásio, quartzo, biotita, hornblenda.	
	UNIDADE ESTRAT	Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCCR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inf. rior			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-adamelito
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinematíca

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	185

9360961N/346371E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X-124 Y-244	
TOPONIMIA 7,0km a NE da confluência dos igarapés Urubadi e Arara.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de cor rosa, leucocrática, equigranular, granulometria média, pouca biotita, semelhante em composição à amostra HG-184.	
	UNIDADE ESTRAT	Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCCR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-adamelito
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinematíca



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. HG	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 186
	9361861 N/348071 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. X=141 Y=253	ALT.
	TOPONÍMIA Afluente pela margem esquerda do igarapé Arara.		

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A rocha aflora nas margens de pequeno igarapé, na forma de blocos dispersos. Sua cor é cinza-clara a rosa, granulometria média, composta por K-feldspato, plagioclásio, quartzo, biotita e hornblenda. Localmente observam-se concentrações de máficos, fenocristais de K-feldspato e plagioclásio de até 1,0cm.</p>	
	UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-adamelito porfiróide
	CLASSE Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.	PETR. X	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 187
	9362261 N/349771 E								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. X=158 Y=257	ALT.
	TOPONÍMIA 10,5km a NE da confluência dos igarapés Urubadi e Arara, leito do igarapé Raiz.		

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento na forma de blocos às margens de um igarapé. Rocha de cor rosa, a cinza clara, granulometria média, equigranular, semelhante à amostra anterior, entretanto com maior concentração de K-feldspato.</p>	
	UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari	

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granito
	CLASSE Intrusiva Pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									188

LOCALIZAÇÃO	9361761 N / 350171 E		
	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=162 Y=252	
	TOPONIMIA Quinhentos metros da margem esquerda do igarapé Raiz.		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento na forma de blocos, na encosta de uma elevação. Rocha semelhante a anterior, entretanto com granulometria grossa, composição K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		
	ROCHA	Biotita-granito	
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinematika	
	UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									190

LOCALIZAÇÃO	9359961 N / 351671 E		
	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=177 Y=234	
	TOPONIMIA Afluente pela margem esquerda do igarapé Raiz.		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento na forma de blocos, ao nível do solo. Rocha de cor cinza rósea, granulometria média a grossa, cristais de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.		
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		
	ROCHA	Biotita-adameliito	
	CLASSE	Intrusiva	
	UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari	



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.:

PREF. HG

C. C. 1716

ANAL.

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 191

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-V-D-IV	<del>X-159</del> <del>Y-277</del>	270
TOPONÍMIA 1km a nordeste da confluência dos igarapés Arara e Raiz.		

DADOS GEOLÓGICOS

9363561N 349771E

A rocha aflora em blocos semi-arredondados, dispersos ao longo da encosta. O litótipo é de cor rósea, granulometria média, predomínio de K-feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-granito
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematíca

ANAL.

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

N.º 192

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB. 21-V-D-IV	<del>X-159</del> <del>Y-277</del>	
TOPONÍMIA 2,0km ao norte da confluência dos igarapés Arara e Raiz.		

DADOS GEOLÓGICOS

9364261N 349871E

Exposição de rocha, em blocos dispersos, cor cinza com tons róseos, granulação média, inequigranular, fenocristais de plagioclásio de até 1,0cm localmente concentração de biotita.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-adamélito porfiróide
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematíca



81



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. HG	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 193
-------	------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. X=161 Y=302	ALT.
LOCALIZAÇÃO	TOPONIMIA Bacia do rio Urubadi, 4,0km ao norte da confluência dos igarapés Arara e Raiz.		

9366761N 350071E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos métricos, ao longo de uma grota. Rocha de cor rósea, granulometria média, tendendo a equigranular, predomínio de K-feldspato, quartzo, pouco plagioclásio, biotita, localmente constata-se veios milimétricos, de epidoto que cortam a rocha.

UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari
-----------------	-----------------------

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

INF. ADICIONAIS

OCCR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA  
Biotita-granito

CLASSE  
Intrusiva  
Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 194
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. X=165 Y=317	ALT.
LOCALIZAÇÃO	TOPONIMIA 5,5km a norte da confluência dos igarapés Arara e Raiz.		

9368261N 350471E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos, ao nível do solo, de cor avermelhada, com bordas intemperizadas de cor branca leitosa, matriz afanítica, onde encontram-se dispersos difusamente cristais milimétricos de quartzo, angulosos. A rocha chega a ser chert quartzoso.

UNIDADE ESTRAT.	Formação Alter do Chão
-----------------	------------------------

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

INF. ADICIONAIS

OCCR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Cretáceo		

LITOLOGIA

ROCHA  
Chert quartzoso

CLASSE  
Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. /

PPF. /  
HG

C. C. /  
1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									195

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-V-D-IV	<del>X-179</del> <del>Y-271</del>	
TOPONÍMIA Leito do igarapé Açu.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

9370761 / N 350571 / E

Afloramento de rocha com cor rósea, granulometria média, fenocristais sub-hédricos de K-feldspato, composto ainda por quartzo, plagioclásio e com mineral máfico predominante, a biotita.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granito porfiróide
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								196

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-V-D-IV	<del>X-179</del> <del>Y-271</del>	
TOPONÍMIA Bacia do igarapé Urubadi, 2,8km a NE da confluência dos igarapés Raiz e Arara.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

9363961 N 351871 E

Afloramento localizado no leito de pequeno igarapé em forma de blocos métricos, diaclasad. Rocha de cor rósea, granulação média composta por K-feldspato, plagioclásio, quartzo, biotita, localmente fenocristais de plagioclásio de até 1,0cm e concentração de máficos.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granito porfiróide
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	#
	X								197

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-V-D-IV	<del>X-192</del> <del>Y-274</del>	
TOPONIMIA 4,0km a NE da confluência dos igarapés Arara e Raiz.			

9363961 N 353171 E

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de <sup>min. 20cm</sup> blocos métricos, dispersos na planície aluvionar de pequeno igarapé. Rocha de cor cinza clara, leucocrática, granulometria média, composto principalmente por plagioclásio, quartzo, K-feldspato 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.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	#
									198

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-V-D-IV	<del>X-213</del> <del>Y-274</del>	
TOPONIMIA Afluente pela margem direita do igarapé Arara (médio a alto curso).			

9363961 N 355271 E

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de rocha em blocos, cor avermelhada, matriz afanítica, na qual se distribuem cristais de quartzo de até 0,5cm e pontuações de feldspato alterado a caulim. O material fanerítico (cristais) exibem formas arredondadas e angulosas predominando a última, e se concentram localmente. A rocha tem bastante constância regional e encontra-se posicionada sobre litótipos graníticos e granodioritos. Trata-se de uma cobertura sedimentar possivelmente de idade mesozóica (Formação Alter do Chão).
	UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão

ATTITUDES	ACAM
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Cretáceo			

LITOLOGIA	ROCHA
	Argilito arenosos
CLASSE	
Sedimentar	





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>1226</del> <del>1228</del>	
TOPONÍMIA Pequeno afluente pela margem direita do igarapé Arara (alto curso).			

9364661 N 356771 E

**DADOS GEOLÓGICOS**

A rocha aflora na forma de matações angulosos, métricos, diaclasados e espalhados por uma área de 250m<sup>2</sup>. Possui granulação média, cor cinza-clara, leucocrática. Exibe fenocristais de até 1,0cm de K-feldspato, o plagioclásio encontra-se presente em menor proporção e ostentando granulometria mais fina, os demais minerais são quartzo, hornblenda, biotita. Localmente os máficos formam concentrações esporádicas formando manchas escuras na massa rochosa.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-Granito
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>1240</del> <del>1287</del>	
TOPONÍMIA 9,0 km a E da confluência dos igarapés Carauari e Repartimento.			

9363261 N 357971 E

**DADOS GEOLÓGICOS**

O litótipo aflora na forma de blocos arredondados, no leito de um igarapé. Cor cinza a rósea, leucocrática, equigranular, composição adamelítica.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-adamelito
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>Y-259</del> <del>Y-251</del>	
TOPONÍMIA 10,5km a E da confluência dos igarapés Arara e Raiz.			

9361661N 359871E

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de rocha em matacões arredondados, na base de uma encosta, com diâmetros métricos, cor cinza a rósea, leucocrática, inequigranular fenocrítas de plagioclásio, além de K-feldspato, quartzo, biotita mais finamente cristalizadas.		
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Inferior		
LITOLOGIA	ROCHA Biotita-adamelito porfiróide		
	CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca		
UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari			

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>Y-247</del> <del>Y-295</del>	
TOPONÍMIA Leito de um afluente pela margem direita do igarapé Arara (alto curso).			

9366061N 358671E

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em blocos métricos, numa ravina. Rocha de cor rósea, granulometria média, equigranular, compõem-se predominantemente por K-feldspato, quartzo, plagioclásio, biotita. Provavelmente devido a uma metassomatose seletiva no batólito granítico-granodiorítico é frequente a coexistência de granodioritos, adamelitos e granitos.		
	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Proterozóico Inferior		
LITOLOGIA	ROCHA Biotita-Granito		
	CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca		
UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari			



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. /

PREF. HG

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									204

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>X=042</del> <del>Y=434</del>	
TOPONÍMIA Leito de pequeno afluente do igarapé Maranhoso (alto curso).			

9371567 N 360371 E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de matacões soltos de até 1m, ao longo de pequeno igarapé. Rocha de cor avermelhada, conglomerática, matriz argilosa seixos de até 4,0cm, subangulosos a arredondados de quartzo hialino e quartzito.

UNIDADE ESTRAT: Formação Alter do Chão

**ATTITUDES**

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR	AMOSTR.
		X
IDADE		
Cretáceo		

**LITOLOGIA**

ROCHA	Conglomerado
CLASSE	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									205

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>X=042</del> <del>Y=434</del>	
TOPONÍMIA Confluência dos igarapés Açã e Pupunha, no leito deste.			

9379961 N 338171 E

**DADOS GEOLÓGICOS**

A rocha aflora em matacões métricos "in situ", na margem direita do rio Pupunha 100m a montante da referida confluência. A rocha ostenta granulção média a grossa, cor cinza com tons rosos, fenocristais de K-feldspato euédricos de até 2cm, dispersos caoticamente, cristais de plagioclásio, quartzo, relativa quantidade de biotita, localmente pontuações de pirita. Litótipo semelhante é encontrado 1km a jusante do rio Pupunha, entretanto mais rico em plagioclásio e com fenocristais de K-feldspato menos desenvolvidos do que mostra anterior. A rocha ocorre na forma de blocos geralmente arredondados, dia

UNIDADE ESTRAT:

**ATTITUDES**

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

**LITOLOGIA**

ROCHA	
CLASSE	



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIZ	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA (Continuação da amostra HG-205)		

ATITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	clasados ao longo do leito do igarapé.
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granodiorito
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									206

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV X=049 Y=437		
	TOPONIMIA 1km a NE da confluência dos igarapés Açú e Pupunha (no leito deste).		

ATITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	9380261 N 338871 E Afloramento "in situ" de matações métricas e arredondados, ao nível do solo numa encosta. A rocha é de cor cinza com tonalidade róseo, granulação média, composta por plagioclásio, K-feldspato, quartzo e biotita. Rocha semelhante ocorre 0,8km a SW.
	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.	PREF. HG	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 207

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB. 21-V-D-IV	COORD. <del>X-095</del> <del>Y-446</del>	ALT.
	TOPONÍMIA 2,5km a nordeste da confluência dos igarapés Açu/Pupunha.		

9380561 N 340571 E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Exposição de blocos rolados, no leito de uma grotá. Rocha de cor vermelha, matriz afanítica, cristais de quartzo, de granulometria fina a média, concentrados na forma de veios centimétricos. Esta rocha frequentemente encontra-se associada no mesmo local com blocos rolados de granodiorito. Ela faz parte de uma cobertura sedimentar mesozóica, Formação Alter do Chão.

UNIDADE ESTRAT: Formação Alter do Chão

**ATTITUDES**

ACAM .....  
XIST .....  
LIN. ....  
OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR	AMOSTR. X
IDADE Cretáceo		

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Chert

CLASSE  
Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 208
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB. 21-V-D-IV	COORD. <del>X-095</del> <del>Y-446</del>	ALT.
	TOPONÍMIA 2,2km ao norte da confluência dos igarapés Pupunha e Tucano.		

9381161 N 343471 E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Exposição de rocha em profunda grotá, matações métricas, rocha de cor cinza, mesocrática, granulometria grossa, cristais subédricos de K-feldspatos que chegam a ter 2 a 3cm, plagioclásio, quartzo e biotita. É comum a presença deste litótipo no interflúvio dos igarapés Urubadi e Pupunha, juntamente com granodioritos e granitos, sendo que não foi possível estabelecer relações de contato, entretanto, parece viável que estes litótipos comportam-se como fácies dentro do batólito granodiorítico.

UNIDADE ESTRAT: Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM .....  
XIST .....  
LIN. ....  
OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Inferior		

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granito-porfíroide

CLASSE  
Intrusiva Pós-cinemática





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									210

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>X-451</del> Y-452	
TOPONIMIA Afluente pela margem esquerda do igarapé Tucano.			

9381761 N 349071 E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Exposição de blocos soltos, no leito de pequena grotá. Rocha de cor avermelhada semelhante à HG-207.

UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Cretáceo		

**LITOLOGIA**

ROCHA
Chert
CLASSE
Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								211

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>X-472</del> Y-446	
TOPONIMIA Afluente pela margem esquerda do igarapé Tucano.			

9381161 N 351171 E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em blocos de até 2m de diâmetro arredondados e dispersos pelo solo. Rocha de cor rosa, granulometria média, tendência equigranular, constituída essencialmente por K-feldspato, quartzo, e biotita, não se distingue macroscopicamente plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Inferior		

**LITOLOGIA**

ROCHA
Biotita-Granito
CLASSE
Intrusiva Pós-cinematíca



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. HG	C. C. 1716
------	-------------	---------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 212

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. <del>Y=215</del> <del>X=406</del>	ALT.	ATTITUDES ACAM ..... XIST ..... LIN. .... OUTRAS .....
	TOPONÍMIA Afluente do igarapé Pupunha (alto curso)			

9380161 N 354471 E

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento ao longo de uma grota, blocos de até 1m de diâmetro, rocha sedimentar semelhante à HG-R-204.			INF. ADICIONAIS OCOR ILUSTR. AMOSTR. X IDADE Cretáceo
	UNIDADE ESTRAT Formação Alter do Chão			

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 214

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. <del>Y=215</del> <del>X=406</del>	ALT.	ATTITUDES ACAM ..... XIST ..... LIN. .... OUTRAS .....
	TOPONÍMIA Pequeno tributário do igarapé Pupunha (alto curso).			

9377161 N 355471 E

DADOS GEOLÓGICOS	Exposição de rocha em blocos, ao longo de uma encosta. Rocha de cor avermelhada, mal selecionada, oxidada, localmente intemperizada, apresentando cor esbranquiçada. Trata-se de arenito argiloso com grãos de quartzo, seixos de arenito esbranquiçado e níveis de óxido de ferro.			INF. ADICIONAIS OCOR ILUSTR. AMOSTR. X IDADE Cretáceo
	UNIDADE ESTRAT Formação Alter do Chão			



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>X-221</del> <del>Y-309</del>	
TOPONIMIA Leito do igarapé Pupunha (alto curso).			

9375461 N 356071 E

Exposição em lajeiro no leito de um igarapé, rocha rósea a cinza, leucocrática, granulação média, equigranular, composta por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e máfico principalmente biotita.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-Granito
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematca

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>X-150</del> <del>Y-462</del>	
TOPONIMIA Afluente pela margem direita do igarapé Tucano.			

9382761 N 349171 E

Exposição de rocha em blocos métricos, no vale de profunda grotta; rocha de cor rósea, granulometria média, composição granítica, no local ocorrem seixos rolados de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-Granito
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematca



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	HG	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									217

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>V-16</del> <del>V-14</del>	
TOPONIMIA 8,5km a nordeste da confluência dos igarapés Pupunha/Tucano.			

9383961 N 350571 E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de blocos no leito de uma grotá. Rocha de cor rósea, constituída essencialmente por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e pouca biotita. Aflora no mesmo local seixos de quartzo leitoso, localmente apresentando drusas com quartzo finamente recristalizado.

UNIDADE ESTRAT: Suíte Intrusiva Maloquinha

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Granito alaskítico / Silica de falha
	CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								219

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X-022 Y-495	
TOPONIMIA Rio Pupunha 4,0km a jusante da confluência dos igarapés Pupunha e Açú.			

9382061 N 336171 E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem esquerda do igarapé Pupunha. Rocha de cor rósea esbranquiçada, granulometria média, equigranular. O mineral predominante é o K-feldspato, em seguida o plagioclásio, quartzo e biotita. O afloramento repete-se 300m a jusante na forma de blocos métricos, aflorantes na superfície d'água.

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





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAO.	PREF. HG	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUÍZ	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	IL.	220
-------	-------	------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----	-----

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	<del>X-002</del> Y-475	
TOPONÍMIA Rio Pupunha, 6,0km a jusante da confluência deste igarapé com o igarapé Açú.		

9384061 N 334171 E

Veio de quartzo leitoso transversal ao rio. A rocha regional predominante é o Granodiorito Parauari.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K<sup>o</sup>Mudku

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Superior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Silica de falha
	CLASSE
	Dinamometamórfica

ANAL.	PETR.	QUÍZ	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.P.
-------	-------	------	--------	-------	---------	------	------	--------	------

FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONÍMIA		

UNIDADE ESTRAT.

ATTITUDES	ACAM
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.:

PREF.  
HY

C. C.  
1716

ANAL

PETR.	QUÍZ	MINER	CALC.	T. DIF.	SED	PAL	GEOCR
X							

N.º  
006

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD	ALT.
SB.21-V-D-IV	X-470 Y-304	
TOPONÍMIA Afluente esquerdo do igarapé Traíra, a nordeste da pista Serra Morena.		

9374961 N 380971 E

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de "boulders" com diâmetro de até 2m, geralmente abaulados e fraturados. Trata-se de uma rocha mesocrática holocristalina, matriz fanerítica equigranular, constituída de quartzo, biotita plagioclásio e pequenos enclaves básicos. Fenocristais de K-feldspato de até 3cm de diâmetro, geralmente anédricos, destacam-se na matriz rochosa.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-granodiorito porfirítico
CLASSE	Intrusiva Pós cinemática

ANAL

PETR.	QUÍM.	MINER	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL	GEOCR
X							

N.º  
007

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD	ALT
SB.21-V-D-V	X-455 Y-352	
TOPONÍMIA Afluente pela margem esquerda do igarapé Sela.		

9371761 N 379471 E

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos, com até 3m de diâmetro. Neste afloramento encontram-se associados vários tipos litológicos. A amostra (HY-007a), é de uma rocha de coloração avermelhada, bastante cataclasada e silicificada, tratando-se provavelmente de uma rocha sedimentar (no caso um arenito), haja visto, nas proximidades ter sido encontrado rocha sedimentar correlacionada à formação Alter do Chão. A amostra (HY-007b), é de um cataclasito de cor cinza-esbranquiçado. Provavelmente oriundo de uma rocha de composição granítica, na qual se observa concentração de mineral (epidoto ?) ao longo de pequenas fratu

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA	
CLASSE	



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	HY	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									007

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-X <del>Y</del>	X=455 Y=352	
	TOPONÍMIA (Continuação da amostra HY-007)		

ATTITUDES	ACAM.	
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	

ras, outra característica marcante é o alongamento de cristais de quartzo e K-feldspato. A amostra (HY-007c), corresponde a um microgranodiorito, cor cinza-escuro, microfanerítico, associado a um granitóide de granulação grossa. A amostra (HY-007d) corresponde a uma rocha melanocrática, holocristalina, granulação média, tratando-se provavelmente de um dique de diabásio...

9371761 N 379471 E

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Inferior/Mesozóico		

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito cataclásico/Cataclásico/Granodiorito / Diabásio
	CLASSE Intrusiva pós-cinematográfica/Hipabisal

UNIDADE ESTRAT.	For. Alter do Chão/Grn. Parauari/Diab. Periquito
-----------------	--

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								010

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X=434 Y=381	
	TOPONÍMIA Afluente margem direita do igarapé Sela próximo à pista serra Morena.		

ATTITUDES	ACAM.	
	XIST.	
	LIN.	
	OUTRAS	

Rocha leucocrática, textura porfiróide, matriz fanerítica equigranular, com fenocristais bem desenvolvidos de K-feldspatos, bastante quartzo, biotita e plagioclásio. A rocha aflora em matações, no leito do igarapé. Este litótipo e os dos afloramentos HY-011 e HY-006 pertencem a uma mesma unidade.

9374661 N 377371 E

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-Adamelito porfirítico
	CLASSE Intrusiva Pós-cinematográfica

UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari
-----------------	-----------------------



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. /

PREF. HY

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB. 21-V-D- <del>XIV</del> <del>36</del> <del>360</del>		
TOPONÍMIA Igarapé Sapucaia, próximo à pista Serra Morena.			

9372561 N 381971 E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de matacões, no leito do igarapé, de uma rocha de composição granítica, leucocrática porfiróide com fenocristais anédricos de K-feldspato, matriz fanerítica constituída de biotita, quartzo, plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE			
Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-adamelito porfirítico
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinematíca

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONÍMIA			

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT.

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE			

LITOLOGIA	ROCHA	
	CLASSE	





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	JC	1716

ANAL.

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								128

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=307 Y=544	
TOPONÍMIA Alto curso do igarapé Pacu, 0,3km a jusante da foz do igarapé Fortuna.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

**9390961N 364671E**

Cachoeira com aproximadamente 2m de queda, totalizando 300m de corredeira onde afloram quatro litótipos:

A amostra 128a - apresenta coloração cinza escura, granulção média a grossa e composição granodiorítica.

A amostra 128b - é bastante semelhante à amostra 128a, apresentando granulação um pouco mais fina; sua composição também é granodiorítica.

A amostra 128c - ocorre a montante de JC-128b, apresentando coloração vermelho acinzentada, granulção grossa, e composição granítica.

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA	-Biotita-Granodiorito/Biotita-granito
CLASSE	

ANAL.

PETR.	QUÍM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONÍMIA (Continuação da amostra JC-128)		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

(?).

A amostra 128d - ocorre associada à JC-128c apresentando coloração cinza-rosada, granulção grossa, contendo menos K-feldspato que JC-128c.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-Granodiorito
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematika



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	JC	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D- <del>XIV</del>	<del>X-324</del> Y-535	
TOPONIMIA Alto curso do igarapé Pacu, 1,0km a montante da foz do igarapé Fortuna.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

9390061N 366071E

Afloramento na margem direita e leito do igarapé Pacu, constituído por matações com fraturas N-S e N84 E, subverticais. A rocha deste afloramento apresenta granulação bastante grossa, com grandes fenocristais de plagioclásio e K-feldspato. Foram coletadas duas amostras: A primeira (129a) apresenta coloração cinza-rosa da, em cujos blocos há bolsões (enclaves), de até 80cm de diâmetro, de um litótipo de granulação fina; a amostra 129b, apresenta coloração cinza com tons claros, K-feldspato praticamente ausente, predominando o plagioclásio.

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

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-V	X-315 Y-526	
TOPONIMIA Alto curso do igarapé Pacu, 2,3km a montante da foz do igarapé Fortuna.			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

9389161N 365471E

Afloramento no leito e margens do igarapé Pacu, formado por matações caoticamente distribuídos. Rocha idêntica à JC-R-129b.

UNIDADE ESTRA Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-Granodiorito-porfirítico
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	JC	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	GED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									131

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>X=311</del> <del>Y=522</del>	
TOPONIMIA Alto curso do igarapé Pacu, 3,3km a montante da foz do igarapé Fortuna.			

9388761N 365071E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em ambas as margens do igarapé, sob a forma de matacões, constituídos por rocha de coloração cinza-clara, granulação grossa, composição granodiorítica, semelhante a da amostra JC-R-129b. Há nova exposição deste litótipo 600m a montante. As fraturas preferenciais são subverticais com as seguintes direções: N-S, E-W, N18 E e N79 W.

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS Frat. N-S, E-W  
N18 E, N79 W/subv.

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE  
Proterozóico Inferior

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granodiorito

CLASSE  
Intrusiva  
Pós-cinematíca

UNIDADE ESTRAT  
Granodiorito Parauari

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	GED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									132

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>X=316</del> <del>Y=512</del>	
TOPONIMIA Alto curso do igarapé Pacu, 0,4km a jusante da foz do igarapé Lontra.			

9387761N 365571E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequena corredeira formada por matacões de rocha granodiorítica, granulação grossa, com grandes fenocristais de plagioclásio e K-feldspato. Como acontece em outros afloramentos desta área há variação na quantidade relativa desses dois minerais. Há nova exposição desta rocha, 400m a montante deste ponto (na foz do igarapé Lontra).

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE  
Proterozóico Inferior

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-Granodiorito porfirítico

CLASSE  
Intrusiva  
Pós-cinematíca

UNIDADE ESTRAT  
Granodiorito Parauari





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º

PREF.  
JC

C. C.  
1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 133

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>X=316</del> <del>Y=495</del>	
TOPONIMIA Alto curso do igarapé Pacu, 2,0km a montante da foz do igarapé Lontra.			

9386061 N 365571 E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de matações, na margem direita do igarapé Pacu, constituído por rocha de granulação grossa, com grandes fenocristais, composição granodiorítica, semelhante às amostras JC-R-131 e JC-R-132.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM .....

XIST .....

LIN. ....

OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE  
Proterozóico Inferior

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-Granodiorito-Porfirítico

CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 134

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=319 Y=468	
TOPONIMIA Alto curso do igarapé Pacu, 2,0km a jusante da foz do igarapé Visagem.			

9383361 N 365871 E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento sob a forma de matações em ambas as margens do igarapé Pacu, constituídos por rochas de coloração cinza-escura com tons rosados, granulação muito grossa, composição granodiorítica, apresentando grandes fenocristais de K-feldspato e plagioclásio.

Fraturas: N-S/Subvertical  
E-W/18° N

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM .....

XIST .....

LIN. ....

OUTRAS Frat: N-S/Subv. E-W; 18° N

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		N

IDADE  
Proterozóico Inferior

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-Granodiorito-Porfirítico

CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.º   PPEF. JC C. C. 1716

ANAL. PETR. QUIM. MINER. CALC. T. DIF. SED. PAL. GEOCR. N.º 135

LOCALIZAÇÃO FOLHA SB.21-V-D-IV COORD. X=~~314~~ Y=~~456~~ ALT.    
 TOPONÍMIA Alto curso do igarapé Pacu, 0,3km a jusante da foz do igarapé Visagem.

9382161N 365371E

DADOS GEOLÓGICOS Afloramento sob a forma de matações, em ambas as margens do igarapé Pacu, constituídos por rocha granodiorítica idêntica à amostra JC-R-133.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

ATTITUDES ACAM. ....  
 XIST. ....  
 LIN. ....  
 OUTRAS .....

INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR.    
 IDADE Proterozóico Inferior

LITOLOGIA ROCHA Biotita-Granodiorito-Porfirítico  
 CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca

ANAL. PETR. QUIM. MINER. CALC. T. DIF. SED. PAL. GEOCR. N.º 136

LOCALIZAÇÃO FOLHA SB.21-V-D-IV COORD. X=~~316~~ Y=~~447~~ ALT.    
 TOPONÍMIA Alto curso do igarapé Pacu, 1km a montante da foz do igarapé Visagem.

9381261N 365571E

DADOS GEOLÓGICOS Nova ocorrência de rocha granodiorítica, idêntica à amostra JC-R-133, na margem esquerda do leito do igarapé Pacu, apresentando-se sob a forma de "boulders".

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

ATTITUDES ACAM. ....  
 XIST. ....  
 LIN. ....  
 OUTRAS .....

INF. ADICIONAIS OCOR. ILUSTR. AMOSTR.    
 IDADE Proterozóico Inferior

LITOLOGIA ROCHA Biotita-Granodiorito-Porfirítico  
 CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF. JC

C.C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 137

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	<del>X=317</del> <del>Y=404</del>	
TOPONIMIA Na margem esquerda do igarapé Pacu, partindo da foz do igarapé Manhoso.		

9376961N 365671E

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

Frat: N40° E/  
subv. N70° E/subv.  
N74 W, 61 SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em uma grotta, sob a forma de matações, constituídos por rocha de coloração vermelho acinzentada, granulação grossa e composição granítica.

Fraturamento: N40° E/subvertical  
N70° E/subvertical  
N74 W/61 SW

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-Granito
CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 138

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=317 Y=395	
TOPONIMIA 1.300m da picada com direção N179°, na margem esquerda do igarapé Pacu, partindo da foz do igarapé Manhoso.		

9376061N 365671E

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de matações caoticamente distribuídos. A rocha apresenta coloração vermelha, granulação grossa e composição granítica.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-granito
CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	JC	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-III	X=388 Y=386	

TOPONÍMIA 2.300m da picada com direção N170°, na margem esquerda do igarapé Pacu, partindo da foz do igarapé Manhoso.

9375161 N 365771 E

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em um pequeno afluente pela margem esquerda do igarapé Pacu, sob a forma de matações e pequenos lajeiros, constituídos por rocha de coloração cinza com tons rosados, granulação grossa e composição granodiorítica.

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-Granodiorito
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematíca

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=304 Y=381	

TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do igarapé Pacu, partindo da foz do igarapé Manhoso, ramal SW.

9374661 N 364371 E

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em uma cabeça de grotta, sob a forma de matações constituídos por dois litótipos diferentes, entre os quais encontram-se blocos aparentemente rolados de um terceiro litótipo.

- O primeiro (140a) é de coloração cinza, granulação grossa e composição granodiorítica.
- O segundo (140b) é de coloração cinza-rosa, granulação grossa e composição granodiorítica, diferindo da amostra JC-140a, pela maior quantidade de K-feldspato.
- O terceiro litótipo é de origem sedimentar, de coloração vermelha, parecendo tratar-se de arenito da Formação Alter do Chão.

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior/Cretáceo		

ROCHA	-Biotita Granodiorito/Arenito
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematíca/Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari/Formação Alter do Chão

04/01/88





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF. JC

C.C. 1716

ANAL

PETR.	QUIM	MINER	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR
-------	------	-------	-------	---------	------	------	-------

N.º 141

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	<del>X=280</del> Y=375	
TOPONÍMIA Picada na margem esquerda do igarapé Pa cu, partindo da foz do igarapé Manhoso.		

9374061N 362771E

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em uma gruta, sob a forma de ma-  
 tacões caoticamente distribuídos. Rocha de gra-  
 nulação grossa, coloração cinza-rosada e com  
 posição granodiorítica. É semelhante à amostra  
 JC-R-140c.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Infe- rior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-Granodiori- to
CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	-------

N.º 142

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=281 Y=374	
TOPONÍMIA Margem do igarapé Manhoso, 6km a montante de sua foz.		

9373961N 362071E

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento nas margens e leito do igarapé  
 Manhoso, sob a forma de matações, caoticamente  
 distribuídos por uma área de aproximadamente  
 6.000m<sup>2</sup>, constituídos por rocha granodiorítica  
 semelhante à amostra JC-R-140a.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Infe- rior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-Granodio- rito
CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática





### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	JC	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								143

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	<del>X-272</del> <del>X-275</del>	
TOPONIMIA 1.000m da picada com direção N278°, partindo da margem esquerda do igarapé Manhoso, 6km a montante de sua foz.		

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

9374061N 361171

Afloramento na borda da várzea, no sopé de pequeno morro, sob a forma de blocos caoticamente distribuídos, constituídos por rocha granítica semelhante à amostra JC-R-138.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA
Biotita-Granito
CLASSE
Intrusiva Pós-cinematíca

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								144

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	<del>X-253</del> <del>X-377</del>	
TOPONIMIA 3.000m da picada com direção N278°, partindo da margem esquerda do igarapé Manhoso, 6km a montante de sua foz.		

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

9374261N 359271E

Afloramento em pequena grotta, formado por blocos e matações de rocha cinza-avermelhada, granulação grossa e composição granítica(?). A 500m ocorrem blocos e matações, distribuídos em uma várzea, de rocha granítica e de arenito Alter do Chão.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari/Formação Alter do Chão

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior/Cretáceo		

ROCHA
Granito/Biotita-Granito/Arenito
CLASSE
Intrusiva Pós-cinematíca/Sedimentar

fin do ass. 16/1

min. de 04-01-88



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C.C.
	JC	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>357</del> <del>357</del>	
TOPONÍMIA 2.100m da picada, partindo da margem esquerda do igarapé Manhoso, 6km a montante de sua foz, ramal SW.			

9372261N 361171E

DADOS GEOLOGICOS	Afloramento nas margens de um igarapé, sob a forma de matações, aparentemente "in situ", constituídos por rocha de coloração cinza-clara, granulação grossa, e composição granodiorítica. É semelhante à amostra JC-R-142.	
	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-cinematíca

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

9374861N 365871E

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>319</del> <del>377</del>	
TOPONÍMIA 3.300m da picada com direção N179, na margem esquerda do igarapé Pacu, partindo da foz do igarapé Manhoso.			

DADOS GEOLOGICOS	Afloramento em uma pequena grotta, sob a forma de blocos caoticamente distribuídos, de rocha granodiorítica, coloração cinza, granulação grossa. Entre os blocos desta rocha encontram-se outros de rocha granítica alterada.	
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari	

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-Granodiorito/Granito alterado
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinematíca

04-01-88



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	JC	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									149

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>319</del> <del>366</del>	
TOPONÍMIA 4.600m da picada com direção N179°, na margem esquerda do igarapé Pacu, partindo da foz do igarapé Manhoso.			
9373161N 365871E			

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento sob a forma de blocos e matacões de rocha cinza com tons rosados, granulação grossa, e composição granodiorítica. É semelhante à amostra JC-R-140a.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-Granodiorito
	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. ....

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA	ROCHA	
	CLASSE	



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. JQ

C. C. 1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 044

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=416: Y=372	
TOPONÍMIA Igarapé Traíra, 100m a nordeste da pista Serra Morena.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

9373761N 381571E

Afloramento em matacões e lajeiro distribuídos, no leito e margens do igarapé Traíra; constituído por rocha leucocrática, inequigranular, granulação grossa; composta basicamente por quartzo, fenocristais de K-feldspato, plagioclásio e biotita.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-granodiorito porfirítico
CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 045

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=480 Y=370	
TOPONÍMIA 1km a nordeste da pista Serra Morena.		

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

9374361N 381971E

Afloramento representado por matacões com até 2m de diâmetro. Constituído por rocha leucocrática, inequigranular, granulação grossa; composta basicamente de quartzo, fenocristais de K-feldspato, plagioclásio e biotita.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-Granodiorito porfirítico
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematca

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	JQ	1716

ANAL.	PETR.	QUIM	MINER	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								046

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>X-486</del> Y-386	
TOPONÍMIA 2km a nordeste da pista Serra Morena.			

9375161 N 382571 E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de matacões, com diâmetros médios em torno de 0,5m, no leito de pequeno dreno. Trata-se de uma rocha com características petrográficas similares às do exemplar JQ-045, ou seja: Leucocrática, inequigranular, granulação grossa; composta basicamente por quartzo, fenocristais de K-feldspato, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE Proterozóico Inferior

**LITOLOGIA**

RÓCHA Biotita-Granodiorito porfirítico

CLASSE Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								047

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>X-489</del> Y-390	
TOPONÍMIA 2,6km a nordeste da pista Serra Morena.			

9375561 N 382871 E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento representado por matacões com até 1m de diâmetro, dispersos numa área de 10x5m. Trata-se de uma rocha com características petrográficas similares ao exemplar JQ-046, só que nesta observa-se um teor mais elevado em K-feldspato. Rocha leucocrática, inequigranular.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Inferior

**LITOLOGIA**

RÓCHA Biotita-Granito porfirítico

CLASSE Intrusiva Pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD/A	PREF.	C. C.
01	JQ	1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							048

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=494 Y=397	
TOPONÍMIA 3,3km a nordeste da pista Serra Morena.		

9376261N 383371E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento sob a forma de matações abau-  
lados, com diâmetros médios por volta de 1m, no  
leito de um pequeno dreno. Trata-se de uma ro-  
cha de composição gabróica, melanocrática, iso-  
trópica, fanerítica, composta basicamente de  
plagioclásio e máficos (piroxênio e anfibólio?).  
Pelas relações de campo, provavelmente trata-  
se de um dique de diabásio, cortando os grani-  
toides da unidade granodiorito Parauari.

UNIDADE ESTRAT. Diabásio Periquito

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Mesczóico

**LITOLOGIA**

ROCHA

Diabásio

CLASSE

Hipabissal

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									049

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=498 Y=401	
TOPONÍMIA 4km a nordeste da pista Serra Morena.		

9376661N 383771E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento sob a forma de matações subar-  
redondados, de dois litótipos distintos. O pri-  
meiro trata-se de rocha granodiorítica porfiri-  
tica, à semelhança do exemplar JQ-047; enquanto  
o segundo de uma rocha de composição gabróica  
semelhante ao exemplar JQ-048.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari/Diabásio Periquito

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

Proterozóico Infe-  
rior/Mesozóico

**LITOLOGIA**

ROCHA

Biotita-granodiori-  
to porfirítico/Dia-  
básio

CLASSE Intrusiva Pós-  
cinemática/Hipabis-  
sal

105



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	JQ	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								050

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=502 Y=406	
TOPONIMIA 4,5km a nordeste da pista Serra Morena, leito do igarapé 25 de Julho.		

9377161N 384171E

Afloramento no leito do igarapé 25 de Julho, sob a forma de matações com diâmetros de até 1m. Trata-se de um biotita-granodiorito porfirítico, de cor rósea, composta essencialmente de quartzo, fenocristais de K-feldspato, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOST.

IDADE

Proterozóico Inferior

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita-granodiorito porfirítico

CLASSE

Intrusiva Pós-cinemática

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								051

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=509 Y=417	
TOPONIMIA 5,5km a nordeste da pista Serra Morena.		

9378261N 384871E

A 900m da estação JQ-050, afloram no leito de pequeno dreno, sob a forma de matações com diâmetros por volta de 1m; rocha granodiorítica idêntica a da estação anterior.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

Proterozóico Inferior

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita-granodiorito porfirítico

CLASSE

Intrusiva Pós-cinemática





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. JQ

C. C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X	X						

N.º 052

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X-515 Y-427	
TOPONÍMIA 7km a nordeste da pista Serra Morena.		

9379261N 385471E

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

JQ-052a - Afloramento representado por matacões subarredondados, dispersos numa área de 10x10m. Trata-se de uma rocha com características petrográficas semelhantes as do exemplar JQ-051, ou seja; rocha leucocrática, porfirítica, granulação grossa; composta essencialmente de quartzo, fenocristais de K-feldspato, plagioclásio e biotita. JQ-052b - junto aos matacões de granodiorito de JQ-050a, ocorre sob a mesma forma, rocha sedimentar detrítica, de coloração avermelhada, maciça, compacta, mal selecionada, com granulometria predominantemente fina; na qual

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 JQ-052)		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Destacam-se grãos de quartzo de dimensões diversas disseminados em uma matriz argilo-ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT.  
Granodiorito Parauari/Formação Alter do Chão

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior/Cretáceo		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-Granito porfirítico/Lutito quartzoso
CLASSE Intrusiva Pós-cinematográfica/Sedimentar





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	JQ	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
053

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=521 Y=434	
TOPONÍMIA 7,7 Km a nordeste da pista Serra Morena, em um afluente do ig. 25 de Ilho.		
9379961 N 386071 E		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A 900 m de estação JQ-52, aflora no leito de um igarapé, sob a forma de matações; rocha de composição granodiorítica a adamelítica, ligeiramente semelhante à existente na estação acima citada, com caráter porfirítico e rica em fenocristais de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-granodiorito Porfirítico
CLASSE
Intrusiva Pós-cinematíca

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º
054

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=526 Y=439	
TOPONÍMIA 8,5 Km a nordeste da pista Serra Morena, próximo ao igarapé Camocim.		
9380461 N 386571 E		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento, na cabeceira de uma grotta, sob a forma de matações subangulosos, dispersos numa área de 100x20m. Trata-se de uma rocha com características petrográficas similares às da estação anterior; leucocrática, porfirítica, composta essencialmente de quartzo fenocristais de K-feldspato, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-granodiorito Porfirítico
CLASSE
Intrusiva Pós-cinematíca



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PROF. JQ

C.C. 1716

ANAL

PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
---------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

M.º 055

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. X=528 Y=444	ALT.
TOPONÍMIA 9 km a nordeste da pista Serra Morena, leito do igarapé Camocim.		

9380961 N 386771 E

ATTITUDES

ACAM
XIST
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste afloramento constatou-se a presença de dois litótipos distintos, ambos sob a forma de matações. O primeiro (JQ-055a) é uma rocha ígnea efusiva, leucocrática, inequigranular coloração cinza esverdeada, em que fenocristais de feldspato e quartzo repousam numa matriz afanítica. O segundo (JQ-055b) trata-se de uma rocha de composição granítica, granulometria grossa, inequigranular, coloração cinza avermelhada; composta basicamente por quartzo, fenocristais de K-feldspato (mineral este abundante também na

UNIDADE ESTRAT

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA
CLASSE

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

M.º

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONÍMIA (Continuação da amostra JQ-055)		

ATTITUDES

ACAM
XIST
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

mesma matriz fanerítica), plagioclásio em volume muito inferior ao do K-feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT Grupo Iriri/Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Prot. dacítico Prot. dacítico por		

LITOLOGIA

ROCHA Dacito porfi-ro/Biotita-granito porfirítico
CLASSE



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	JQ	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 056

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D- <del>X</del> IV	X=528 Y=456	
TOPONIMIA Em um afluente do igarapé Camocim.			

DADOS GEOLÓGICOS	9382161 N 386771 E		
	<p>A 900m da estação JQ-055, no leito de uma grotta, ocorre e sob a forma de matações com diâmetros em torno de 1m; rocha leucocrática, inequigranular porfirítica; composta de quartzo, fenocristais de K-feldspato, plagioclásio e biotita.</p>		
	<p>UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari</p>		
	<p>ATTITUDES</p> <p>OCOR ILUSTR. AMOSTR.</p> <p>IDADE Proterozóico Inferior</p> <p>LITOLOGIA</p> <p>ROCHA Biotita-granodiorito porfirítico</p> <p>CLASSE Intrusiva Pós-cinemática</p>		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 057

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=528 Y=462	
TOPONIMIA 3km a noroeste da confluência dos igarapés 25 de Julho e Camocim.			

DADOS GEOLÓGICOS	9382761 N 386771 E		
	<p>Afloramento na cabeceira de uma grotta, representado por matações com diâmetros médio de 1m, esparsados numa área de 10x5m. Rocha idêntica a existente na estação JQ-056: leucocrática, inequigranular, porfirítica, granulação grossa, composta essencialmente de quartzo, fenocristais de K-feldspato, plagioclásio e biotita.</p>		
	<p>UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari</p>		
	<p>ATTITUDES</p> <p>OCOR ILUSTR. AMOSTR.</p> <p>IDADE Proterozóico Inferior</p> <p>LITOLOGIA</p> <p>ROCHA Biotita-granodiorito porfirítico</p> <p>CLASSE Intrusiva Pós-cinemática</p>		





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
01	JQ	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 058

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=528 → Y=473	
TOPONÍMIA 3,5 Km a noroeste da confluência dos igarapés 25 de Julho/Camocim, no leito do igarapé Sobral.			
9383861 N 386771 E			

DADOS GEOLÓGICOS	Ocorre no leito do igarapé Sobral, sob a forma de matações com diâmetros médio de 0,5m, esparsados numa área de 10 x 10 m. Rocha de composição granodiorítica, leucocrática, inequigranular, porfirítica, composta de quartzo, fenocristais de K-feldspato, plagioclásio e biotita.										
	UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari									
	<table border="1"> <tr> <td>OCOR.</td> <td>ILUSTR.</td> <td>AMOSTR.</td> </tr> <tr> <td colspan="3">IDADE</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Proterozóico Inferior</td> </tr> </table>			OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	IDADE			Proterozóico Inferior	
OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.									
IDADE											
Proterozóico Inferior											

ATTITUDES
ACAM .....
XIST .....
LIN. ....
OUTRAS .....

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-granodiorito Porfirítico
CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 059

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=530 → Y=480	
TOPONÍMIA 4 Km a noroeste da confluência dos igarapés 25 de Julho/Camocim.			
9384561 N 386771 E			

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento representado por matações com diâmetros médio de 2m, distribuídos no leito de uma grotá, esparsados numa área de 100x10m constituído de rocha de composição idêntica a existente na estação JQ-58, ou seja, leucocrática inequigranular, porfirítica, composta de quartzo, fenocristais de K-feldspato, plagioclásio e biotita.										
	UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari									
	<table border="1"> <tr> <td>OCOR.</td> <td>ILUSTR.</td> <td>AMOSTR.</td> </tr> <tr> <td colspan="3">IDADE</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Proterozóico Inferior</td> </tr> </table>			OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	IDADE			Proterozóico Inferior	
OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.									
IDADE											
Proterozóico Inferior											

ATTITUDES
ACAM .....
XIST .....
LIN. ....
OUTRAS .....

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-granodiorito Porfirítico
CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	JQ	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									060

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	S.21-V-D-IV	X=533 Y=494	
TOPONIMIA Afluente do igarapé Itapajé.			

9385961 N 387271 E

Afloramento no leito de uma grotta, sob a forma de matações subarredondados com diâmetros médio de 1,5m, esparsados numa área de 100x10m. Trata-se um biotita-granodiorito, de cor rósea, porfirítico, composta de quartzo, fenocristias de K-feldspato, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ACAM:	.....
XIST:	.....
LIM:	.....
OUTRAS:	.....

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA
Biotita-granodiorito Porfirítico
CLASSE
Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								061

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	S.21-V D-IV	X=539 Y=521	
TOPONIMIA Leito do igarapé, afluente pela margem direita do igarapé Saudade.			

9388661 N 387871 E

Afloramento sob a forma de lajeado, no leito do igarapé Itapagé, aflorando numa área de aproximadamente 10x5m. Trata-se de uma rocha ígnea efusiva, granulometria fina, coloração cinza esverdeada, essencialmente constituída de uma matriz micro a criptocristalina na qual jazem cristais de feldspato e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

ACAM:	.....
XIST:	.....
LIM:	.....
OUTRAS:	.....

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

ROCHA
Andesito
CLASSE
Vulcânica Intermediária



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 1

PREF. JQ

C. C. 1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

N.º 082

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=474 Y=385	
TOPONIMIA Na. confluência dos igarapés Saudade/Itaragé.		

9389361 N / 387671 E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado, formando um travessão no leito do igarapé Saudade. Trata-se de uma rocha semelhante a da estação JQ-61.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Iriri

ATTITUDES

INF. ADICIONAIS

LITOLOGIA

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Andesito
CLASSE	Vulcânica Intermediária

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.

N.º 063

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SE.21-V-D-IV	X=474 Y=385	
TOPONIMIA 1,1 Km a norte da pista Serra Morena.		

9274261 N / 380871 E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento representado por matacões distribuídos, no leito de uma grotta, com diâmetros médio de 1,0 m, esparsados numa área de 5 x 5m; constituído por rocha leucocrática, porfirítica, granulação grossa, de composição granodiorítica.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

ATTITUDES

INF. ADICIONAIS

LITOLOGIA

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-granodiorito Porfirítico
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematca



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
1	JQ	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.
	X								064

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	Sb.21-V-D-IV	X=473 Y=397	
	TOPONÍMIA 2,7 Km a norte da pista Serra Morena.....		

9376261N 381271E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de matacões subangulosos com diâmetros médio de 1 m, esparsados numa área de 100 x 10m; constituído por rocha leucocrática, porfirítica de composição granodiorítica.

UNIDADE ESTRAT.  
Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM: .....

XIST: .....

LIN: .....

OUTRAS: .....

**LITOLOGIA**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE  
Proterozóico Inferior

ROCHA  
Biotita-granodiorito Porfirítico

CLASSE  
Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.
									065

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	Sb.21-V-D-IV	X=473 Y=411	
	TOPONÍMIA 4,3 Km a norte da pista Serra Morena.....		

9377661N 381071E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento sob a forma de matacões com diâmetros médio de 0,5 m, esparsados numa área de 30x 10m. Trata-se de uma rocha granodiorítica semelhante a da estação JQ-64.

UNIDADE ESTRAT.  
Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM: .....

XIST: .....

LIN: .....

OUTRAS: .....

**LITOLOGIA**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE  
Proterozóico Inferior

ROCHA  
Biotita-granodiorito Porfirítico

CLASSE  
Intrusiva Pós-cinemática





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C.C.
1	JQ	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								066

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=470 Y=420	
TOPONÍMIA Leito do igarapé 25 de Julho (alto curso).		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

9378561N 380971E

Afloramento em forma de matações com diâmetro médio de 0,5m. Observa-se a existência de dois litótipos distintos, a saber: O primeiro é uma rocha de composição granodiorítica, idêntica a existente na estação JQ-65; O segundo é uma rocha sedimentar detrítica, coloração avermelhada, cimento provavelmente ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT  
Granodiorito Parauari/Formação Alter do Chão

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior/Cretáceo		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-granodiorito Porfirítico/Arenito
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematívica/Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								067

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=468 Y=443	
TOPONÍMIA Afluente do ig. Saudade (alto curso)...		

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

9380861N 380771E

Ocorre no leito de um igarapé, em forma de matações subangulosos com diâmetro médio de rocha de composição granodiorítica idêntica a existente na estação JQ-66.

UNIDADE ESTRAT  
Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-granodiorita
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematívica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	JQ	1716

ANAL.	PETR.	QUÍZ.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SE.21-V-D-IV	X=466 Y=467	
TOPONÍMIA			
Leito do iagrapé Saudade (alto curso).			
9383261 N 380571 E			

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIT.	.....
OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Neste afloramento ocorre três litótipos distintos, todos em forma de matacões, a saber: O primeiro (JQ-068a) é uma rocha de composição adamelítica a granítica, textura inequi-granular com fenocristais de K-feldspato de até 2cm de comprimento. O segundo (JQ-068b) trata-se de uma vulcânica ácida, coloração cinza claro, composta por uma massa afanítica na qual não são discerníveis, macroscopicamente, seus componentes mineralógicos. O terceiro (JQ-068c) é uma rocha sedimentar detrítica, coloração a

UNIDADE ESTRAT.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

ROCHA
CLASSE

PETR.	QUÍZ.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONÍMIA			
(Continuação da amostra JQ-068)			

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIT.	.....
OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

vermelhada, cimento provavelmente ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT.

Grnd. Parauari/Grupo Iriri/Form. Alter do Chão

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior/Proterozóico Médio/Cretáceo		

ROCHA
CLASSE

Biotita-granito porfiróide/Dacito/Arenito ferruginoso  
Intrusiva Pós-cinematosa/Vulcânica Intermediária / Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREP. JQ

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 069
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=460 Y=475	
TOPONÍMIA Afluente pela margem esquerda do igarapé Saudade (alto curso).			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

9384061N 379971E

Afloramento em forma de matacões, de dois litótipos distintos, a saber: o primeiro (JQ-069a) - trata-se de uma rocha ígnea básica, coloração cinza a esverdeada, granulometria média a fina, constituída basicamente por plagioclásio e piroxênio. Provavelmente trata-se de um dique de diabásio. O segundo (JQ-069b) - rocha sedimentar detrítica, coloração avermelhada, granulometria de areia grossa, cimento provavelmente ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT.  
Diabásio Periquito/Formação Alter do Chão

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Jurássico/Cretáceo			

LITOLOGIA	ROCHA	Diabásio/Arenito
	CLASSE	Hipabissal/Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 070
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=456 Y=482	
TOPONÍMIA Afluente do igarapé Ceará (alto curso).			

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

9384761N 379571E

Volta ocorrer o mesmo diabásio descrito na estação JQ-069; assim como, o arenito correlacionado à formação Alter do Chão, descrito naquela estação.

UNIDADE ESTRAT.  
Diabásio Periquito/Formação Alter do Chão

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Jurássico/Cretáceo			

LITOLOGIA	ROCHA	Diabásio/Arenito
	CLASSE	Hipabissal/Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
1	JQ	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
A								071

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=441 Y=507	
TOPONIMIA Afluente do igarapé Ceará (alto curso).		

9387261 N 378071

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matações de rocha de composição granodiorítica a adamelítica coloração cinza, granulometria média, textura inequigranular; composta basicamente por Plagioclásio, Z-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

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								072

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
Sb.21-V-D-IV	X=470 Y=480	
TOPONIMIA Afluente pela margem esquerda do igarapé Saúde (alto curso).		

9384561 N 380977 E

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento representado por matações, distribuídos no leito de uma grotta, com diâmetros médio de 0,5 m; tratando-se do mesmo litótipo encontrado na estação JQ-071, ou seja, rocha de composição adamelítica.

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. 01

PREP. JQ

C.C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X	X						

N.º 073

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=473 - Y=486	
TOPONÍMIA Afluente pela margem esquerda do igarapé Saudade (alto curso).		

9385161 N 381271 E

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora sob a forma de matações com diâmetros médio de 0,5m, esparsados no leito de uma grota, rocha de composição adamelítica com enclaves máficos.

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 074

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=477 - Y=498	
TOPONÍMIA Afluente pela margem esquerda do igarapé Saudade.		

9386361 N 381671 E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento representado por matações com diâmetros médio de 0,5m, distribuídos no leito de um igarapé, constituído por rocha granodiorítica, da unidade Granodiorito Parauari, básica (diabásio), que corta a unidade supra citada, ocorrendo ainda rocha sedimentar da Formação Alter do Chão.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari/Diab. Perq./Form. A. do Chão

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior/Mesozóico/Cretáceo		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-granodiorito/Diabásio/Arenito
CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática/Hipabisal/Sedimentar





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
1	JQ	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								075

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	S.D. 21-V-D-IV	X=481 Y=500	
	TOPONIMIA Afluente pela margem esquerda do igarapé Saudade.		

9387461 N 382071 E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento representado por matações distribuídos no leito de uma grotá. Trata-se de uma rocha de composição essencialmente granítica, textura inequigranular, granulometria grossa, coloração rósea.

UNIDADE ESTRAT.  
Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM. ....  
XIST. ....  
LIN. ....  
OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE  
Proterozóico Inferior.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granito Porfirítico

CLASSE  
Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								076

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	S.D. 21-V-D-IV	X=485 Y=523	
	TOPONIMIA Leito do igarapé Ceará.		

9388861 N 382471 E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de matações; rocha de composição granodiorítica, leucocrática, inequigranular, coloração cinza; composta basicamente por plagioclásio, K-feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.  
Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM. ....  
XIST. ....  
LIN. ....  
OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE  
Proterozóico Inferior

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granodiorito Porfirítico

CLASSE  
Intrusiva Pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
I	JQ	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>X=489</del> Y=538	
TOPONÍMIA Afluente da margem esquerda do igarapé... Saudade.			

9390161N 382871E

DADOS GEOLÓGICOS

A 1,4 Km a nordeste da estação JQ-76, volta ocorrer rocha granodiorítica, idêntica a encontrada naquela estação, com textura porfirítica, granulação grossa, composta de quartzo, fenocristais de K-feldspato, plagioclásio, e biotita.

UNIDADE ESTRAT.  
Granodiorito Parauari

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

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								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>X=441</del> Y=584	
TOPONÍMIA 5 Km a nordeste da confluência dos igarapés Sela/Traira.			

9374961N 378071E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento representado por matacões com diâmetro médio de 1 m, distribuídos no leito de uma grotá; constituído por rocha de composição granodiorítica, e rocha sedimentar, de matriz argilosa, vermelha, pertencente a Fm. Alter do Chão.

UNIDADE ESTRAT.  
Granodiorito Parauari/Fm. Alter do Chão

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior/Cretáceo		

LITOLOGIA	ROCHA
	biotita-granodiorito/Chert.
CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática/Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
1	JQ	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								079

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=430 Y=389	
TOPONIMIA Afluente da margem direita do igarapé Traira.		

9375461 N 376971 E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações de rocha com composição granodiorítica, semelhante ao exemplar JQ-78; textura porfirítica, composta por quartzo, fenocristais de K-feldspato, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-granodiorito Porfirítico
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematika

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								080

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=436 Y=395	
TOPONIMIA Leito do igarapé Traira (alto curso)		

9376061 N 375571 E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações distribuídos no leito e margens do igarapé Traira. Trata-se de um granitóide, que ao contrário do exemplar JQ-79, apresenta maior enriquecimento em K-feldspato, tratando-se provavelmente de uma variação faciológica dentro do próprio corpo granodiorítico.

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-cinematika





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 1

PREF. JQ

C.C. 1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
Z							

N.º 081

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=418 Y=408	
TOPONIMIA Afluente pela margem direita do igarapé Lontra (alto curso).		

9377361 N 275771 E

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de matacões, de dois litótipos distintos a saber: O primeiro JQ-81a - Trata-se de uma rocha sedimentar de trítica, coloração avermelhada, pintalgado em branco (feldspato caulinizado), mal selecionada, granulometria grossa; grãos de quartzo de diversas dimensões ocorrem disseminados em uma matriz argilo - ferruginosa. O segundo JQ-81b é uma rocha de composição adamelítica a granítica à semelhança do exemplar JQ-80.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Cretáceo/Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito conglomerático/Biotita granito
CLASSE	Sedimentar/Intrusiva Pós-cinemática

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.

N.º 082

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=418 Y=437	0
TOPONIMIA Leito do igarapé Aracati, afluente da margem direita do igarapé Lontra.		

9380261 N 375771 E

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram dois litótipos distintos, ambos em forma de matacões, a saber: O primeiro (JQ-82a) - é uma rocha de composição semelhante à JQ-81, inequigranular, granulação grossa, composta por fenocristais de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita. O segundo (JQ-82b) trata-se de uma rocha sedimentar idêntica ao exemplar JQ-31a.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior/Cretáceo		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-granito porfirítico/Arenito conglomerático
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematográfica/Sedimentar

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari/Formação Alter do Chão





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
1	JQ	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.
	X	X							083

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	Sd.21-V-D-IV	X=428 Y=444	
	TOPONIMIA 1,4 Km a sudeste da confluência dos igarapés Lontra/Aracati.		

9380961N 375771E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram em forma de matações dois litótipos, a saber: O primeiro (JQ-83a) é um biotita-granito porfirítico, à semelhança do exemplar JQ-82a. O segundo (JQ-83b) trata-se de uma rocha básica, coloração cinza a cinza esverdeada, granulometria fina a média, mineralogicamente composta por plagioclásio e piroxênio; provavelmente trata-se de um dique.

UNIDADE ESTRAT.  
Granodiorito Parauari/Diabásio Periquito

**ATTITUDES**

ACAM. ....  
XIST. ....  
LIN. ....  
OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE  
Proterozóico Inferior/Mesozóico

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granito porfirítico / Diabásio

CLASSE Intrusiva Pós-cinemática/Hipabisal

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.
									084

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	Sd.21-V-D-IV	X=401 Y=401	
	TOPONIMIA Afluente da margem direita do igarapé Lontra (alto curso).		

9376661N 374071E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de matações distribuídos no leito e nas margens de um igarapé. Trata-se de uma rocha de composição granodiorítica, leucocrática, granulação grossa e textura porfirítica; associada a esta ocorre arenito com matriz argilo ferruginosa, à semelhança dos exemplares JQ-82b e 81a.

UNIDADE ESTRAT.  
Granodiorito Parauari/Formação Alter do Chão

**ATTITUDES**

ACAM. ....  
XIST. ....  
LIN. ....  
OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE Proterozóico Inferior/Cretáceo

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita granodiorito porfirítico/Arenito conglomerático.

CLASSE Intrusiva Pós-cinemática/Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 1

PREF. JQ

C. C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 085

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. X=388 Y=407	ALT.
TOPONIMIA Leito do igarapé Lontra.		

9377261N 372741E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento distribuído no leito do igarapé Lontra, sob a forma de matações com diâmetros médio de 1 m; ocorrem rochas semelhantes às existentes na estação anterior, uma de composição granodiorítica pertencente a unidade Granodiorito Parauari, enquanto a outra trata-se de uma rocha sedimentar, que ao contrário daquela, apresenta um caráter mais homogêneo e uma granulometria mais fina.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari/Formação Alter do Chão

ATTITUDES

INF. ADICIONAIS

LITOLOGIA

ACAM
XIST.
LIN.
OUTRAS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Inferior/Cretáceo		

ROCHA Biotita-granodiorito porfirítico/Arenito ferruginoso.
CLASSE Intrusiva Pós-cinematográfica/Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 086

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. X=369 Y=418	ALT.
TOPONIMIA Afluente pela margens direita do igarapé Iguatu.		

9378361N 370871E

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no leito de uma grotta, sob a forma de matações alterados, com diâmetros médios de 0,5 m; arenito avermelhado, por vezes esbranquiçado, posicionando estratigraficamente na Formação Alter do Chão.

UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão

ATTITUDES

INF. ADICIONAIS

LITOLOGIA

ACAM
XIST.
LIN.
OUTRAS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Cretáceo		

ROCHA Arenito
CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
1	JQ	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.P.
								087

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=356 Y=440	
TOPONIMIA Afluente pela margem direita do igarapé Iguatu, este afluente do igarapé Pacu.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento nas cabeceiras de uma grotta, representado por maticões alongados com diâmetros médio de 1,0 m; rocha sedimentar idêntica a existente na estação anterior. Rocha arenítica com matriz argilosa, posicionada estratigraficamente na formação Alter do Chão.

UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOTR.
		X
IDADE: Cretáceo		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito
CLASSE	Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.P.
								088

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=362 Y=421	
TOPONIMIA Afluente do igarapé Iguatu, este afluente pela margem direita do igarapé Pacu.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

A 800 m a noroeste da estação JQ-086 nas margens de uma grotta, ocorre sob a forma de blocos com diâmetros médio de 0,5 m, rocha sedimentar detrítica, coloração avermelhada às vezes esbranquiçada, mal selecionada, com seixos de quartzo de até 1 cm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOTR.
		X
IDADE: Cretáceo		

LITOLOGIA

ROCHA	Arenito conglomerático
CLASSE	Sedimentar

121

04/01/88

Asio



05/01/88



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
1	JQ	1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=35T Y=429	
TOPONÍMIA Margem direita do igarapé Iguatu, este afluente da margem direita do igarapé Pacu.			

9379461N 369071E

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Ocorre no leito de uma grota, sob a forma de matações subarredondados, esparsados numa área de 30 x 10 m, rocha de composição granítica, leucocrática, inequigranular, porfirítica, rica em feldspato potássico, podendo tratar-se de variação faciológica dentro do próprio batólito granodiorítico.</p>	
	<p>UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari</p>	

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granito porfiróide
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	So.21-V-D-IV	X=346- Y=431	
TOPONÍMIA Leito do igarapé Iguatu, afluente pela margem direita do igarapé Pacu.			

9379661N 368571E

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Aflora no leito do igarapé Iguatu, rocha de composição granodiorítica, leucocrática, inequigranular, com textura porfirítica.</p>	
	<p>UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari</p>	

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granodiorito Porfirítico
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
1	JQ	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									091

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X-324 Y-437	
	TOPONIMIA 2 Km à montante da confluência do igarapé Pacu/Iguatu.		

9380261N 366371E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento sob a forma de matações alongados com diâmetros médio de 0,5 m; rocha sedimentar detrítica, coloração esbranquiçada, bastante alterada, mal selecionada, granulação grossa, com seixos de quartzo de até 1 cm de comprimento; bastante argila na matriz, esta talvez resultante da caulinição de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão

**ATITUDES**

ACAM .....  
 XIST. ....  
 LIN. ....  
 OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE  
Cretáceo

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Arenito conglomerático

CLASSE  
Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									092

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X-317 Y-439	
	TOPONIMIA Leito do igarapé Pacu, 2 Km à montante da foz do igarapé Iguatu.		

9380461N 365671E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento distribuído nas margens do igarapé Pacu, sob a forma de matações subarredondados, com diâmetros médio de 1,0 m. Trata-se de rocha granodiorítica, leucocrática, inequigranular, porfirítica, composta de quartzo fenocristias de K-feldspato, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

**ATITUDES**

ACAM .....  
 XIST. ....  
 LIN. ....  
 OUTRAS .....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE  
Proterozóico Inferior

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita granodiorito Porfirítico

CLASSE  
Intrusiva Pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREP. JQ

C.C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

N.º 093

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	<del>X=324</del> Y=447	
TOPONÍMIA 1 km a sudeste da confluência dos igarapés Pacu/Iguatu.		

9381261N 366371E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento representado por matacões alongados, com diâmetro de até 1,0m, distribuídos no leito de uma grota. Trata-se de uma rocha de composição granodiorítica, leucocrática, inequigranular, porfirítica, composta de quartzo, fenocristais de K-feldspato, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita granodiorito porfirítico
CLASSE	Intrusiva Pós-cinématica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

N.º 094

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	<del>X=442</del> Y=464	
TOPONÍMIA Afluente pela margem direita do igarapé Pacu.		

9382961N 378171E

DADOS GEOLÓGICOS

2,5 km a nordeste da estação JQ-093 (granodiorito), ocorrem no leito de uma grota, matacões facetados com diâmetros médio de 1,0m; rocha de composição granítica, leucocrática, inequigranular, porfirítica, composta de quartzo, fenocristais de K-feldspato e biotita, tratando-se provavelmente de variação faciológica, dentro do próprio batólito granodiorítico. Observa-se ainda, a presença de arenito conglomerático semelhante ao da estação JQ-091.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari/Formação Alter do Chão

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior/Cretáceo		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-granodiorito/Arenito Conglomerático
CLASSE	Intrusiva Pós-cinématica/Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. JQ

C.C. 1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								095

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X-356 Y-438	
TOPONÍMIA 4,5km a nordeste da confluência dos igarapés Pacu/Iguatu.		

9384361 N 369571 E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento sob a forma de matações com diâmetros médio de 0,5m; trata-se de composição de rocha granodiorítica, associada a rocha arenítica conglomerática, semelhante aos exemplares JQ-091 e JQ-094b.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari/Form.Alter do Chão

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior/Cretáceo		

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granodiorito/Arenito-conglomerático

CLASSE Intrusiva Pós-cinematívica/Sedimentar

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								096

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X-306 Y-438	
TOPONÍMIA Pequeno afluente pela margem esquerda do Igarapé Pacu.		

9380361 N 364571 E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento representado por matações suabarrondados com diâmetros médio de 2,0m, esparsos no leito de uma grotta. Trata-se de uma rocha leucocrática, inequigranular, porfirítica, composta de quartzo, fenócrístais de K-feldspato, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granito-porfirítico

CLASSE Intrusiva Pós-cinematívica





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
1	JQ	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									097

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=298 Y=437	
TOPONIMIA 3,3 Km a sudoeste da confluência dos igarapés Pacu/Visagem.		

9380261 N 363771 E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de matacões com diâmetros médios de 0,5 m, distribuído no leito de uma grota; trata-se de rocha sedimentar, cor branca, matriz argilosa, mal selecionada, bastante porosa; na cor branca provavelmente deve-se à caulnização do feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão

**ATTITUDES**

ACAM. ....  
XIST. ....  
LIN. ....  
OUTRAS. ....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Cretáceo		

**LITOLOGIA**

ROCHA Arenito feldspático

CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									098

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=298 Y=434	
TOPONIMIA 3,3 Km do início da picada à margem esquerda do igarapé Pacu.		

9379961 N 362371 E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de matacões; rocha sedimentar detrítica, coloração avermelhada com pontuações de branco, mal selecionada, bastante porosa, com grãos de quartzo de tamanhos diversos disseminados numa matriz argilo-ferruginosa; a rocha é rica em feldspato caulnizado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão

**ATTITUDES**

ACAM. ....  
XIST. ....  
LIN. ....  
OUTRAS. ....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Cretáceo		

**LITOLOGIA**

ROCHA Arenito feldspático

CLASSE Sedimentar





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
1	JQ	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								099

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=320 Y=412	
TOPONIMIA Foz do igarapé Manhoso		

9377761N 365971E

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento representado por matações com diâmetros médio de 1,0 m, distribuídos nas margens do igarapé Pacu; trata-se de rocha granítica, leucocrática, inequigranular, porfirítica, composta de quartzo, fenocristais de K-feldspato, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Inferior

ROCHA	Biotita-granodiorito Porfirítico
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematika

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								100

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=328 Y=406	
TOPONIMIA 1 Km a sudeste da confluência dos igarapés Pacu/Manhoso.		

9377161N 366771E

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de matações com diâmetros médio de 0,5 m, distribuídos no leito de uma grotta; trata-se de rocha de composição granodiorítica, leucocrática, inequigranular, porfirítica, composta de quartzo, fenocristais de K-feldspato, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Proterozóico Inferior

ROCHA	Biotita-granodiorito Porfirítico
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematika



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREP. JQ

C. C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 101

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=336 Y=392	
TOPONÍMIA 2km a sudeste da confluência dos igarapés Pacu/Manhoso.			

9375961N/366971E

DADOS GEOLÓGICOS

Continuidade do corpo granodiorítico da estação JQ-100, ocorrendo sob a forma de matacões com diâmetros médio de 0,5m, distribuídos nas margens de um igarapé; rocha leucocrática, inequigranular, composta de quartzo, fenocristais de K-feldspato, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-granodiorito porfirítico
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematíca

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONÍMIA			

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA	
CLASSE	



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	JQ	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	102
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=336 Y=399	
TOPONIMIA 4,1 km a sudeste da confluência dos igarapés Pacu/Manhoso.			

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento representado por matacões de diâmetros médios de 1,0m, distribuídos no leito de uma grotá; constituído de rocha granodiorítica, inequigranular, porfirítica, composta de quartzo, fenocristais de K-feldspato, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granodiorito porfirítico
	CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	103
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	-----

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=351 Y=384	
TOPONIMIA 5km a sudeste da confluência dos igarapés Pacu/Manhoso.			

ATTITUDES	ACAM
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ocorre na cabeceira de uma grotá, sob a forma de matacões com diâmetros médio de 0,5 m, rocha sedimentar detrítica, coloração avermelhada, mal selecionada, com grânulos e seixos de quartzo disseminados numa matriz argilo-ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Cretáceo			

LITOLOGIA	ROCHA
	Arenito conglomerático
	CLASSE Sedimentar





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01

PREF. JQ

C.C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

N.º 104

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X-383 Y-355	

TOPONÍMIA afluente da margem esquerda do igarapé Sela (alto curso).

9372061 N 5+2271 E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento representado por matacões e lajeiros, distribuídos no leito de uma grotta; constituído por rocha granodiorítica (JQ-104a), rocha sedimentar detrítica (JQ-104b) coloração vermelha, granulometria de areia fina, matriz argilo-ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari/Formação Alter do Chão

ATTITUDES

INF. ADICIONAIS

LITOLOGIA

ACAM
XIST
LIN.
OUTRAS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior/Cretáceo		

ROCHA	Biotita-granodiorito/Arenito
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematívica/Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.

N.º 105

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X-394 Y-345	

TOPONÍMIA Leito do igarapé Sela (alto curso).

9371061 N 373371 E

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre a 1,5km a sudeste JQ-104, sob a forma de matacões com diâmetros médios de 0,5m, distribuídos nas margens do igarapé; rocha granodiorítica, leucocrática, inequigranular, composta de quartzo, fenocristais de K-feldspato, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

ATTITUDES

INF. ADICIONAIS

LITOLOGIA

ACAM
XIST
LIN.
OUTRAS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-granodiorito Porfirítico
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematívica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
1	JQ	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									105

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	Sd. 21-V-D-IV	X=404 Y=340	
TOPONÍMIA 1,8 Km a sudoeste da confluência dos igarapés Sela/Retorno.			

9370561N 374371E

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento distribuído no leito de grotas, sob a forma de matações com diâmetros médio de 1,0 m; constituído por rocha granodiorítica porfirítica (JQ-106a) e rocha sedimentar, coloração vermelha, matriz argilo-ferruginosa. (JQ-106b).

UNIDADE ESTRAT.  
Granodiorito Parauari/Formação Alter do Chão

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inferior/Cretáceo			

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granodiorito Porfirítico/Arenito
	CLASSE Intrusiva Pós-cinematívica/Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									107

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	Sd. 21-V-D-IV	X=412 Y=340	
TOPONÍMIA Leito do igarapé Retorno, este afluente do igarapé Sela.			

9370561N 375171E

ATTITUDES	ACAM.
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de matações com diâmetros médio de 1,0 m, distribuídos nas margens do igarapé Retorno; ocorre rocha granodiorítica, inequigranular, porfirítica, granulação grossa, composta de quartzo, fenocristais de K-feldspato, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT.  
Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granodiorito Porfirítico
	CLASSE Intrusiva Pós-cinematívica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	JQ	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 108

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=419 Y=340	
TOPONÍMIA Afluente pela margem direita do igarapé Sela.			

9370561N 375871E

DADOS GEOLÓGICOS	Ocorre no leito de um igarapé, em forma de matações com diâmetros médio de 2,0 m; rocha granodiorítica.
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA Diotita-granodiorito Porfirítico
	CLASSE Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 109

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	Sb.21-V-D-IV	X=400 Y=328	
TOPONÍMIA 2,5 Km a sudoeste da confluência dos igarapés Sela/Retorno.			

9369361N 373971E

DADOS GEOLÓGICOS	Ocorre nas cabeceiras de uma grotta, sob a forma de matações com diâmetros médios de 0,5 m; sedimentar detrítica, coloração vermelha, granulometria de areia fina, matriz argilo-ferruginosa.
	UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão

ATTITUDES	ACAM
	XIST
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Cretáceo		

LITOLOGIA	ROCHA Arenito
	CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	JQ	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								110

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	<del>3400</del> 3321	3321

TOPONIMIA 3,2 Km a sudoeste da confluência dos igapés Sela/Retorno.

9368661 N 373971 E

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento distribuído no leito de uma grota, sob a forma de matações, médio de 1 m. Ocorrem dois tipos, distintos de rochas, uma de composição granítica (JQ-110a) outra arenítica de granulação grossa e matriz argilo-ferugífera (JQ-110b).

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari/Formação Alter do Chão

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Inferior/Cretáceo.

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granodiorito Porfirítico/Arenito

CLASSE Intrusiva Pós-cinematosa/Sedimentar

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								111

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	<del>3400</del> 3317	3317

TOPONIMIA 3,6 Km a sudoeste da confluência dos igapés Sela/Retorno.

9368281 N 373971 E

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações com diâmetros médio de 0,5 m, distribuídos no leito de uma grota, rocha de composição granodiorítica e textura porfirítica.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE Proterozóico Inferior

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granodiorito Porfirítico

CLASSE Intrusiva Pós-cinematosa





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C.C.
02	JQ	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								112

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=323 Y=348	
TOPONIMIA Pequeno afluente da margem esquerda do igarapé Pacu (alto curso).		

9371361 N 366271 E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento representado por matações, distribuídos no leito e nas margens de um igarapé. Ocorrem dois litótipos distintos, a saber: o primeiro (JQ-112a) é uma rocha de composição granítica com textura porfirítica. O segundo (JQ-112b) é uma sedimentar de coloração avermelhada, maciça, compacta, constituída predominantemente por material muito fino, provavelmente a base de sílica.

UNIDADE ESTRAT.  
Granodiorito Parauari/Formação Alter do Chão

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior/Cretáceo		

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-Granito porfirítico / Chert

CLASSE Intrusiva Pós-cinematosa/Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								114

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=335 Y=234	
TOPONIMIA Leito do igarapé Pacu (alto curso).		

9359961 N 367471 E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento sob a forma de matações com diâmetros médio de 1,0m, distribuídos no leito do igarapé Pacu; ocorre rocha de composição granítica, leucocrática, inequigranular, porfirítica, composta de quartzo, fenocristais de K-feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.  
Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-Granito Porfirítico

CLASSE Intrusiva Pós-cinematosa





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	JQ	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								115

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	<del>9368461</del> <del>368471E</del>	
TOPONÍMIA Leito do Igarapé Pacu, alto curso		

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no leito do Igarapé Pacu, em forma de matações com diâmetros médio de 1,0 m; rocha de composição granodiorítica, inequigranular, porfirítica, composta de quartzo, feno cristais de K-feldspato, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT.  
Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE  
Proterozóico Inferior

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granodiorito Porfirítico

CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								115

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	<del>9369161</del> <del>365671E</del>	
TOPONÍMIA 1,2 Km a sudoeste da confluência dos Igarapés Pacu/Juazeiro.		

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento representado por matações com diâmetros médio de 0,5 m; ocorrem dois litótipos distintos, a saber: o primeiro (JQ-116a) é uma rocha de composição granítica e textura porfirítica; o segundo (JQ-116b) trata-se de uma rocha sedimentar detrítica, coloração avermelhada, matriz argilo-ferruginosa, às vezes com manchas brancas (feldspato caulinizado) e porções com aspecto de Chert.

UNIDADE ESTRAT.  
Granodiorito Parauari/Fm.Alter do Chão

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE  
Proterozóico Inferior/Cretáceo

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granodiorito Porfirítico/Areolado feldspático/Chert

CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca/Sedimentares



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	JQ	1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									117

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	Sd. 21-V-D-IV	<del>X-304</del> <del>V-321</del>	
	TOPONÍMIA 2,4 Km a sudoeste da confluência dos igarapés Paeu/Uazeiro.		

9368661N 364371E

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento sob a forma de matações com diâmetros médio de 2,0 m, distribuídos no leito de uma grota. Trata-se de rocha granodiorítica, leucocrática, inequigranular, porfirítica com granulação grossa.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari.</p>
------------------	---

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Biotita-granodiorito Porfirítico	Intrusiva Pós-cinematíca

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									118

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	Sd. 21-V-D-IV	<del>X-289</del> <del>V-209</del>	
	TOPONÍMIA Leito do igarapé Manhoso (alto curso).		

9367461N 361971E

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento sob a forma de matações com diâmetros médio de 0,5 m, distribuídos nas margens do igarapé Manhoso. Trata-se de uma rocha sedimentar detrítica, coloração avermelhada, maciça, compacta, granulação de areia fina, matriz argilo-ferruginosa.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão</p>
------------------	---

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE Cretáceo		

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Arenito siltico	Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	JQ	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									119

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>36320</del> <del>36320</del>	
TOPONIMIA Leito do igarapé Pacu, 1 Km à jusante da confluência dos igarapés Pacu/Manhoso.			

9378561 N 375771 E

DADOS GEOLÓGICOS	Ocorre no leito e nas margens do igarapé Pacu, sob a forma de blocos facetados; rocha leucocrática, inequigranular, porfirítica, granulação grossa, composta de quartzo, fenocristais de K-feldspato, plagioclásio e biotita.		
	UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari	
	LITOLOGIA		
			ROCHA
			Biotita-granodiorito Porfirítico
			CLASSE Intrusiva Pós-cinemática

ATTITUDES	ACAM
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
	IDADE		
	Proterozóico Inferior		

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								120

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>36320</del> <del>36320</del>	<del>Y=433</del>
TOPONIMIA Leito do igarapé Pacu, a 2 Km à jusante dos igarapés Pacu/Manhoso.			

9379861 N 365971 E

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento representado por matações com diâmetros médio de 2,0 m, distribuídos no leito e nas margens do igarapé; trata-se de rocha granítica, inequigranular, porfirítica, granulação grossa, composta de quartzo, fenocristais de K-feldspato, plagioclásio e biotita.		
	UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari	
	LITOLOGIA		
			ROCHA
			Biotita-granito Porfirítico
			CLASSE Intrusiva Pós-cinemática

ATTITUDES	ACAM
	XIST.
	LIN.
	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
	IDADE		
	Proterozóico Inferior		





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.  
PA

C.C.  
1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 072

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=535 Y=384	
TOPONÍMIA Tributário pela margem esquerda do igarapé Cachoeira, nordeste da pista Rosa de Maio.			

9374961N 387471E

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento, na forma de blocos rolados, variando seu diâmetro até 1m, trata-se de rocha de granulação média a grossa, composta basicamente por K-feldspato, quartzo, plagioclásio e biotita. Junto ocorrem blocos de uma rocha ácida, cataclasada, coloração cinza-claro, afanítica, leucocrática.		
	UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari/Grupo Iriri	

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inferior/Proterozóico Médio			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granodiorito/vulcânica-cataclástica
	CLASSE	Intrusiva Fósfilica/Vulcânica Ácida

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
TOPONÍMIA			

DADOS GEOLÓGICOS			
	UNIDADE ESTRAT.		

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE			

LITOLOGIA	ROCHA	
	CLASSE	





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. RO	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 065
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. X=401 Y=019	ALT.
	TOPONIMIA Igarapé Espírito Santo, a 4,5km ao norte da pista Espírito Santo.		

9338461N 374071E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento no leito do igarapé Espírito Santo, de dois litótipos distintos: o primeiro trata-se de uma rocha gabróica (RO-065a), formada por blocos e matacões que variam desde 0,30m a 3m de diâmetros com fraturas de direções N10° E. O segundo é constituído por blocos de 0,30 m de quartzito micáceo estratificado (RO-065b), apresentando micro dobras. Esta última litologia constitui o "bedrock" da maioria das trincheiras trabalhadas pelos garimpeiros da região de Espírito Santo, podendo se pensar na possibilidade destes quartzitos com xistos intercalados serem auríferos.

UNIDADE ESTRAT.  
Diab. Periquito/Suíte Metamórfica Jacareacanga

**ATTITUDES**

ACAM.....

XIST.....

LIN.....

OUTRAS Frat:N10°E

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
------	---------	--------------

IDADE  
Jurássico/Arqueozóico Superior

**LITOLOGIA**

ROCHA Gabro/Quartzito micáceo

CLASSE Hipabissal/Metamórfica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 066
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. X=392 Y=026	ALT.
	TOPONIMIA Pegueno tributário do igarapé Espírito Santo.		

9339161N 373171E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento na cabeceira da grotta do Cabinho, formando um travessão de 4 metros de largura e direção N25°W. Trata-se de uma rocha cinza clara, granulação fina, composta de quartzo e mica em primeiro plano. Em sua superfície externa apresenta veios centimétricos de quartzo acompanhando os planos de foliação. 100m à jusante esta grotta foi garimpada até a sua foz.

UNIDADE ESTRAT.  
Suíte Metamórfica Jacareacanga

**ATTITUDES**

ACAM.....

XIST. N25°W;56°SW

LIN.....

OUTRAS.....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
------	---------	--------------

IDADE  
Arqueozóico Superior

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito micáceo

CLASSE  
Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.:

PRF. RO

C.C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIT.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 068

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=386 Y=057	
TOPONIMIA Afluente pela margem esquerda do igarapé Espírito Santo.		

9340261 N 3725+1 E

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST	N20°W; 65°SW
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

A 200m da foz do igarapé, pela margem direita, aflora uma rocha de coloração cinza, com 8m de extensão, a qual adentra na base de um morro, apresentando mergulho para SW. Encaixa do nesta litologia observam-se veios de quartzo de duas gerações. Nota-se ainda uma estratificação pouco desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Metamórfica Jacareacanga

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Arqueozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA	Quartzito micáceo
CLASSE	Metamórfica

ANAL.

PETR.	QUIT.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 073

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=405 Y=019	
TOPONIMIA Afluente da margem esquerda do igarapé Espírito Santo.		

9338461 N 374471 E

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos e matacões que variam de 0,40m a 1m de diâmetro.

Rocha gabróide (RO-073a), associada a blocos de quartzito micáceo muito alterado (RO-073b). O último apresenta uma direção de N40°W.

UNIDADE ESTRAT. Diab. Periquito/Suíte Metamórfica Jacareacanga

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Mesozóico/Arqueozóico Superior		

LITOLOGIA

ROCHA	Gabro/Quartzito micáceo
CLASSE	



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. RO	C. C. 1716
------	----------	------------

ANAL.	PETR.	QUIM	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 210
-------	-------	------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. <del>X=054</del> Y=009	ALT.
-------------	--------------------	-------------------------------	------

TOPONÍMIA Picada de direção N358° a partir da confluência do igarapé Carauari com o igarapé Re partimento.

9337461N 339371E

ATTITUDES	ACAM. ....
	XIST. ....
	LIN. ....
	OUTRAS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

A 1,4 km, em uma cabeceira, ocorrem matações abaulados de (1-2)m de diâmetro de uma rocha de coloração rosa-esbranquiçada, granulação média a grossa, fanerítica, constituída de plagioclásio, feldspato potássico, quartzo e biotita. Esta rocha poderá até mesmo ser classificada como granito, contudo em amostra de mão, denominamos de adamelito.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-adamelito
	CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca

UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari
-----------------	-----------------------

ANAL.	PETR.	QUIM	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 211
-------	-------	------	--------	-------	---------	------	------	--------	---------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. <del>X=054</del> Y=029	ALT.
-------------	--------------------	-------------------------------	------

TOPONÍMIA Picada de direção N358°, a partir da confluência do igarapé Carauari com o igarapé Re partimento

9339461N 339371E

ATTITUDES	ACAM. ....
	XIST. ....
	LIN. ....
	OUTRAS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de um igarapé, ocorrem blocos arredondados de 2m de diâmetro, da mesma rocha da estação anterior, porém com uma predominância em feldspato potássico em relação ao plagioclásio, além do mais, apresenta-se menos alterada.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-granito
	CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca

UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari
-----------------	-----------------------





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREP.  
RO

C. C.

1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º

212

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=053 Y=049	
TOPONIMIA Picada de direção N358°, a partir da confluência do igarapé Carauari com o igarapé Re partimento.		

9341461 N 339271 E

DADOS GEOLÓGICOS

A 2,1km da estação anterior, ocorrem blocos de (1-2)m de diâmetro, da mesma rocha da estação RO-210. Nesta zona as rochas dominantes são do clã do granito, ora são adamelitos, ora são granitos propriamente ditos, porém há uma predominância dos adamelitos, ambos geralmente acham-se associados a uma rocha sedimentar de coloração avermelhada, podendo ser restos de uma cobertura, no caso, arenito da Formação Alter do Chão.

UNIDADE ESTRAT.

Granodiorito Parauari

ATTITUDES

ACAM .....  
KIST .....  
LIN. ....  
OUTRAS .....

INF. ADICIONAIS

OCOR ILUSTR. AMOSTR.

IDADE

Proterozóico Inferior

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita-adamelito

CLASSE

Intrusiva  
Pós-cinematice

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º

213

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=050 Y=073	
TOPONIMIA Igarapé Plano, a 8,6km ao norte da intercessão do igarapé Carauari com o igarapé Repar timento.		

9343861 N 338971 E

DADOS GEOLÓGICOS

No igarapé Plano, ocorrem blocos e matações de (20-50)cm de diâmetro de uma rocha granítica, bastante caulinizada, coloração branca, granulação média a fina, composta de grãos de quartzo mal selecionados, envolvidos por uma matriz argilo-silícica. Além do mais, nota-se seixos de quartzo bastante fraturado, lembrando um aspecto sacaroidal e forma arredondada. O relevo é plano (tabular) contrastando com o relevo plano-ondulado das rochas granodioríticas.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Alter do Chão

ATTITUDES

ACAM .....  
KIST .....  
LIN. ....  
OUTRAS .....

INF. ADICIONAIS

OCOR ILUSTR. AMOSTR.

IDADE

Cretáceo

LITOLOGIA

ROCHA

Chert

CLASSE

Sedimentar





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									214

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-IV	<del>9345361 N</del> <del>339571 E</del>		
TOPONIMIA				ATTITUDES
Leito do igarapé Arduo.				

DADOS GEOLOGICOS	<p>Com 1,5km da amostra anterior, ocorre a mesma rocha da estação RO-213, porém, nota-se a coloração avermelhada em alguns espécimes provenientes da oxidação que sofrera a referida rocha.</p>			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	<p>IDADE</p> <p>Cretáceo</p>			
DADOS GEOLOGICOS	<p>UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão</p>			LITOLOGIA
	<p>ROCHA</p> <p>Chert</p>			
			<p>CLASSE</p> <p>Sedimentar</p>	

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									215

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.	ATTITUDES
	SB.21-V-D-IV	<del>9346661 N</del> <del>339971 E</del>		
TOPONIMIA				ATTITUDES
Leito igarapé Mandi.				

DADOS GEOLOGICOS	<p>A 1,5km da estação anterior, o terreno tornou-se plano-ondulado, onde afloram matacões de 2m de diâmetro de um provável biotita-adamelito porfiróide associado a rocha sedimentar de coloração avermelhada (RO-213 e RO-214).</p>			INF. ADICIONAIS
	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.	
	<p>IDADE</p> <p>Proterozóico Inferior/Cretáceo</p>			
DADOS GEOLOGICOS	<p>UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Paráuari/Formação Alter do Chão</p>			LITOLOGIA
	<p>ROCHA</p> <p>Biotita-Adamelito porfiróide/Chert</p>			
			<p>CLASSE</p> <p>Intrusiva Pós-cinematosa/Sedimentar</p>	



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PRF. RO

C.C. 1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 216
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=263 Y=108	
TOPONÍMIA Pequeno tributário do igarapé Mandi.			

9347361N 340271E

**DADOS GEOLÓGICOS**

A 1.200m da estação anterior, ocorrem, em uma ravina, blocos de (1-2)m de diâmetro com formato, ora abaulado, ora retangular, da mesma rocha descrita anteriormente; contudo, não é observado a rocha sedimentar. Além do mais, revela uma equivalência de plagioclásio em relação ao K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-Adamelito
CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 217

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=065 Y=115	
TOPONÍMIA Afluente pela margem direita do igarapé Mandi.			

9348061N 340471E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Seiscentos metros após a amostra (RO-216), volta a ocorrer blocos de 1 m de diâmetro da mesma rocha adamelítica. Esta se estende por mais 500m.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-Adamelito
CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF. RO

Z.C. 1716.270

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>X=041</del> <del>Y=080</del>	
TOPONIMIA 300 m da margem esquerda do igarapé plano.			

9344561 N. 338071 E

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

A 900 m do igarapé Plano, ocorrem blocos de (1-2) m de diâmetro, de um biotita-granito (RO-218a) associada a uma rocha sedimentar de coloração avermelhada (RO-218b). A rocha plutônica revela-se bastante heterogênea, ora adamelítica, ora granítica, porém, predomina a última.

UNIDADE ESTRAT.  
Granodiorito Parauari/Formação Alter do Chão

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior/Cretáceo		

ROCHA
Biotita-granito/ Chert
CLASSE
Intrusiva Pós-cinematívica/Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>X=033</del> <del>Y=080</del>	
TOPONIMIA 400 m da margem esquerda do igarapé Plano.			

9345561 N. 337271 E

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

**DADOS GEOLÓGICOS**

A 1.200 m da estação anterior, volta a ocorrer a mesma litologia estudada no afloramento (RO-215).

UNIDADE ESTRAT.  
Granodiorito Parauari.

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA
Biotita-granito
CLASSE
Intrusiva Pós-cinematívica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									220

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>X=027</del> Y=097	
TOPONÍMIA Picada de direção N320°, a partir do igarapé Plano; 400m da margem direita do igarapé Arduo.			

9346261N 336671E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Novecentos metros após a estação RO-219, ocorrem, em uma ravina, blocos de (50-100cm) de diâmetros do mesmo adamalito porém, nota-se um aumento no K-feldspato, podendo até mesmo ser classificada como granito.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

ATTITUDES	ACAM	XIST	LIN.	OUTRAS

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-admaleito
	CLASSE Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								221

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>X=020</del> Y=007	
TOPONÍMIA A 5km a jusante da confluência do rio Carauari, com o seu afluente Repartimento.			

9337261N 336771E

**DADOS GEOLÓGICOS**

No leito e nas margens do rio Carauari, ocorrem blocos de (1-2)m de diâmetro, de um granito tipo Mangabal, porém poderá fazer parte da unidade denominada de Parauari.

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





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>X=002</del> <del>Y=020</del>	
TOPONIMIA Igarapé Carauari (limite da área, parte inferior da folha SB.21-V-D-IV).			

9338561N 334171E

ATTITUDES	ACAM.	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	A 4 km a jusante da estação anterior, o corre a mesma rocha, porém com uma granulação mais grossa e mais biotita.	
	UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inferior.			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granito
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinemat́ica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	<del>X=002</del> <del>Y=240</del>	
TOPONIMIA A 30,5 km da foz do igarapé Urubadi, (limite da área do Projeto, folha SB.21-V-D-IV).			

9361361N 334171E

ATTITUDES	ACAM	.....
	XIST.	.....
	LIN.	.....
	OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	No leito do igarapé Urubadi, onde forma uma ilha, ocorrem blocos de (1-4)m de diâmetro de uma rocha plutônica, de composição granítica, alterada, granulação média a fina, composta de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita. Este granito se estende para fora da área do projeto (setor oeste), por mais de 10 km, onde faz contato com arenitos arcoseanos da Formação Alter do Chão.	
	UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inferior.			

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-granito
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinemat́ica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	RO	1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									224

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=025 Y=248	
TOPONIMIA Igarapé Urubadi, a 31,8 km de sua foz, na confluência do igarapé Xari com o igarapé Urubadi.			

ATTITUDES
ACAM. _____
XIST. _____
LIN. _____
OUTRAS _____

9361161 N 336471 E

A 1,3 km da estação anterior, aflora no leito do rio Urubadi, blocos abaulados e angulosos de (1-5) m de diâmetro, de uma rocha de granulação grossa, coloração esbranquiçada, fawnítica constituída de K-feldspato, e plagioclásio mais desenvolvido que a amostra anterior.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X.
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Biotita-granito Porfiróide	Intrusiva Pós-cinemat́ica

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									225

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=033 Y=239	
TOPONIMIA Rio Urubadi, a 35 km de sua foz (médior curso).			

ATTITUDES
ACAM. _____
XIST. _____
LIN. _____
OUTRAS _____

9360461 N 337271 E

A 3,1 km da estação anterior, aflora no leito e nas margens do rio, blocos de (1-5) m de diâmetro do mesmo granito aludido anteriormente, porém com menos máficos e granulação mais fina (RO-225a). Nesta mesma estação, observou-se o mesmo granito só que com uma granulação mais grossa (RO-225b).

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA	CLASSE
	Biotita-granito	Intrusiva Pós-cinemat́ica



# DESCRIÇÃO DE A LORAMENTOS

CAD.	PREP.	C.C.
	RO	1716.

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.
X	X						

N.º
226

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=040 Y=234	
TOPONÍMIA Médio curso do rio Urubadi.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS

A 2,3 km da estação anterior, afloram pela margem direita do rio, mátações angulosos e retangulares de (2-4) m de diâmetro, de duas rochas graníticas, que guardam uma certa con sanguinidade, pois nota-se que as rochas coletadas exibem a mesma composição e uma matriz afanítica, entretanto a RO-226a, mostra coloração avermelhada ao passo que RO-226b, revela mais mafico e epidoto. Em ambas amostras nota-se K-feldspato bem desenvolvido. A medida que subimos o rio Urubadi, observa-se uma diminuição nos máficos levando os biotita-granitos a gradarem até mesmo a alaskito.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Granito pórfiro/Tonalito
CLASSE
Ígnea Intrusiva

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.

N.º
227

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=071 Y=229	
TOPONÍMIA Médio curso do rio Urubadi.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS

A 3,7 km da estação anterior notou-se uma ligeira mudança litologica, isto é, a rocha é um granito alaskítico típico, de granulção média a grossa, onde nota-se K-feldspato de até 2 cm de diâmetro. São mátações de 4m de diâmetro no leito do rio Urubadi.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA
Granito-alaskítico
CLASSE
Ígnea Intrusiva



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PRF.	C.C.
	RO	1716

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								228

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X= <del>079</del> Y= <del>222</del>	
TOPONIMIA Cachoeira do Jatapu, (médio curso do igarapé Urubadi).		

9358761N 341871E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formando cachoeira de direção N-S, sustentada por blocos de (2-8)m de diâmetro do mesmo alaskito da estação (RO-227), contudo com uma granulação mais grossa, como também concreções de quartzo hialino de até 20 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT Suíte Intrusiva Maloquinha

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Granito alaskítico
CLASSE	Ígnea Intrusiva

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								230

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X= <del>069</del> Y= <del>209</del>	
TOPONIMIA Picada de direção N130°, a partir da cachoeira Jatapu no igarapé Urubadi.		

9357461N 342871E

DADOS GEOLÓGICOS

A 1,6km da cachoeira Jatapu, aflora a mesma rocha da estação anterior, porém apresenta uma granulação de média a grossa. Estratigraficamente correlacionada com a Suíte Intrusiva Maloquinha.

UNIDADE ESTRAT Suíte Intrusiva Maloquinha

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Médio		

ROCHA	Granito alaskítico
CLASSE	Ígnea Intrusiva





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	RO	1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º
X								231

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	<del>X=098</del> Y=201	
TOPONÍMIA Picada de direção N130°, a partir da cachoeira Jatapu, no igarapé Urubadi.		

9356661N 343771E

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

A 1.250m da estação anterior, ocorre o mesmo granito alaskítico, porém, mais grossa e com pirita disseminada nas zonas de alteração.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Maloquinha

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Médio		

LITOLOGIA

ROCHA	Granito Alaskítico
CLASSE	Ígnea Intrusiva

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	M.º
X								233

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	<del>X=118</del> Y=186	
TOPONÍMIA Picada de direção N130°, a partir da cachoeira Jatapu, no igarapé Urubadi.		

9355161N 345771E

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Com 2,5 km da estação (RO-231), ocorrem pela margem esquerda de uma ravina, matacões de 2 m de diâmetro, formato abaulado, de um biotita-granodiorito, onde se observa fenocristais de até 2 cm de comprimento. As rochas alaskíticas, já não afloram, porém não foi possível observar relação de contato, contudo, pode-se afirmar tratar-se de outra unidade (Granodiorito Parauari).

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.	PREF. RO	CC. 1716.
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 234
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X= <del>138</del> - Y= <del>182</del>	

LOCALIZAÇÃO  
 TOPONIMIA Picada de direção N55°, a partir do médio curso do igarapé Urubadi; 1,6 km a montante da confluência dos igarapes Urubadi/Chicote.  
 9354761N 347771E

DADOS GEOLÓGICOS  
 Com 1,4 km de onde iniciamos a picada, a floram matações abaulados de 1 m de diâmetro, idêntica a da estação anterior, contudo não se observa K-feldspato bem desenvolvido.  
 UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ATTITUDES  
 ACAM. \_\_\_\_\_  
 XIST. \_\_\_\_\_  
 LIN. \_\_\_\_\_  
 OUTRAS \_\_\_\_\_

INF. ADICIONAIS  
 OCOR. ILUSTR. AMOSTR  
 IDADE Proterozóico Inferior

LITOLOGIA  
 ROCHA Biotita-granodiorito  
 CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 235
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X= <del>152</del> - Y= <del>192</del>	

LOCALIZAÇÃO  
 TOPONIMIA 500 m à jusante da confluência dos igarapes Chicote/Chave.  
 9355761N 349171E

DADOS GEOLÓGICOS  
 A 2,5 km da amostra (RO-234) ocorrem nas proximidades do igarapé Chicote, matações abaulados e retangulares de até 3 m de diâmetro, da mesma rocha da estação anterior, porém um pouco mais alterada.  
 UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ATTITUDES  
 ACAM. \_\_\_\_\_  
 XIST. \_\_\_\_\_  
 LIN. \_\_\_\_\_  
 OUTRAS \_\_\_\_\_

INF. ADICIONAIS  
 OCOR. ILUSTR. AMOSTR  
 IDADE Proterozóico Inferior

LITOLOGIA  
 ROCHA Biotita-granodiorito  
 CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. RO	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 237
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. <del>X=164</del> <del>Y=198</del>	ALT.
	TOPONIMIA 1 km à montante da confluência dos igarapés Chicote/Chave.		

9356361 N 350371 E

**DADOS GEOLÓGICOS**

A 1,2km da amostra (RO-235) afloram em uma cabeceira, matacões abaulados e angulosos de (0,5-4)m de diâmetros. Trata-se do mesmo granodiorito, porém, está associado a um adamelito de coloração avermelhada. Tudo indica que houve uma incrementação de metassomatose potássica nestas rochas.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

**INF. ADICIONAIS**

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE  
Proterozóico Inferior

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granodiorito

CLASSE  
Intrusiva  
Pós-cinematíca

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 238
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. <del>X=172</del> <del>Y=204</del>	ALT.
	TOPONIMIA 2 km à montante da confluência dos igarapés Chicote/Chave.		

9356961 N 351171 E

**DADOS GEOLÓGICOS**

A 700 m da estação anterior, ocorrem matacões de (1-2) de diâmetro de rocha de composição granodiorítica, porém com uma certa heterogeneidade na granulometria, coloração e até mesmo na composição, que muitas vezes é adamelítica.

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-cinematíca





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.  
RO

C.C.  
1716

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X= <del>181</del> Y=210	
TOPONÍMIA Picada de direção N55°, a partir do médio curso do igarapé Urubadi; leito do igarapé Chave.			

9357561N 352071E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de matacões de (0,5-1)m de diâmetro, que se estende por mais de 200 m no leito do córrego. Localmente a rocha evidencia ser um granito onde observa-se raros fenocristais de K-feldspato de até 2 cm de diâmetro sobressaindo da matriz fanerítica (feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita). Ainda se observa o mesmo adamelito aludido anteriormente.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM. \_\_\_\_\_

XIST. \_\_\_\_\_

LIN. \_\_\_\_\_

OUTRAS \_\_\_\_\_

**INF. ADICIONAIS**

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Inferior

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granito Porfiróide

CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca

ANÁL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	B.21-V-D-IV	X= <del>112</del> Y=153	
TOPONÍMIA Picada de direção N212°, a partir do médio curso do igarapé Urubadi.			

9351861N 346171E

**DADOS GEOLÓGICOS**

A 2.400 m da estação RO-240, ocorrem em uma ravina, matacões de (0,5-3)m de diâmetro, com formatos abaulados e angulosos de biotita-adamelito. Localmente ocorre um micro-granito de possança restrita. Esta rocha poderá até mesmo ser um biotita-granito, porém vamos aguardar o resultado da lâmina (petrografia).

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-cinematíca





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. RO	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR. X	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º 242
-------	------------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. X=138 Y=168	ALT.
	TOPONIMIA Picada de direção N15° a partir do médio curso do igarapé Urubadi. 9353361N 347771E		
DADOS GEOLÓGICOS	Com 1.450 m em um igarapé de 1 m de largura, ocorrem matações de 5m de diâmetro do granodiorito Parauari, onde não se observa os frequentes fenocristais de K-feldspato a não ser uma concentração em máficos. Pelos espécimes estudados macroscopicamente, observa-se essa heterogeneidade, predominando ora K-feldspato, ora plagioclásio.		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari		
LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-tonalito	
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática	
	INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR. AMOSTR. X
		IDADE	Proterozóico Inferior

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	BED.	PAL.	GEOCR.	N.º 243
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. X=150 Y=160	ALT.
	TOPONIMIA Picada de direção N15° a partir do médio curso do igarapé Urubadi. 9352561N 348971E		
DADOS GEOLÓGICOS	Com 1.350 m da estação anterior, ocorre em uma ravina, a mesma rocha do afloramento (RO 242), porém não é observado com concentração em máficos.		
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari		
LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-adamelito	
	CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática	
	INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR. AMOSTR.
		IDADE	Proterozóico Inferior



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.:

PRF.  
RO

C. C.  
1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 244

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	<del>R-158</del> V-153	
TOPONIMIA Picada de direção N115°, a partir do médio curso do igarapé Urubadi; leito do igarapé Manco.		
9351861N 349771E		

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matações de (2-3)m de diâmetro da mesma rocha da estação anterior, contudo mais grossa e uma percentagem de mineral máfico mais acentuado.

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 245

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X-170 Y-144	
TOPONIMIA Picada de direção N115°, a partir do médio curso do igarapé Urubadi.		
9350961N 350971E		

ATTITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Com 1,6km da (RO-244), ocorrem em uma ravina matações de até 5m de diâmetro. Nota-se o mesmo conjunto litológico das estações granodioríticas antecedentes, porém com uma granulação mais fina.

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.	PREP.	C.C.
	RO	1716

ANAL	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	246

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SE.21-V-D-IV	X=180 Y=139	
TOPONÍMIA Picada de direção N115°, a partir do médio curso do igarapé Urubadi.			

9350461 N - 351971 E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Exposição de rocha adamelítica idêntica a da estação anterior, contudo mais esbranquiçada.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

**ATTITUDES**

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

**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.	247
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=210 Y=155	
TOPONÍMIA Picada de direção N30° a partir do igarapé Sacrifício (400m de sua foz).			

9352061 N - 354971 E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Com 2,8km na direção N30°, em uma ravina ocorrem matações angulosos e abaulados de (1 - 4)m de diâmetro, onde observa-se quartzo, feldspato, plagioclásio 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

22/10/50

05/01/88 AREA



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF. RO

C.C. 1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 249
	X								

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=224 Y=179	

TOPONÍMIA Picada de direção N30°, a partir do igarape Sacrificio (400 m de sua foz); leito do igarape chicote.

9354261N 356371E

DADOS GEOLÓGICOS

Com 2,3 km da estação RO-247, exposição de rocha granodiorítica, coloração cinza-esbranquiçada, matações de até 4 m de diâmetro. Neste local, nota-se uma mudança brusca na coloração e composição da rocha, pois predomina o plagioclásio, porém faz parte da mesma unidade Parauari. Em lâmina, talvez por questão de corte, seu resultado acusa tratar-se de um granito.

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-cinematíca

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 250
	X	X							

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=180 Y=250	

TOPONÍMIA Picada de direção N90°, a partir do igarape Chicote.

9361561N 351971E

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de matações retangulares de 2 m de diâmetro de uma rocha granítica de coloração rosada, composta de K-feldspato, quartzo, plagioclásio 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-cinematíca



158



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. RO	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 251
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. <del>X=281</del> Y= <del>176</del>	ALT. 1
	TOPONIMIA Picada de direção N90°, a partir do igarapé Chicote. Alto curso do igarapé Guaraná. 9359161 N 362071 E		

ATTITUDES	ACAM. ....
	XIST. ....
	LIN. ....
	OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Com 3,3km da estação anterior, ocorrem seixos sacaroidais de quartzo e arenito feldspático (arcoseano) que variam de (2-5)cm de diâmetro. Os seixos são arredondados e subarredondados e ocorrem numa faixa de terrenos de relevo tabular.
	UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Cretáceo		

LITOLOGIA	ROCHA Arenito arcoseano
	CLASSE Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 252
-------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO	FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. <del>X=198</del> Y= <del>117</del>	ALT.
	TOPONIMIA Picada de direção N168° a partir da confluência do igarapé Sacrifício e Vontade. 9348261 N/ 353771 E		

ATTITUDES	ACAM. ....
	XIST. ....
	LIN. ....
	OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS	A 1.500m da confluência aludida acima, ocorrem matações angulosos e abaulados de 0,5m de diâmetro, de biotita-adamelito de granulação média, fanerítica.
	UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
	IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-adamelito
	CLASSE Intrusiva Pós-cinematika



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.:

PREP.  
RO

C. C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 253

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. <del>X=203</del> Y=096	ALT.
-----------------------	----------------------------------	------

TOPONÍMIA Picada de direção N168°, a partir da confluência do igarapé Vontade com o igarapé Sa-crifício.

9346161N 354271E

DADOS GEOLÓGICOS

A 2.100m da estação anterior, em uma pequena gruta, afloram matações angulosos de 1 m de diâmetro de dois litótipos graníticos, isto é, um de coloração avermelhada com mais K-feldspato (RO-253a) e outro com mais plagioclásio (RO-253b). Além do mais nota-se um enclave com concentração de máficos.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

ATTITUDES

ACAM. ....
*XIST. ....
LIN. ....
OUTRAS. ....

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-adamelito/ granodiorito
CLASSE Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 254

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. <del>X=206</del> Y=130	ALT.
-----------------------	----------------------------------	------

TOPONÍMIA Picada de direção N96°, a partir da confluência do igarapé Vontade com seu afluente Sacrifício.

9349561N 354571E

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de rocha granodiorítica, em uma cabeceira, formando matações angulosos de (1-2) m de diâmetro, da mesma rocha da estação (RO-253), porém não é observado o enclave básico. Nota-se ainda, algo epidotizado.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari

ATTITUDES

ACAM. ....
*XIST. ....
LIN. ....
OUTRAS. ....

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granodiorito
CLASSE Intrusiva Pós-cinemática



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF. RO	C.C. 1716
------	-------------	--------------

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 255
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. <del>X=217</del> <del>Y=129</del>	ALT.
TOPONÍMIA Picada de direção N97°, a partir da confluência do igarapé Vontade com seu afluente Sacrifício.		

9349461N 355671E

ATTITUDES

ACAM .....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Com 1,100m da estação anterior, em uma grotta, afloram matações angulosos e abaulados de (1-5)m de diâmetro, da mesma rocha anterior. A rocha granodiorítica é a dominante, contudo, nota-se freqüentemente um adamelito associado.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA  
Biotita-granodiorito

CLASSE  
Intrusiva Pós-cinematíca

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 256
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------	------------

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. <del>X=239</del> <del>Y=127</del>	ALT.
TOPONÍMIA Picada de direção N97°, a partir da confluência do igarapé Vontade com seu afluente Sacrifício.		

9349261N 357871E

ATTITUDES

ACAM .....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

A 2.250m da estação anterior, ocorre em uma ravina, matações angulosos como abaulados de até 4m de diâmetro, de uma rocha granodiorítica que se estende por mais de 100m ao longo da ravina.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA  
Biotita-granodiorito

CLASSE  
Intrusiva Pós-cinematíca





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.

C.C.

RO

1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=246 Y=128	
TOPONÍMIA Picada de direção N97°, a partir da confluência do igarapé Vontade com seu afluente Sacrificio.			

9349361N 358571E

Seiscentos metros depois da estação (RO-256) ocorre um biotita-granito (RO-257a) associado, a um granodiorito de granulação média idêntico ao da estação antecedente, porém com menos quartzo. A rocha granítica e de ocorrência restrita.

UNIDADE ESTRAT.

Granodiorito Parauari

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA
Biotita-granito/ Granodiorito
CLASSE
Intrusiva Pós-cinematca

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X=254 Y=115	
TOPONÍMIA Picada de direção N180°, a partir do igarapé Sacrificio.			

9348061N 359371E

A 1,2 km do igarapé Sacrificio, ocorre matácões abaulados de (1-5)m de diametro da mesma rocha da estação RO-255.

UNIDADE ESTRAT.

Granodiorito Parauari

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

ROCHA
Biotita-granodiorito
CLASSE
Intrusiva Pós-cinematca





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.  
RO

C.C.  
1716.

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º  
261

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. X=050 Y=446	ALT. 11
TOPONÍMIA Picada de direção N33°, a partir da confluência do rio Pupunha com seu afluente Açú		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A 1,2 km da confluência, existe uma gruta onde ocorrem matações de 2m de diâmetro, de um provável biotita-adamelito. Esta rocha é visivelmente diferente dos granodioritos e biotita-adamelito enquadrado na unidade Parauari. A rocha em estudo existe fenocristais de K-feldspatos, de até 2 cm de comprimento que dá uma cor rosada a rocha. Esta rocha poderá até mesmo ser um granito, contudo vamos aguardar o resultado da análise petrográfica.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-adamelito
CLASSE Intrusiva Pós-cinematíca

ANAL

PETR. X	QUIM. X	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
------------	------------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º  
262

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SB.21-V-D-IV	COORD. X=062 Y=468	ALT.
TOPONÍMIA Picada de direção N33°, partir da confluência do rio Pupunha com seu afluente Açú.		

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição da mesma rocha da estação anterior contudo os feldspatos são mais desenvolvidos. Estes magmatitos exibem uma heterogeneidade, tanto na textura como na granulação, contudo mostram uma composição quase constante, fato este que nos leva a considerar este litótipo como pertencente a uma mesma unidade. No campo não é possível estabelecer a sua individualização, pois com frequência no mesmo afloramento é observado rochas de características granodioríticas, adamelíticas por firoides e granitos. O que nos parece mais viável é que este litótipo se comporta como variação de fácies dentro do batólito granodiorítico.

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR. X
IDADE		

LITOLOGIA

ROCHA
CLASSE

Mod. 231

7530.0210.6881

OBS = o afloramento não foi digitado pois o campo dos dados geológicos não deu na tela.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PRBF.

C.C.

RO

1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º CONT. 262

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	TOPONIMIA ..... ..... .....		

ATTITUDES	ACAM. ....
	XIST. ....
	LIN. ....
	OUTRAS .....

DADOS GEOLOGICOS

diorítico, em consequência do aumento do processo metassomático potássico no referido corpo.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granito porfiróide
CLASSE	Intrusiva Pós-cinemática

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 263

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV    -X=068    Y=-366-		
TOPONIMIA Picada de direção N33°, a partir da confluência do rio Pupunha com seu afluente Açú.			

ATTITUDES	ACAM. ....
	XIST. ....
	LIN. ....
	OUTRAS .....

DADOS GEOLOGICOS

9373161N 340771E

Exposição de rocha arenítica de coloração avermelhada, granulação média, diagênese forte, constituída por grãos de quartzo mal selecionados de forma e dimensões variadas circundado por um material sílico ferruginoso. A 400 m depois, ocorre a mesma rocha da estação (RO-261 e 262). É muito freqüente a associação deste sedimento com rochas granodioríticas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Cretáceo		

LITOLOGIA	ROCHA
	Chert
CLASSE	Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE A LORAMENTOS

CAD.

PREF. RO

C.C. 1716.

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 264

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=1988 Y=492	
TOPONÍMIA Picada de direção N33°, a partir da confluência do rio Pupunha com seu afluente Açú.		

9385761 N 342771 E

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de rocha arenítica de coloração rósea, granulação fina, constituída de quartzo e feldspato, os quais estão envolvidos por uma matriz argilosa a sílico-ferruginosa, além do mais, associado a este sedimento ocorre um conglomerado idêntico o da estação (RO-267). Estas litologias fazem parte de um terreno plano e vales suaves.

UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão

ATTITUDES

ACAM.	_____
XIST.	_____
LIN.	_____
OUTRAS	_____

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Cretáceo		

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito argiloso Conglomerado
CLASSE
Sedimentar

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º 267

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=124 Y=520	
TOPONÍMIA Afluente da margem esquerda do igarapé Graçe.		

9388561 N 346371 E

DADOS GEOLÓGICOS

No leito como nas margens de pequeno igarapé, ocorrem blocos de 50 cm de diâmetro de uma rocha conglomerática, comportando seixos de tamanhos e composições variadas. Os seixos são de quartzo, arenito, e sílica amorfa de caracteres arredondados a subarredondados que vão desde (1-6) cm de diâmetro. Estes clásticos estão unidos por um cimento de composição argilo-silicosa. A natureza dos grãos detríticos, evidenciam mais de uma área fonte.

UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão

ATTITUDES

ACAM.	_____
XIST.	_____
LIN.	_____
OUTRAS	_____

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Cretáceo		

LITOLOGIA

ROCHA
Conglomerado
CLASSE
Sedimentar





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREP.  
RO

C.C.  
1716.

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 268

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X= <del>133</del> Y= <del>528</del>	
TOPONÍMIA Leito do igarapé Grade (quadrante no roeste da Folha)			

ATTITUDES	ACAM.
	KIST.
	LIN.
	OUTRAS

9389361N 347271E

A 1,5 km da amostra antecedente, ocorre o mesmo conglomerado. A matriz da rocha conglomérica é da mesma composição que as rochas denominadas de chert por RO. Tudo indica que estes ruditos são a base desta formação sedimentar, enquanto os cherts formam a parte do topo.

UNIDADE ESTRAT.  
Formação Alter do Chão

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Cretáceo			

LITOLOGIA	ROCHA
	Conglomerado
	CLASSE
	Sedimentar

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º 269

LOCALIZAÇÃO	FOLHA	COORD.	ALT.
	SB.21-V-D-IV	X= <del>109</del> Y= <del>475</del>	
TOPONÍMIA 5,3 km a norte da confluência do igarapé Tucano e/ o rio Pupunha.			

ATTITUDES	ACAM.
	KIST.
	LIN.
	OUTRAS

9384061N 344871E

Afloramento em forma de blocos abaulados, com 50 cm de diâmetro. Trata-se da mesma rocha da estação RO-262, contudo, revela uma granulação mais fina.

UNIDADE ESTRAT.  
Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS	OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
			X
IDADE Proterozóico Inferior			

LITOLOGIA	ROCHA
	Biotita-granito porfiroide
	CLASSE
	Intrusiva Pós-cinematca





DESCRIÇÃO DI AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	RO	1716

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
									270

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=115 Y=466	
TOPONIMIA 4,5km a nordeste da confluência do igarapé Tucano com o rio Pupunha.		

9383161N 345471E

DADOS GEOLÓGICOS

A mesma rocha da estação anterior; vide descrição RO-262.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-Granito
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematíca

ANAL.	PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X	X							271

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=075 Y=505	
TOPONIMIA Nos terrenos drenados pelo igarapé Graie, afluente do igarapé Pupunha.		

9387061 341471

DADOS GEOLÓGICOS

A mesma rocha da estação RO-262, porém com uma granulação mais fina. Na fotointerpretação, a textura fotogeológica sugere cobertura sedimentar dominante nesta parte e portanto os granitóides afloram aqui nos recantos de janela de erosão.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

ROCHA	Biotita-Granito porfiróide
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematíca



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.:

PRF. RO

C.C. 1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

N.º 272

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=073 Y=517	
TOPONÍMIA 1 km da margem esquerda do igarapé Grade (médio curso).		

9388261N 341271E

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos e matacões de (20-80)cm de diâmetro, de um arenito de coloração creme-claro bastante caulínico, granulção fina a média, composta de quartzo e feldspato envolvido por uma matriz argilo-silicosa. Esta rocha está associada ao mesmo conglomerado da estação (RO-268).

UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE Cretáceo		

LITOLOGIA

ROCHA	Argilito siltico
CLASSE	Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.

N.º 273

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=044 Y=522	
TOPONÍMIA Leito do igarapé Grade (quadrante Noroeste da folha).		

9388761N 338371E

ATTITUDES

ACAM	.....
XIST	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de 2 m de diâmetro, do mesmo biotita Granito da estação RO-271.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-granito porfiróide
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematca



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.

PREF.  
RO

C  
1716.

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.
X							

N.<sup>o</sup>  
274

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=023 Y=530	

TOPONIMIA 2,5 km da margem direita do igarapé Gra de (quadrante noroeste da folha).

9389561N 336271E

DADOS GEOLOGICOS

A 2,6 km da estação anterior volta a ocorrer, no leito do igarapé, blocos de arenitos arcoseanos e quartzosos de 10 cm de diâmetro. Fato interessante, é que esta região, ora aflora rochas graníticas, ora areníticas mostrando que a provável linha de contato está situada nas adjacências. Esta rocha se estende para fora da área do projeto (oeste).

UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Cretáceo		

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito
CLASSE
Sedimentar

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.
X	X						

N.<sup>o</sup>  
275

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=040 Y=423	

TOPONIMIA Picada de direção N180°, a partir da confluência do rio Pupunha com o igarapé Açú.

9378861N 337971E

DADOS GEOLOGICOS

Com 1.100 m da confluência, afloram em uma ravina, matações de 2m de diâmetro de configuração angulosa, de uma rocha granodiorítica, de coloração cinza-esbranquiçada, fanerítica, granulação média a grossa, constituída de plagioclásio, quartzo e biotita. Seu resultado petrográfico acusa tratar-se de um granito; fato que talvez se deva ao corte na rocha ter pego uma porção mais enriquecida em K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauri

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-granodiorito porfiróide
CLASSE
Intrusiva Pós-cinemática





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD

PREF.

C.C.

RO

1716.

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º

277

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X= <del>039</del> Y= <del>394</del>	
TOPONIMIA Picada de direção N180°, a partir da confluência do rio Pupunha com o igarapé Açu.		

9375961N 337871E

DADOS GEOLOGICOS

A 1.500 m da estação (RO-276), ocorre a mesma rocha da estação RC-275, porém com uma predominância em K-feldspato.

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-cinematíca

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIP.	SED.	PAL.	GEOCR.
-------	-------	--------	-------	---------	------	------	--------

N.º

278

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X= <del>039</del> Y= <del>379</del>	
TOPONIMIA Picada de direção N180°, a partir da confluência do rio Pupunha com o igarapé Açu.		

9374461N 337871E

DADOS GEOLOGICOS

A 1,4 km da estação anterior, ocorre a mesma rocha da estação (RO-162), nota-se que a medida que se adentra no sentido sudoeste, a rocha torna-se mais adamelitica.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

ATTITUDES

ACAM.	_____
XIST.	_____
LIN.	_____
OUTRAS	_____

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-adamelito porfiroide
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematíca





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	RO	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								279

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=33 Y=371	
TOPONIMIA Cabeceira de pequeno afluente do igarapé Açu da drenagem do igarapé Pupunha.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de rocha adamelítica, formando travessão de direção N240° com 6m de comprimento por 2m de largura. Trata-se da mesma rocha da estação anterior, porém apresenta mais máfico.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-adamelito
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematíca

UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari
-----------------	-----------------------

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X	X							280

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=017 Y=363	
TOPONIMIA Leito do igarapé Corredeira, afluente da margem esquerda do igarapé Pupunha.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

A 1.400m da estação anterior, aflora no leito do igarapé Corredeira, lajeiro de (10x20)m de extensão, o qual forma uma cachoeira de direção N150°, sustentada por uma rocha granodiorítica, revelando uma certa orientação, lembrando até mesmo o biotita-gnaiss. Contudo não é observado extensão mapeável desta rocha, pois a 1km depois volta a ocorrer os adamelitos. O afloramento mostra-se bastante fraturado, revelando dois sistemas de fraturamento: Principal, direção N50° e um secundário de direção N160° ambas com caráter subverticais.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-Granodiorito cataclástico
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematíca

UNIDADE ESTRAT.	Granodiorito Parauari
-----------------	-----------------------



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.:

PRF. RO

C.C. 1716

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
X								281

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=005 Y=356	
TOPONÍMIA Subafluente do igarapé Pupunha, pela margem esquerda.		

9372161N 334471E

DADOS GEOLÓGICOS

A 1.100m da estação anterior, ocorre novamente as rochas adamelíticas das estações RO-162, 278 e 279.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari.

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-Granito
CLASSE Intrusiva Pós-cinemática

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOGR.	N.º
								282

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=036 Y=367	
TOPONÍMIA Cabeceira de pequeno tributário da margem esquerda do igarapé Açu, afluente do Pupunha.		

9373261N 337571E

DADOS GEOLÓGICOS

A mesma rocha da estação RO-281.

UNIDADE ESTRAT Granodiorito Parauari.

ATTITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-Granito
CLASSE Intrusiva Pós-cinemática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. G.
	RO	1716

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								283

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=034 Y=354	
TOPONÍMIA Nos terrenos de cabeceira do igarapé Corredeira, afluente do igarapé Pupunha.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

A 1,4km da estação anterior, ocorre uma rocha sedimentar, formando blocos de 20-30 cm de diâmetro. Trata-se da mesma rocha sedimentar classificada como chert. Estas rochas são provavelmente restos de uma cobertura, poisna maioria das vezes, esta rocha sedimentar se concentra associada aos biotita-adamelitos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Alter do Chão

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
IDADE		
Cretáceo		

LITOLOGIA

ROCHA	Chert
CLASSE	Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								284

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-D-IV	X=031 Y=341	
TOPONÍMIA Cabeceiras do igarapé Corredeira, afluente da margem esquerda do igarapé Pupunha.		

ATTITUDES

ACAM.	.....
XIST.	.....
LIN.	.....
OUTRAS	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Com 1.000m da estação anterior, aflora em um igarapé, matações de 2m de diâmetro do mesmo adamelito da estação RO-271.

UNIDADE ESTRAT. Granodiorito Parauari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X
IDADE		
Proterozóico Inferior		

LITOLOGIA

ROCHA	Biotita-adamelito porfiróide
CLASSE	Intrusiva Pós-cinematca



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	1
ANEXO	IIb	- MAPA GEOLÓGICO - FOLHA SB.21-V-D-V	2
ANEXO	IIc	- MAPA GEOLÓGICO - FOLHA SB.21-V-D-VI	3
ANEXO	IId	- MAPA GEOLÓGICO - FOLHA SB.21-Y-B-I	4
ANEXO	IIe	- MAPA GEOLÓGICO - FOLHA SB.21-Y-B-II	5
ANEXO	IIIf	- MAPA GEOLÓGICO - FOLHA SB.21-Y-B-III	6
ANEXO	IIg	- MAPA GEOLÓGICO - FOLHA SB.20-Z-D-II	7
ANEXO	IIh	- MAPA GEOLÓGICO - FOLHA SB.20-Z-D-III	8
ANEXO	IIIi	- MAPA GEOLÓGICO - FOLHA SB.20-Z-D-VI	9
ANEXO	IIj	- MAPA GEOLÓGICO - FOLHA SB.21-Y-C-I	10
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	IIIIf	- 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