MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO SULFETOS DE UATUMÃ

RELATÓRIO FINAL

APÊNDICES II e III

VOLUME V

I96 PHL
SUREMI 012852
SEDOTE 2007
CPRM
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 866 - S -
Nº de Volumes: 7 V.: 5

José Pessôa Veiga Júnior

Antonio Carlos B. Nunes

Antônio de Souza Fernandes

Hilton Lenzi Moreira

João Orestes S. Santos

Jorge Armando F. do Amaral

José Eduardo do Amaral

Manoel Roberto Pessoa

Salomão Afonso de S. Cruz

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS

1979

PROJETO SULFETOS DE UATUMÃ

Chefe do Projeto	*José Pessôa Veiga Júnior*
Equipe Executora	*Antonio Carlos B. Nunes* *Antônio de Souza Fernandes* *Jorge Armando Freitas do Amaral* *José Eduardo do Amaral* *Manoel Roberto Pessoa* *Salomão Afonso de S. Cruz*
Participação Parcial	*Alberto Rogério B. da Silva* *Daltro Pinto Lobo* *Gilberto Antônio Bizinella* *Hilton Lenzi Moreira* *Homero de Araújo Neto* *José Farias de Oliveira* *José Roberto M. Carmona* *Lauro Kazumi Dehira*
Colaboração Especial	*Gilberto Emilio Ramgrab* *João Orestes S. Santos* *Emiliano Cornélio de Souza*

PROJETO SULFETOS DE UATUMÃ

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES

Volume I-A - TEXTO - Parte I

Volume I-B - TEXTO - Parte II

Volume II - ANEXO I - Mapas Geológicos

ANEXO II - Mapas de Distribuição Geoquímica

ANEXO III - Mapas de Distribuição Mineralógica

Volume III - APÊNDICE I - Fichas de Análise Petrográfica

Volume IV - APÊNDICES IIa e IIb - Fichas de Afloramento

APÊNDICES IIIa e IIIb - Mapas de Estações

Volume V - APÊNDICES IIc, IId e IIe - Fichas de Afloramento

APÊNDICES IIIc, IIId e IIIe - Mapas de Estações

Volume VI - APÊNDICE IV - Alistagem dos Resultados Analíticos

APÊNDICE V - Mapa de Amostragem Geoquímica e Aluvionar

CPRM

APRESENTAÇÃO

O presente volume encerra os apêndices de três das cinco quadrículas mapeadas, correspondentes às Fichas de Descrição de Afloramento e Mapa de Estações das folhas SA.21-V-A-IV, SA.21-V-A-V e SA.21-V-A-VI, como segue:

APÊNDICE IIc - Fichas de Afloramento - folha SA.21-V-A-IV

APÊNDICE IId - Fichas de Afloramento - folha SA.21-V-A-V

APÊNDICE IIe - Fichas de Afloramento - folha SA.21-V-A-VI

APÊNDICE IIIc - Mapa de Estações - folha SA.21-V-A-IV

APÊNDICE IIId - Mapa de Estações - folha SA.21-V-A-V

APÊNDICE IIIe Mapa de Estações - folha SA.21-V-A-VI

A localização de cada afloramento estudado é feita no Mapa de Estações de duas maneiras: por meio da referência toponímica e pela interseção das coordenadas UTM registradas em cada uma das fichas.

As fichas de Descrição de Afloramento foram organizadas em ordem alfa-numérica crescente, podendo ser identificadas pelo prefixo (sigla das iniciais do geólogo que descreveu o afloramento) e pelo seu número de ordem. As letras alfabéticas minúsculas após a sigla e o número de ordem foram adotadas quando mais de uma amostra foi coletada em um mesmo afloramento.

Mod. 002

NE 7530.0210.0393

Para a identificação das amostras que sofreram tratamento químico, adotou-se no retângulo correspondente à Análise Química na Ficha de Afloramento, a seguinte convenção: X - Análise espectrográfica semiquantitativa; Y - Análise química de óxido e Z - Análise de Ag, Cu, Pb e Zn.

CPRM

RELAÇÃO DE ANEXOS E APÊNDICES

ANEXO Ia - MAPA GEOLÓGICO - FOLHA SA.21-V-C-I

ANEXO Ib - MAPA GEOLÓGICO - FOLHA SA.21-V-C-II

ANEXO Ic - MAPA GEOLÓGICO - FOLHA SA.21-V-A-IV

ANEXO Id - MAPA GEOLÓGICO - FOLHA SA.21-V-A-V

ANEXO Ie - MAPA GEOLÓGICO - FOLHA SA.21-V-A-VI

ANEXO IIa - MAPA DE DISTRIBUIÇÃO GEOQUÍMICA DE B, Be, Mo, Sn e W EM SEDIMENTO DE CORRENTE

ANEXO IIb - MAPA DE DISTRIBUIÇÃO GEOQUÍMICA DE La, Nb, Sc e Y EM SEDIMENTO DE CORRENTE

ANEXO IIc - MAPA DE DISTRIBUIÇÃO GEOQUÍMICA DE Ag, Ba, Bi, Cu, Pb e Zn EM SEDIMENTO DE CORRENTE

ANEXO IId - MAPA DE DISTRIBUIÇÃO GEOQUÍMICA DE Ca, Fe, Mg, e Mn EM SEDIMENTO DE CORRENTE

ANEXO IIe - MAPA DE DISTRIBUIÇÃO GEOQUÍMICA DE Co, Cr, Ni, e V EM SEDIMENTO DE CORRENTE

ANEXO IIIa - MAPA DE DISTRIBUIÇÃO DE FOSFATO, GRANADA, MONAZITA, TORITA E XENOTIMA EM CONCENTRADO DE BATEIA

ANEXO IIIb - MAPA DE DISTRIBUIÇÃO DE ANFIBÓLIO, CROMITA, MAGNETITA E PIROXÊNIO EM CONCENTRADO DE BATEIA

ANEXO IIIc - MAPA DE DISTRIBUIÇÃO DE APATITA, CASSITERITA,

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

OURO, TOPÁZIO E TURMALINA EM CONCENTRADO DE BATEIA

ANEXO IIId - MAPA DE DISTRIBUIÇÃO DE ANATÁSIO, EPIDOTO, ZIRCÃO E RUTILO EM CONCENTRADO DE BATEIA

APÊNDICE I - FICHAS DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

APÊNDICE IIa - FICHAS DE AFLORAMENTO-FOLHA SA.21-V-C-I

APÊNDICE IIb - FICHAS DE AFLORAMENTO-FOLHA SA.21-V-C-II

APÊNDICE IIc - FICHAS DE AFLORAMENTO-FOLHA SA.21-V-A-IV

APÊNDICE IId - FICHAS DE AFLORAMENTO-FOLHA SA.21-V-A-V

APÊNDICE IIe - FICHAS DE AFLORAMENTO-FOLHA SA.21-V-A-VI

APÊNDICE IIIa - MAPA DE ESTAÇÕES - FOLHA SA.21-V-C-I

APÊNDICE IIIb - MAPA DE ESTAÇÕES - FOLHA SA.21-V-C-II

APÊNDICE IIIc - MAPA DE ESTAÇÕES - FOLHA SA.21-V-A-IV

APÊNDICE IIId - MAPA DE ESTAÇÕES - FOLHA SA.21-V-A-V

APÊNDICE IIIe - MAPA DE ESTAÇÕES - FOLHA SA.21-V-A-VI

APÊNDICE IV - ALISTAGEM DOS RESULTADOS ANALÍTICOS

APÊNDICE V - MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA E ALUVIONAR

Mod. 002

NE 7530.0210.0393

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FOLHA SA.21-V-A-IV

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
17	AB	1561

1ª DESCRIÇÃO

ANAL.

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

N.º 119

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	219.300 E 9.897.600 N	

TOPONIMIA 250m. do início da picada N60°E, Porque-Pitinga, margem esquerda Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre um afloramento em forma de camadas sub-horizontais encobertas pelo manto de intemperismo, provavelmente alteração da rocha.

A rocha é de cor avermelhada apresentando uma uniformidade em seus grânulos e uma estratificação paralela e encontra-se na encosta do morro.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

2ª DESCRIÇÃO

ANAL.

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

N.º 120

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	220.450 E 9.898.000 N	

TOPONIMIA Picada N60°E, margem esquerda do rio Pitinga, jusante da foz do ig. Pixilinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha sedimentar em forma de laje ocorrendo no leito do igarapé e na margem direita, em bancos horizontais, com uma espessura de 0,60m encobertas por um espesso manto de intemperismo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 17 | PREF. AB | C. C. 1561

ANAL.

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

N.º 127

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA:21-V-A-IV | COORD. 219.150 E 9.898.600 N | ALT.

TOPONÍMIA Cachoeira do Paturi, no igarapé Purá-que-Pitinga.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha sedimentar com uma extensão de 80 m x 40 m, apresentando camadas horizontalizadas sobrepostas, com uma atitude N50°E/25°NW. Em amostra de mão verificou-se uma estratificação paralela com alguns mm de espessura. Ao longo do igarapé, observa-se a mesma rocha com uma coloração avermelhada, chegando as camadas a medir 2 m de espessura, com mergulho ten

UNIDADE ESTRAT.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

ANAL.

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

N.º cont. 127

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 219.150 E 9.898.600 N | ALT.

TOPONÍMIA

DADOS GEOLÓGICOS

dendo para NW. O afloramento apresenta linhas de fraturas.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

ATITUDES

ACAM. N50°E/25°NW

XIST.

LIN.

OUTRAS N50°E; N-S; N70°W; N10°W.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-arenito

CLASSE Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 20 | PREF. AB | C.C. 1561

Afloramento 148

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 148

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 220.750 E 9.905.150 N | ALT.

TOPONIMIA: Cabeceira do igarapé Fluminense com direção N-S aproximadamente.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Exposição de rocha sob a forma de blocos arredondados, provavelmente rolados e seixos no igarapé. Rocha de composição idêntica a estação AB-R-147.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito lítico | CLASSE: Sedimentar

Afloramento 151

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 151

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 220.800 E 9.900.800 N | ALT.

TOPONIMIA: 2,50 km da foz do igarapé Fluminense com o igarapé Tamoió.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Exposição de rocha sob a forma de pequenos blocos subangulosos (40 cm x 30 cm) de composição idêntica a das estações AB-R-147 e AB-R-148. Esta rocha tem a particularidade de ocorrer no leito dos igarapés.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito lítico | CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6851

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
11	AN	1561

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								003

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	208.750 E 9.900.000 N	

TOPONIMIA: Picada M25°E, ao sudoeste da cachoeira Flodoaldo no rio Pitinga.

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de poucos blocos rolados de rocha afanítica, avermelhada, cujo diâmetro varia de 15 a 25 cm. Apresentando-se em estágio avançado de alteração.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Tufo

CLASSE: Piroclástica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								005

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	208.250 E 9.907.700 N	

TOPONIMIA: Picada N35°E, a nordeste da cachoeira Campo Verde no rio Pitinga.

DADOS GEOLÓGICOS

Observa-se no local cinco blocos semi arredondados com 30 cm a 40 cm de diâmetro, de rocha hipocristalina, coloração cinza esverdeada, apresentando fratura sub-conchoidal.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Tufo cristaloví treo.

CLASSE: Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 11 | PREF. AN | C.C. 1561

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								007

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	208.250 E 9.909.100 N	

TOPONIMIA Picada ao norte da corredeira Campo Verde no rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de pequenos blocos arredondados (30-50 cm diâmetro) de arenito fino siltico situado na encosta da serra. A rocha apresenta coloração avermelhada, brilho sedoso devido à presença de sericita e nas amostras mais intemperizadas observa-se microacamamento pronunciado.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Seringa

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito silto argiloso

CLASSE
Sedimentar

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								008

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	208.000 E 9.909.800 N	

TOPONIMIA Picada ao norte da corredeira Campo Verde no rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de um bloco arredondado, de rocha riolítica cujo diâmetro é da ordem de 1,50 m. O bloco está cortado por veio de material afanítico cinza-esverdeado com 8 mm de espessura. A rocha é de coloração amarronzada, apresenta matriz afanítica onde se destacam cristais arredondados de quartzo (1 a 4 mm de diâmetro) e fenocristais de K-feldspato com diâmetro entre 0,80 a 1 cm.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Riolito pórfiro

CLASSE
Vulcânica ácida

Mod. 231

7530.0210.6881

5

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 11 | PREF. AN | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 010

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 209.100 E 9.909.500 N | ALT.

TOPONIMIA Picada ao norte da corredeira Campo Verde no rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do igarapé, ocorre muitos blocos rolados e semi-alterados de vulcânica ácida cataclasada cujos diâmetros estão compreendidos entre 0,10 m e 0,60 m. A rocha é semelhante às descritas em JO-37, AN-53a, AN-61a e AN-R-11b. A rocha apresenta um certo escamamento e é constituída por argilo-minerais do tipo sericita e caulim.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Riodacito cataclástico

CLASSE Vulcânica

ANAL.

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

N.º 011 a,b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 207.950 E 9.907.400 N | ALT.

TOPONIMIA Picada N35°E ao norte da corredeira Campo Verde no rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Na encosta de uma serra, afloram vários blocos arredondados de arenito arcoseano. Os mesmos possuem granulação fina, coloração avermelhada e não apresentam estratificação evidente. Em contato com os primeiros blocos, foram encontrados vários matacões de vulcânica cataclástica que persistem até a estação JO-037.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urupi/Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA Arenito arcoseano/Cataclasito

CLASSE Sedimentar/metamórfica dinâmica

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 11 | PREF. AN | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 013a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 205.700 E 9.906.050 N | ALT.

TOPONIMIA 0,30 km a montante da primeira queda da cachoeira do Soldado, rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de um bloco sub-anguloso com aproximadamente 1 m de diâmetro no leito do Pitinga. Rocha cor de carne constituída de matriz afanítica, fenocristais subarredondados de feldspatos e cristais xenomórficos de quartzo hialino. O diâmetro dos feldspatos variam de 4 a 10 mm e os de quartzo de 1 a 3 mm.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Riolito pórfiro

CLASSE Vulcânica

ANAL.

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

N.º 013 b,c

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 205.700 E 9.906.050 N | ALT.

TOPONIMIA Cachoeira do Soldado, rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS N30°E (contato)

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso afloramento de rocha afanítica esverdeada com estratificação cruzada (semelhante à JO-34 a,b) em contato discordante com rocha riolítica pórfira. Esta última, está sotoposta à primeira. É constituída por matriz afanítica esverdeada, por fenocristais centimétricos de K-feldspato rosados e constituída de cristais milimétricos de quartzo hialino.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Tufo cristalovítreo/Riolito pórfiro

CLASSE Piroclástica/Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

7

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C.P.R.M.

CAD. 11 | PREP. AN | C.C. 1561

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 013d

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD. 205.700 E 9.906.050 N | ALT.

TOPONIMIA: 0,60 km a montante da primeira queda da cachoeira do Soldado, rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de substrato rochoso formando pequenas ilhas com pouca espessura de solo (± 30 cm). No local também ocorre vários matacões arredondados cujos diâmetros variam de 30 a 100 cm. A rocha é semelhante à AN-R-13a.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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 014

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD. 205.350 E 9.906.000 N | ALT.

TOPONIMIA: 1,00 km a montante da cachoeira do Soldado, rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de vários blocos angulosos de rocha granítica, emersas no leito do rio Pitinga. O diâmetro médio dos referidos matacões são da ordem de 40 a 50 cm e sua composição e textura são semelhantes às da AN-R-13a.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA: ROCHA: Riolito pórfiro | CLASSE: Vulcânica ácida

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 11 | PREF. AN | C.C. 1561

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								015

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD. 204.600 E 9.906.000 N | ALT.

TOPONIMIA: 1,80 km a montante da cachoeira do Soldado, rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de substrato rochoso de composição granítica numa área de 3 m^2. O bloco apresenta-se fraturado e as principais atitudes são N25°E e N5°E.

Rocha constituída de matriz afanítica cor de carne, poucos fenocristais de K-feldspato cujo maior diâmetro varia de 3 a 5 cm, cristais arredondados e alongados de quartzo hialino (1 a 6 mm de diâmetro) e

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º cont.
								015

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD. 204.600 E 9.906.000 N | ALT.

TOPONIMIA

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

constituída por mineral esverdeado (serpentina (?)).

Aproximadamente 400 m a montante, afloram dois pedrais da ordem de 5 m^2 cada um da mesma rocha.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Riolito pórfiro

CLASSE

Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 11 | PREF. AN | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 016a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 204.650 E 9.907.100 N | ALT.:

TOPONIMIA: 3,10 km a montante da cachoeira do Soldado, rio Pitinga.

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de substrato rochoso e blocos angulosos numa área de mais ou menos 4 metros quadrados (4 m^2). Rocha cor de carne, constituída de pouca matriz, K-feldspato e quartzo. Exibe textura equigranular e o diâmetro dos minerais variam de 1 a 2 mm.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito pórfiro

CLASSE: Vulcânica

ANAL.

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

N.º 016b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 204.650 E 9.907.100 N | ALT.:

TOPONIMIA: Leito do rio Pitinga a 0,15 km montante do afloramento anterior.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de substrato rochoso e matacões de 0,50 m a 2 m de diâmetro. Apresenta superfície de intemperismo corrugada. Analisando-se o material dos ressaltos verifica-se que se trata de calcedônia zonada. A rocha em si, exibe aparência de granito e é constituída de K-feldspato róseo, quartzo e um máfico (anfibólio) alterado. A granulação do quartzo varia de 1 a 6 mm e os feldspatos e máficos apresentam-se em massas di

UNIDADE ESTRAT.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

Mod. 231

7530.0210.6881

v0

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
11	AN	1561

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								cont. 016b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	204.650 E 9.907.100 N	

TOPONIMIA: Leito do rio Pitinga a 0,15 km montante do afloramento anterior.

ATITUDES: ACAM. ____ XIST. ____ LIN. ____ OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

formes sem cristais evidentes.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Metamórfica dinâmica

CLASSE: Cataclasito

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								016c

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	204.650 E 9.907.100 N	

TOPONIMIA: Margem esquerda do rio Pitinga a 0,23 km montante do afloramento AN-16a.

ATITUDES: ACAM. ____ XIST. ____ LIN. ____ OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de lajeados planos cuja rocha é similar à AN-R-13a. A superfície de exposição, tem área aproximada de cinco metros quadrados (5 m^2).

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito pórfiro

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.D210.6881

11

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 11 | PREF. AN | C.C. 1561

ANÁL.

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

N.º 016d

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	204.650 E 9.907.100 N	

TOPONIMIA Margem esquerda do rio Pitinga a 0,24 km montante do afloramento AN-16a.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de substrato rochoso de 2 m de comprimento por 0,70 m de altura. Rocha de coloração avermelhada, apresentando vesículas e amigdalas preenchidas por óxido de ferro, grãos de quartzo e pontuações de feldspato alterado (argila).

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Tufo cristalovítreo

CLASSE Piroclástica

ANÁL.

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

N.º 016e

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	204.650 E 9.907.100 N	

TOPONIMIA Margem direita do rio Pitinga a 0,25 km montante do afloramento AN-16a.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

A área do afloramento, mede 6 m x 3 m. Apresenta-se com aspecto corrugado parecendo afloramento de brecha. Possui um sistema de fraturas sub-horizontais e outro vertical denotando um falhamento transcorrente (?) pouco intenso em N30°E de direção.

A rocha parte-se nos mais diversos planos e sua composição é uma mistura de ro

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

Mod. 231

7530.0210.6881

12

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 11 | PREP. AN | C.C. 1561

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º cont.
								016e

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 204.650 E 9.907.100 N | ALT.:

TOPONIMIA: Margem direita do rio Pitinga a 0,25 km montante do afloramento AN-16a.

ATITUDES

ACAM.:
XIST.:
LIN.:
OUTRAS: N30°E (falhamento transc)

DADOS GEOLÓGICOS

cha quartzosa afanítica com outra do tipo tufo (?) avermelhado semelhante ao descrito em AN-16d.

Neste afloramento existe um veio subvertical de mais ou menos 2 m de espessura constituído de quartzo leitoso misturado com quartzo enfumaçado. O quartzo apresenta-se estirado e no seu interior nota-se alguns pontos de mineral com brilho metálico pratesdo.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Tufo

CLASSE: Piroclástica

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 205.600 E 9.908.000 N | ALT.:

TOPONIMIA: Picada N10°W, a partir da cachoeira do Soldado, rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM.:
XIST.:
LIN.:
OUTRAS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento submerso sendo que a lâmina d'agua é de poucos centímetros. Ocorre sob a forma de uma pequena laje (1 m x 1 m) finamente laminada. A rocha tem coloração branca e apresenta-se com avançado estado de alteração.

Esta rocha está em estado avançado de alteração.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Tufo

CLASSE: Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 11 | PREP. AN | C.C. 1561

019

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 204.000 E 9.907.600 N | ALT.

TOPONIMIA: Leito do Pitinga a 4,10 km montante da cachoeira do Soldado.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Ocorrência de 5 blocos de rocha semelhante à JO-R-46 cujo diâmetro varia de 0,40 m a 0,50 m. Aproximadamente 300 m a montante e na margem direita; afloramento similar ao anterior.

Roche de cor rósea, matriz afanítica, constituída por K-feldspato, plagioclásio e máficos provavelmente anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA: ROCHA: Riodacito | CLASSE: Vulcânica

020

ANAL: PETR. X | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 204.200 E 9.908.050 N | ALT.

TOPONIMIA: 0,85 km a jusante da corredeira Verde, rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento de um pináculo com 1,50 metros acima do nível d'agua. A rocha é em tudo semelhante à que ocorre na cachoeira do Soldado (JO-R-34, a;b). Coloração cinza-amarronzada, afanítica, fratura conchoidal. Apresenta finas camadas de material esverdeado cuja espessura varia de 2 cm a 3 cm.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA: ROCHA: Tufo cinerítico | CLASSE: Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

14

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 11 | PREF. AN | C.C. 1561

1

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. — N.º 021

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 203.450 E 9.908.100 N | ALT.

TOPONIMIA: Corredeira Verde, rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS: Afloramento de um pedral com 50 m de extensão, constituído por blocos arredondados (10 cm a 30 cm de diâmetro) de composição riodacítica semelhante à JO-R-46. A montante, 300 e 500 metros respectivamente, a flora essa mesma rocha.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. — IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riodacito — CLASSE: Vulcânica

2

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. — N.º 023a

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 202.800 E 9.908.700 N | ALT.

TOPONIMIA: Margem direita Pitinga a 0,60 km jusante da cachoeira Japiim.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS: Exposição de substrato rochoso emerso numa área de 2,50 m^2. É de composição riodacítica e está mediamente cataclasada. A região mais fraturada apresenta-se mais epidotizada.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X — IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riodacito cataclástico — CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 11 | PREF. AN | C.C. 1561

AFLORAMENTO 023b

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIP. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 023b

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 202.800 E / 9.908.700 N | ALT.:
TOPONIMIA: Margem esquerda Pitinga a 0,60 km jusante da cachoeira Japiim.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de substrato rochoso e merso, tendo suas bordas arredondadas pela ação do intemperismo. Esta mesma rocha aflora na calha do Pitinga na forma de 2 pináculos angulosos com 60 cm acima do nível d'agua.

A rocha é de cor rosada, constituída de quartzo, fenocristais de K-feldspato e máficos disseminados, provavelmente anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

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

LITOLOGIA
ROCHA: Riolito pórfiro
CLASSE: Vulcânica

AFLORAMENTO 023c

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 023c

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 202.800 E / 9.908.700 N | ALT.:
TOPONIMIA: Margem esquerda Pitinga a 0,45 km jusante da cachoeira Japiim.

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de substrato rochoso intensamente fraturado, individualizando pináculos angulosos de 20 cm de altura, bem como blocos arredondados de 20 a 60 cm de diâmetro. A direção do falhamento é N15°E subvertical. A rocha é similar à AN-R-23a.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS: N15°E vertical (falhamento)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Riodacito cataclasado
CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

14

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 11 | PREF. AN | C.C. 1561

AFLORAMENTO N.º 024

ANAL.: PETR. X | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 204:400 E 9.910.600 N | ALT.

TOPONIMIA: Picada N35°E a partir da cachoeira Japiim no rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riodacito pórfiro cataclástico | CLASSE: Vulcânica

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento de apenas um matacão arredondado de 40 cm de diâmetro. A rocha é constituída de aproximadamente 50% de matriz afanítica esverdeada, fenocristais de K-feldspato de até 4 mm de diâmetro e grãos de quartzo cujo diâmetro está compreendido entre 1 e 2 mm. A amostra é semelhante à AN-R-13b.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

AFLORAMENTO N.º 026

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 207.900 E 9.913.700 N | ALT.

TOPONIMIA: Cabeceira do igarapé Laje Pintada, afluente esquerdo do rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riolito pórfiro | CLASSE: Vulcânica

DADOS GEOLÓGICOS:

Ocorrência de pequeno lajeiro horizontal de 1 m x 1 m e poucos blocos angulosos de 0,30 m a 0,40 m de diâmetro. Rocha de coloração amarronzada, matriz afanítica com pórfiros de K-feldspato, poucos cristais xenomórficos de quartzo e um máfico que não se apresenta bem formado (anfibólio).

A rocha é semelhante à AN-R-68.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

Mod. 231

7530.0210.6881

17

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 11 | PREM. AN | C.C. 1561

1

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 030

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 204.100 E 9.906.400 N | ALT.

TOPONIMIA: 2 km ao sul da cachoeira Verde no rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Aflora um matacão de 0,40 m de diâmetro de rocha parcialmente alterada e constituída por matriz microcristalina, fenocristais de K-feldspato, plagioclásio ácido, máficos xenomórficos (anfibólio) e raríssimos grãos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé.

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

LITOLOGIA: ROCHA: Riodacito | CLASSE: Vulcânica ácida

2

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 032

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 203.300 E 9.904.400 N | ALT.

TOPONIMIA: Proximidades da confluência entre os igarapés Traíra e Piracicaba.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento de pequeno lajeiro 2 m x 1 m e muitos blocos angulosos de rocha riodacítico cujo diâmetro varia de 0,10 m a 0,50 m. A rocha é semelhante à que ocorre na cachoeira do Japiim, JO-R-46 e à descrita na estação AN-30.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA: ROCHA: Riodacito | CLASSE: Vulcânica ácida

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 11 | PREF. AN | C.C. 1561

N.º 034

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO:
FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD. 204.300 E 9.902.100 N | ALT.
TOPONIMIA: Afluente do médio curso do igarapé Pancho, tributário do rio Pitinga.

ATITUDES:
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:
Ocorrência de uns 9 matacões cujos diâmetros variam de 0,20 m a 0,50 m e seixos arredondados de rocha riodacítica em estágio avançado de alteração.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR | IDADE

LITOLOGIA: ROCHA: Riodacito | CLASSE: Vulcânica

N.º 035

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO:
FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD. 204.300 E 9.904.400 N | ALT.
TOPONIMIA: Cabeceira de afluente do igarapé Pancho, tributário do rio Pitinga.

ATITUDES:
ACAM. N60°E 48°SE
~~XIST.~~ N62°E 43°SE
LIN. N61°E 44°SE
Xist. N51°E 50°SE
~~OUTRAS~~ frat. N62°E 43°SE

DADOS GEOLÓGICOS:
Afloramento de lajeiro de arenito estratificado com leitos de 0,30 m de espessura fortemente inclinados. A extensão do lajeiro é de 3 metros. O igarapé, por sua vez acompanha a direção das camadas e tem regime encachoeirado desde suas cabeceiras até sua foz.

A rocha é ortoquartzítica fina, cor avermelhada sendo que alguns blocos não

UNIDADE ESTRAT.:

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR | IDADE

LITOLOGIA: ROCHA | CLASSE

Mod. 231

7530.0210.6881

15

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 11 | PREF. AN | C.C. 1561

ANÁL.

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

N.º 035 cont.

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	204.300 E 9.901.400 N	

TOPONIMIA: Cabeceira de afluente do igarapé Pancho, tributário do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

estão cimentados por óxido de ferro. Além de estratificação planoparalela em alguns locais, observa-se estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

ANÁL.

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

N.º 036

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	204.600 E 9.901.600 N	

TOPONIMIA: Tributário do médio curso do igarapé Pancho, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de "boulders", matacões e seixos de arenito artoquartzítico fino. A rocha está totalmente entrecortada por veios de sílica remobilizada, conferindo à rocha uma textura cecular. Em amostra de mão dá para se observar o acamamento mas em termos de afloramento, não é possível obter atitude alguma.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

19

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 11 | PREF. AN | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 037

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD. 204.500 E 9.901.900 N | ALT.:

TOPONIMIA: Afluente do médio curso do igarapé Pancho, tributário do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. N20°E 34°SE

XIST. N25°E 32°SE

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A forma de ocorrência do arenito nesta estação é semelhante ao da estação 35. A diferença observada foi nos valores de direção das camadas e valores dos angulos de mergulho.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

ANAL.

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

N.º 039

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD. 205.050 E 9.899.000 N | ALT.:

TOPONIMIA: Bacia do igarapé Pancho, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de blocos angulosos cujos diâmetros variam de 0,20 m a 0,30 m. A rocha é constituída somente por finos grãos de quartzo fortemente cimentados, apresentando cor branca.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

21

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 11 | PREP. AN | C. C. 1561

ANAL.

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

N.º 040

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 201.400 E 9.895.850 N | ALT.

TOPONIMIA Leito do igarapé Onça, alto curso do igarapé Pixilinga, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento tem 50 m de extensão. É constituído por paredão de 6 m de comprimento por 1,50 m de altura, onde são visíveis estratificação cruzada e plano -paralela. O leito é constituído de blocos sub-angulosos de 0,20 m a 1 m de diâmetro bem como constituído de lajeados os quais apresentam topo levemente ondulado. Nas proximidades do leito, a rocha apresenta

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

ANAL.

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

N.º cont. 040

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 201.400 E 9.895.850 N | ALT.

TOPONIMIA ____

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

coloração vermelha pois está cimentada por óxido de ferro. Afastando-se uns 3 m da margem, depara-se com a mesma rocha que apresenta-se como sal refinado (fracamente coeso).

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzo-arenito

CLASSE

Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 11 | PREF. AN | C. C. 1561

Afloramento 041

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 041

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 201.800 E 9.895.800 N | ALT.

TOPONÍMIA: Leito do igarapé Onça, alto curso do igarapé Pixilinga, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

No local aflora quatro blocos arredondados de 0,20 m a 0,30 m de diâmetro cuja rocha é um arenito ortoquartzítico fino.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo-arenito | CLASSE: Sedimentar

Afloramento 042

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 042

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 201.600 E 9.895.300 N | ALT.

TOPONÍMIA: Foz do igarapé Imbiara, alto curso do igarapé Pixilinga, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento de 3 blocos rolados com diâmetro de 0,30 m cada.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo-arenito | CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

23

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 11 | PREF. AN | N.C. 1561

Afloramento 043

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 043

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 202.900E 9.895.700N | ALT.

TOPONIMIA: Margem direita do alto curso do igarapé Pixilinga, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Exposição anômala de laterita numa área onde só existe arenito. A laterita é ferruginosa e seu diâmetro está compreendido entre 0,10 m a 0,50 m. A espessura de laterita na margem do igarapé é de 2,50 m.

UNIDADE ESTRAT.: Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. | IDADE: Terciário

LITOLOGIA: ROCHA: Laterita | CLASSE: Química residual

Afloramento 053a

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 053a

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 209.600E 9.903.600N | ALT.

TOPONIMIA: Bacia igarapé Jacaré, médio curso igarapé Japiim, afluente da marg. dir. do rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Das cabeceiras do igarapé rumo à sua foz, depara-se com matacões de 0,25 a 0,50m de diâmetro sendo que a rocha é semelhante à AN-11b e JO-037. A mesma apresenta cor de lilaz-avermelhada, está razoavelmente intemperizada e exibe cisalhamento pronunciado.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mudku

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

LITOLOGIA: ROCHA: Cataclasito | CLASSE: Metamórfica dinâmica

Mod. 231

7530.0210.6881

gh

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 11 | PREF. AN | C. C. 1561

AFLORAMENTO AN-053b

ANAL.: PETR. X | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 053b

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 209.600 E 9.903.600 N | ALT.

TOPONÍMIA: Mesma do afloramento anterior.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Fazendo contato com a litologia acima, encontra-se outra, aproximadamente com as mesmas características da primeira, sendo que a granulação torna-se mais fina.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA: ROCHA: Tufo cataclástico cristalolítico | CLASSE: Piroclástica

AFLORAMENTO AN-053c

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 053c

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 209.600 E 9.903.600 N | ALT.

TOPONÍMIA: Mesma do afloramento AN-053a.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

A 5 m jusante do afloramento AN-053b, observa-se blocos angulosos de rocha afanítica apresentando fratura sub-conchoidal e vários planos de diaclasamento.

Nos blocos mais intemperizados foi observado microestratificação cruzada, microestratificação paralela além de seixos e grânulos com a mesma composição da matriz e cujos diâmetros variam de 2 cm a 3 mm.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA: ROCHA: Tufo cristaloví treo riolítico | CLASSE: Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 11 | PREF. AN | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 053d

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	209.600 E 9.903.600 N	

TOPONIMIA Mesma do afloramento AN-053a.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Fazendo contato com a litologia a cima, tem-se um lajeiro exibindo acamamento cuja direção é N45°W e mergulho de 53°SW. Esta rocha é semelhante à JO-34 a,b.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Tufo

CLASSE
Piroclástica

ANAL.

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

N.º 054

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	209.200 E 9.904.050 N	

TOPONIMIA Leito do igarapé Jacaré, alto curso do igarapé Japiim, médio Pitinga.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de poucos blocos angulosos de 40 cm de diâmetro, cuja rocha é semelhante à que ocorre na cachoeira do Soldado (JO-R-34a e b). Exibem estratificação cruzada e plano-paralela, coloração esverdeada, apresentando listras ou camadas ligeiramente amarronzadas. Os blocos afloram continuamente por uns 150 a 200 m a montante de sua foz. Acredito que esta litologia se

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 11 | PREP. AN | C.C. 1561

Afloramento 054

ANAL: PETR. X | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º cont. 054

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 209.200 E 9.904.050 N | ALT.

TOPONIMIA

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

ja a mesma descrita em AN-R-53c, que esta ria num grau mais elevado de intemperismo.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Tufo cinerítico | CLASSE: Piroclástica

Afloramento 056

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 056

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 195.100 E 9.901.200 N | ALT.

TOPONIMIA Leito de um tributário do igarapé Sar rafo, afluente do médio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

No local afloram muitos seixos, pequenos blocos de laterita ferruginosa e quartzo leitoso de igual diâmetro.

UNIDADE ESTRAT.: Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. 1

IDADE: Terciário

LITOLOGIA: ROCHA: Laterita ferrugi nosa | CLASSE: Química residual

Mod. 231

7530.0210.6881

2x

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 11 | PREF. AN | C. C. 1561

Afloramento 057

ANÁL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 057

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 195.400 E 9.901.100 N | ALT.

TOPONIMIA: Bacia do igarapé Sarrafo, afluente do medio curso do rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento de blocos métricos (0,50 m a 1,50 m) de laterita ferruginosa. Esta laterita persiste por 200 m rumo W-E.

UNIDADE ESTRAT.: Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE: Terciário

LITOLOGIA: ROCHA: Laterita ferruginosa

CLASSE: Química residual

Afloramento 058

ANÁL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 058

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 196.350 E 9.901.200 N | ALT.

TOPONIMIA: Divisor entre os igarapés Sarrafo e Jacaré.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

No local encontram-se matacões de 0,50 m a 2 m de diâmetro constituídos de laterita ferruginosa. Esta laterita, presiste por 250 m rumo W-E.

UNIDADE ESTRAT.: Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE: Terciário

LITOLOGIA: ROCHA: Laterita ferruginosa

CLASSE: Química residual

Mod. 231

7530.0210.6881

2 A

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 11 | PREF. AN | C. C. 1561

1ª

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

N.º 059

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 197.800 E 9.899.900 N | ALT.:

TOPONIMIA: Leito do alto curso do igarapé Jacaré, afluente do igarapé Japiim.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matacões rolados de arenito arcoseano(?) grosseiro, cujo diâmetro varia de 0,20 m a 1,50 m numa extensão de 50 m. A rocha é constituída por 50% de quartzo e o restante de argila proveniente da alteração dp feldspato. Esta rocha aparece em região de tufo por isso é de se desconfiar que também seja pertencente a esse grupo de rocha.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR: X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Tufo

CLASSE: Piroclástica

2ª

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

N.º 060

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 197.550 E 9.899.800 N | ALT.:

TOPONIMIA: Foz do igarapé Tapium.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de apenas quatro blocos arredondados de 30 centímetros de diâmetro. A rocha é similar à AN-R-59.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Tufo

CLASSE: Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 11 | PREF. AN | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 061a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 197.500 E 9.901.100 N | ALT.

TOPONIMIA Leito de um afluente situado no alto curso do igarapé Jacaré.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos e lajeiro cuja rocha apresenta cor de rosa, granulação grosseira sendo impossível qualquer identificação dos minerais constituíntes. A rocha é semelhante à AN-53a e à descrita em JO-37.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Tufo cataclástico

CLASSE Piroclástica

ANAL.

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

N.º 061b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 197.500 E 9.901.100 N | ALT.

TOPONIMIA Mesma do afloramento anterior.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Continuando o caminhamento geológico ao longo do igarapé no sentido jusante montante, foram encontrados vários blocos subangulosos com diâmetros entre 0,50 e 1,00 m.

A rocha é similar à AN-61a e engloba seixos angulosos de tufo, quartzo e outros fragmentos de rocha. Num dos blocos "in situ", foi verificado acamamento sendo

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

Mod. 231

7530.0210.6881

40

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 11 | PREF. AN | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º cont. 061b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 197.500 E 9.901.100 N | ALT.:

TOPONÍMIA:

ATITUDES

ACAM.:
XIST.:
LIN.:
OUTRAS:

DADOS GEOLÓGICOS

que suas atitudes estão ao lado.

Nos blocos observa-se um acamamento gradacional sendo a base constituída por fração grosseira e o topo constituída por uma fração fina. Além disso, na porção superior dos mesmos, verifica-se uma alternância de lâminas com 0,50 cm de espessura constituídos de material rochoso afanítico de cor avermelhada e material areno - argiloso também de coloração avermelhada.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Tufo cristalovítreo

CLASSE: Piroclástica

ANAL.

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

N.º 061c

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 197.500 E 9.901.100 N | ALT.:

TOPONIMIA: 0,02 km a montante do afloramento anterior.

ATITUDES

ACAM.:
XIST.:
LIN.:
OUTRAS:

DADOS GEOLÓGICOS

Na margem direita do igarapé aflora um barranco com 4,00 m de extensão por 1,00 m de altura, constituído por vários blocos de rocha afanítica avermelhada apresentando estratificação cruzada e planoparalela. Esta rocha é semelhante à AN-53d.

Convém salientar que esta seqüência rochosa é muito parecida com a observada na estação AN-53.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Tufo

CLASSE: Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6831

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 11 | PREF. AN | C. C. 1561

062

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIV. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV
COORD. 198.600 E 9.901.550 N
ALT.
TOPONIMIA: Foz do igarapé Calango, alto curso do igarapé Japiim, margem direita do Pitinga

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

No local ocorre apenas seixos de até 8 cm de diâmetro com aparência de areni to fino silto-argiloso. Mas essa aparência, deve ser devido ao estado avançado de alte ração da rocha. Como as rochas circundantes são tufos, acredita-se que esta esteja tam bém associada.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Tufo
CLASSE: Piroclástica

063

ANAL: PETR. X | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV
COORD. 189.600 E 9.922.500 N
ALT.
TOPONIMIA: Bacia do igarapé Tapirí, afluente do alto curso do rio Pitinga.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste local afloram alguns blocos an gulosos parcialmente soterrados cujos diâme tros variam de 0,30 m a 0,80 m. Aproximada mente 100 m a jusante e na margem direita do igarapé, aflora a mesma rocha. A exposi ção é maior. Nota-se blocos angulosos e pi náculos de 0,20 m a 0,30 m de altura. A ro cha tem cor creme esverdeada, exibe fratura conchoidal quando quebrada bem como cliva gem planar.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Tufo cinerítico
CLASSE: Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 11 | PREF. AN | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 064

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 189.900 E 9.923.350 N | ALT.

TOPONIMIA Leito do igarapé Algarve, afluente do igarapé Tapiri.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de 3 blocos arredondados de 0,40 m de diâmetro. Os blocos estão parcialmente alterados e não exibem estrutura alguma. Rocha de coloração rosada, granulação fina, composta de quartzo, feldspato alterado e máficos provavelmente magnetita.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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.
X							

N.º 065

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 187.000 E 9.928.600 N | ALT.

TOPONIMIA Bacia do igarapé Tapiri, afluente do alto curso do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento consiste de vários blocos rolados numa área de 13 m^2. Os dois maiores blocos medem 1 m x 1 m. Apresentam estratificação plano-paralela com leitos centimétricos e camadas de poucos decímetros. Exibe fratura sub-conchoidal, textura hipovítrea, coloração marrom-esverdeada. É constituída de pórfiros esverdeados e pequenos fragmentos de rocha. É semelhante à AN-R-20.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Tufo cinerítico

CLASSE: Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 16 | PREF. AN | C.C. 1561

Afloramento 066

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 066

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 192.500 E 9.920.950 N | ALT.

TOPONIMIA: Margem esquerda do igarapé Boiadeiro, baixo curso do igarapé Tapiri.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento de blocos arredondados de 0,50 m a 2 m de diâmetro. A rocha é semelhante à AN-R-64.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Tufo ácido | CLASSE: Piroclástico

Afloramento 067

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 067

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 201.900 E 9.910.000 N | ALT.

TOPONIMIA: Margem direita do baixo curso do igarapé Pau, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Ocorrência de blocos arredondados de 10 a 50 cm de diâmetro medianamente alterados. Os mesmos são pouco numerosos e semelhantes aos que ocorrem na cachoeira Japiim. Convém salientar que os máficos desta rocha provavelmente anfibólio estão muito alterados.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Uatumã

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riodacito | CLASSE: Vulcânica ácida

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 16 | PREF. AN | C.C. 1561

1

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 068

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 201.600 E 9.914.600 N | ALT.

TOPONIMIA: Margem direita do igarapé Cotia.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Ocorrência de blocos angulosos parcialmente soterrados cujos diâmetros variam de 30 a 100 cm, extendendo-se por um raio de 200 m.

Rocha de cor de carne, matriz afanítica, composta de feldspato, quartzo, plagioclásio e anfibólio, apresenta escassos fenocristais de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riolito pórfiro | CLASSE: Vulcânica

2

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 070

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 202.600 E 9.915.500 N | ALT.

TOPONIMIA: Cabeceiras do igarapé Pau, afluente esquerdo do rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento de poucos matacões angulosos de rocha semelhante à AN-R-68. O diâmetro dos referidos matacões variam de 0,20 m a 0,40 m.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riolito | CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
16	AN	1561

ANAL.

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

N.º 071

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	208.750 E 9.916.600 N	

TOPONIMIA: Bacia do igarapé Não se Vá, a nordeste da cachoeira Japiim, no rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de pequenos ajuntamentos de blocos parcialmente soterrados. Os mesmos são sub-arredondados e seus diâmetros estão compreendidos entre 0,20 m e 0,50 m; A rocha tem cor de carne, matriz afanítica cristais subidiomórficos de K-feldspato , cristais xenomórficos de quartzo hialino e presença de anfibólio (?) disperso na matriz.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito pórfiro

CLASSE: Vulcânica

ANAL.

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

N.º 072a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	209.200 E 9.916.900 N	

TOPONIMIA: Leito do igarapé Não se Vá, a nordeste da cachoeira Japiim, no rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de dois matacões subangulosos cujos diâmetros medem aproximadamente 0,70 m. A rocha, é semelhante á descrita em AN-071.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé .

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito pórfiro

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

34

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
16	AN	1561

1ª Ocorrência

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								072b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	209.200 E 9.916.900 N	

TOPONIMIA 0,10 km rumo 80°SW do afloramento anterior.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do igarapé citado no afloramento anterior, afloram numa extensão de 5 m vários matacões subarredondados cuja rocha é semelhante à descrita em AN-071.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Riolito pórfiro

CLASSE
Vulcânica

2ª Ocorrência

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								075

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	214.950 E 9.916.150 N	

TOPONIMIA Leito do igarapé Polvo, ao norte da cachoeira Japiim, rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS N20°E (vertical) Falhamento

DADOS GEOLÓGICOS

O igarapé corre por uns 200 m sobre substrato rochoso. O afloramento em parte, apresenta-se mediamente cataclasado cuja espessura é de aproximadamente 2 m sendo que a direção de movimentação é N20°E. A rocha tem cor de carne, constituída por veios de epidoto, pórfiro de K-feldspato, cristais xenomórficos de quartzo e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Riolito pórfiro cataclasado

CLASSE
Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
16	AN	1561

ANAL.

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

N.º 076

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	218.100 E 9.896.000 N	

TOPONIMIA 3 km ao sul do desenbocadura do igara pé Pixilinga, no rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

O igarapé ocorre em substrato por uns 9 m. Devido aos planos de fraturamento, o substrato foi dividido em pináculos e blocos sub-arredondados de 0,20 m a 2 m de diâmetro. E esse substrato rochoso continua para jusante uns 50 m, sendo que nesse caso o leito está encoberto pelas águas. A rocha é melanocrática, textura grosseira gabróica. Constituída por prismas de piroxênio de

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE 1.110 ± 109 m.a.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

ANAL.

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

N.º cont. 076

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	218.100 E 9.896.000 N	

TOPONIMIA _____

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. Frat. N17°E, N80°E

DIAC N70°E, N15°W

OUTRAS (fraturas verticais).

DADOS GEOLÓGICOS

até 8 mm de comprimento, ripas de plagioclásio e pequenas massas xenomórficas de mineral com brilho dourado (pirita).

Convém salientar que a textura desta rocha é mais grosseira do que o diabásio da cachoeira Quarenta Ilhas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Monzonito

CLASSE Hipabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

79

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 16 | PREF. AN | C.C. 1561

ANAL | PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 077a

LOCALIZAÇÃO
FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 217.950 E 9.895.650 N | ALT.
TOPONIMIA Margem direita do baixo curso do igara pé Pixilinga, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN. N27°W(vertic)
OUTRAS N70°E(vert)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de 15 m de comprimento. Constituído de blocos sub-angulosos cujo diâmetro varia de 0,10 m a 1 m. A rocha é semelhante à AN-R-76 porém com textura mais fina. Possui um sistema de fraturas mais evidente com direção média de N27°W e outro sistema secundário com atitude de N70°E.

UNIDADE ESTRAT. Formação Quarenta Ilhas

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

LITOLOGIA
ROCHA Diabásio
CLASSE Hipabissal

ANAL | PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 077b

LOCALIZAÇÃO
FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 217.950 E 9.895.650 N | ALT.
TOPONIMIA 0,30 km a montante do afloramento anterior.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento com 100 m de extensão. Com duas pequenas corredeiras. É constituído por blocos desde 10 cm até 2,0 m de diâmetro. A textura é fina e possui mineral de brilho metálico disseminado. Essa rocha pertence ao dique de diabásio cuja direção é N70°E. Convém salientar que o dique não está mineralizado nas suas extremidades. Provavelmente esta mineralização esteja

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS | OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR | IDADE

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
16	AN	1561

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								cont. 077b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	217.950 E 9.895.650 N	

TOPONIMIA 0,30 km a montante do alforamento anterior.

ATITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS ....

DADOS GEOLÓGICOS

ligada àquela do "sill" que localmente é perpendicular ao dique.

UNIDADE ESTR.ª

Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Hipabissal

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								078

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	217.150 E 9.895.250 N	

TOPONIMIA Margem direita do igarapé Pixilinga, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS ....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de 1 m^2 de área constituído por fragmentos angulosos de 2 a 10 cm de diâmetro.

Rocha de coloração branca, granulação fina de composição ortoquartzítica.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

LP

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 16 | PREF. AN | C.C. 1561

1

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. — N.º 079

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 217.700 E 9.896.150 N | ALT.

TOPONIMIA: Margem esquerda igarapé Pixilinga, 1,00 km a montante de sua foz.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Ocorrência de poucos matacões sub-angulosos soltos com diâmetro variando entre 40 e 80 cm. A rocha é semelhante à AN-R-76. É melanocrática, granulação grossa. Constituída de piroxênios xenomórficos pretos e por pequenas ripas brancas de plagioclásio (1 mm x 4 mm) e por várias pontuações de mineral com brilho metálico prateado (arsenopirita).

UNIDADE ESTRAT.: Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X — IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Diabásio — CLASSE: Hipabissal

2

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. — N.º 081

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 217.000 E 9.895.500 N | ALT.

TOPONIMIA: Leito de um tributário do baixo igarapé Pixilinga.

ATITUDES: ACAM. N28°W 16°NE | ~~XIST.~~ N60°W 15°NE | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Neste igarapé aflora matacões de blocos de arenito em toda extensão. Os blocos são sub-angulosos e seu diâmetro varia de 10 a 80 cm.

A 200 m da sua foz, ocorre em ambas as margens, dois paredões de 1,60 m x 3,50 m de rocha acamada cujas atitudes encontram-se ao lado.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR — IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo- arenito — CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
16	AN	1561

ANAL.

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

N.º 082

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	216.300 E 9.895.200 N	

TOPONIMIA: Margem esquerda do baixo curso do igarapé Pixilinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de muitos blocos decimétricos de laterita e alguns blocos de cataclasito (?) de composição riodacítica. A rocha apresenta cor vermelha, matriz fina e minerais acinzentados cuja determinação não foi possível.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica dinâmica

ANAL.

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

N.º 083

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	216.100 E 9.894.750 N	

TOPONIMIA: Leito do igarapé Filhote sendo este, afluente do Pixilinga pela margem esquerda.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de alguns blocos rolados de riodacito em estado avançado de alteração. O diâmetro está comreendido entre 10 e 30 cm. A rocha é semelhante à JO-R-46 que ocorre na cachoeira Japiim.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riodacito

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

42

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 16 | PREF. AN | C.C 1561

ANAL | PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 084a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 215.250 E 9.894.350 N | ALT.:

TOPONIMIA: Foz do igarapé Saraço.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de vários blocos arredondados semi-alterados cujos diâmetros variam de 15 cm a 25 cm.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

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

LITOLOGIA: ROCHA: Riodacito | CLASSE: Vulcânica

ANAL | PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 084b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 215.250 E 9.894.350 N | ALT.:

TOPONIMIA: 0,06 km a jusante do afloramento anterior.

DADOS GEOLÓGICOS

Distribuidos num raio de 2,0 m, observa-se na margem esquerda do igarapé Saraço, vários blocos angulosos e semialterados cujos diâmetros são da ordem de 30 cm. A rocha é semelhante à JO-046.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

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

LITOLOGIA: ROCHA: Riodacito | CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

43

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
16	AN	1561

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X							X	084c

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	215.250 E 9.894.350 N	

TOPONIMIA 0,04 km a jusante do afloramento anterior.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS N85°E, 80°NW;
N70°E, 75°NW;
N70°E, 80°NW(frt)

DADOS GEOLÓGICOS

por uns 60 m de extensão, ao longo do igarapé Saraço e no leito do igarapé Pixilinga, afloram vários matacões e lajeiro de diabásio constituindo um dique. Este dique, está encaixado em riodacito, possui um comprimento de aproximadamente 52 km e sua direção é N60°E.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Seringa

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE Proterozóico superior
858 ± 12 m.a.

LITOLOGIA

ROCHA: Olivina-diabásio

CLASSE: Hipabissal

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								084d

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	215.250 E 9.894.350 N	

TOPONIMIA Leito do igarapé Pixilinga.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Em contato com o diabásio, (AN-084c) há uma rocha riodacítica que sofreu metamorfismo dínamo-termal, conferindo à rocha uma coloração cinza e uma certa recristalização.

UNIDADE ESTRAT.
Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Protocataclasito

CLASSE: Metamórfica dinâmica

Mod. 231

7530.0210.6881

44

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 16 | PREF. AN | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 084e

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 215.250 E 9.894.350 N | ALT.

TOPONIMIA Leito do igarapé Pixilinga.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Gradacionalmente, a rocha acima, assume a aparência de um riodacito típico. A mesma é constituída de pórfiros de K-feldspato, plagioclásio e constituída por raros cristais de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riodacito

CLASSE: Vulcânica

ANAL.

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

N.º 086a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 215.200 E 9.894.200 N | ALT.

TOPONIMIA Afluente da margem direita do baixo curso do igarapé Pixilinga, aflut. Pitinga.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de seis blocos angulosos de rocha semi-alterada de composição riodacítica (?) cujos diâmetros variam de 10 a 20 cm. Rocha de cor de carne, constituída por 50% de matriz afanítica, raros cristais de quartzo, muitos minerais xenomórficos de cor cinza esverdeada (mineral de alteração).

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riodacito cataclástico

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 16 | PREF. AN | C. C. 1561

Afloramento AN-086b

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 086b

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 216.200 E 9.894.200 N | ALT.

TOPONIMIA: 380 metros rumo E-W do ponto 86a.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Ocorrência de um matacão de 70 cm de diâmetro. Bloco arredondado semi-alterado e com a mesma composição mineralógica (AN-86a).

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riodacito cataclástico

CLASSE: Vulcânica

Afloramento AN-087

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 087

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 215.600 E 9.894.250 N | ALT.

TOPONIMIA: Foz do igarapé Saraço, bacia do igarapé Pixilinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento de 3 blocos arredondados de 80 cm de diâmetro. A rocha apresenta-se semi-alterada e é do mesmo tipo das descritas na estação AN-086a e AN-086b.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riodacito cataclástico

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 16 | PREF. AN | C. C. 1561

ANAL.

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

N.º 088a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 214.950 E 9.892.950 N | ALT.

TOPONIMIA Leito de um afluente do igarapé Pato.

DADOS GEOLÓGICOS

Por uma extensão de 100 m afloram matacões angulosos de 0,10 m a 0,70 m de diâmetro. O trecho é encachoeirado e o desnível é da ordem de 0,80 m. O igarapé cuja largura normal era de 2,0 m passa a ter neste trecho 5 a 6 metros.

Rocha de composição riodacítica.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA
ROCHA: Riodacito
CLASSE: Vulcânica

ANAL.

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

N.º 088b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 214.950 E 9.892.950 N | ALT.

TOPONIMIA 0,30 km jusante do afloramento AN-88a.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de 4 blocos subangulosos de riodacito em estado de semi - alteração com diâmetro ao redor de 50 cm.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA
ROCHA: Riodacito
CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6681

47

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
16	AN	1561

ANAL.

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

N.º 088c

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	214.950 E 9.892.950 N	

TOPONIMIA 0,29 km a montante do afloramento AN-88a.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de dois "boulders" de 1,50 m de diâmetro. A rocha é de cor marrom, possui matriz afanítica, pórfiros de K-feldspato (1 a 8 mm de comprimento), muitos cristais xenomórficos de quartzo com granulação entre 1 mm a 3 mm. Além disso, a rocha apresenta um mineral amarelo esverdeado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Riolito pórfiro

CLASSE Vulcânica

ANAL.

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

N.º 089

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	219.300 E 9.896.800 N	

TOPONIMIA Leito de um igarapé cuja foz situa-se a 2,50 km a jusante da foz do Pixilinga.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de substrato rochoso e vários matacões angulosos cujo diâmetro varia de 30 a 1,2 metros.

Esta rocha pertence ao dique que corta a estrutura braquissinclinal Pitinga.

UNIDADE ESTRAT. Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Hipabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

48

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 16 | PREF. AN | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 092

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 213.600 E / 9.905.100 N | ALT.:

TOPONIMIA: 3,10 km ao norte da cachoeira Quarenta Ilhas.

ATITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Em área de 10 m^2, ocorre matacões esparsos de rocha básica cujos diâmetros variam de 0,50 m a 2,50 m. Os blocos são arredondados, apresentam-se inalterados. A rocha é melanocrática, granulação média a grossa, constituída de plagioclásio acinzentado, piroxênio subidiomórficos e mineral de brilho metálico disseminado (arsenopirita). Esta litologia é semelhante à que ocorre na cachoeira Quarenta Ilhas e pelo visto pertence ao mesmo corpo ("sill" básico) que contorna a borda oeste da estrutura braquissinclinal.

UNIDADE ESTRAT. Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Hipabissal

ANAL. cont.

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

N.º 092

LOCALIZAÇÃO

FOLHA | COORD. | ALT.

TOPONIMIA .....

ATITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

Mod. 231

7530.0210.6881

47

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 16 | PREP. AN | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 093a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 213.500 E 9.904.350 N | ALT.

TOPONIMIA 2,30 km ao norte da cachoeira Quarenta Ilhas.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de substrato rochoso e alguns blocos rolados cujos diâmetros variam de 0,30 m a 1,50 m. Os mesmos são sub-angulosos e a rocha é a mesma daquela descrita em AN-92.

Obs. A área do afloramento mede 10 m x 30 m.

UNIDADE ESTRAT. Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Hipabissal

ANAL.

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

N.º 093b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 213.500 E 9.904.350 N | ALT.

TOPONIMIA 0,10 km a sudeste do afloramento anterior.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de substrato maciço sem fraturamento evidente bem como ocorrência de blocos sub-angulosos com diâmetro entre 0,20 m a 1,00 m. A rocha é a mesma das descritas em AN-92, AN-93a, e às descritas e coletadas na cachoeira Quarenta Ilhas. O afloramento extende-se por toda a grota.

UNIDADE ESTRAT. Formação Quarenta ILhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Hipabissal

Mod. 231

7530.0210.6881-

57

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 16 | PREF. AN | C. C. 1561

ANAL. | PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 094

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 218.000 E 9.912.550 N | ALT.

TOPONIMIA Bacia do igarapé Cornélio.

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de blocos rolados de arenito e diabásio com diâmetros entre 10 40 cm. Os blocos de arenito são arredondados e os de diabásio sub-angulosos.

O arenito é friável e apresenta-se completamente recristalizado. Apresenta alguns pequenos geodos de 0,5 a 3 cm de diâmetro com cristais bem arredondados de quartzo hialino.

UNIDADE ESTRAT.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR | IDADE

LITOLOGIA: ROCHA | CLASSE

ANAL. | PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 094 cont.

LOCALIZAÇÃO

FOLHA | COORD. | ALT.

TOPONIMIA

DADOS GEOLÓGICOS

O diabásio é semelhante aos das estações JO-R-27, AN-92, AN-93.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi/ Formação Quarenta Ilhas

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

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

LITOLOGIA: ROCHA Arenito/Diabásio | CLASSE Hipabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

51

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 16 | PREP. AN | C.C. 1561

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X	X,Y,Z							095

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	217.850 E 9.912.250 N	

TOPONIMIA Bacia do médio curso do igarapé Corné lio.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento com 100 metros de extensão constituído de blocos decimétricos de laterita e blocos arredondados de diabásio cujos diâmetros variam de 15 cm a 60 cm.

Rocha mesocrática, de granulação média a grossa constituída de piroxênio, plagioclásio, arsenopirita (?) e muita magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Hipabissal

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								096a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	217.550 E 9.901.100 N	

TOPONIMIA Afluente do médio curso do igarapé Cornélio pela margem direita.

ATITUDES

ACAM. N54°W 14°NE

~~XIST.~~ N25°W 12°NE

~~LIN.~~ N70°W 16°NE

~~OUTRAS~~ N62°W 18°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de lajeados areníticos mergulhando fortemente para NE bem como, ocorrência de blocos soltos por aproximadamente 100 m ao longo do igarapé. O substrato apresenta estratificação plano-paralela (estratos de 0,20 a 3 cm) e marcas de onda cuja amplitude numa camada é de 0,50 cm e noutra que lhe está sobreposta a 1,20 m (espessura) tem valor de 1 cm.

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

Mod. 231

7530.0210.6881

92

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 16 | PREF. AN | C. C. 1561

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

N.º corr. 096a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 217.550 E 9.901.100 N | ALT.

TOPONIMIA

DADOS GEOLÓGICOS

A distância entre cristais no 1º caso é de 5 cm e no segundo é de 12 cm respectivamente. A direção da corrente no 1º caso é de N60°W e no 2º caso seu valor é N30°E.

Rocha de granulação fina, bem selecionada e mediamente friável.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urupi

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-arenito

CLASSE Sedimentar

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

N.º 096b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 217.550 E 9.901.100 N | ALT.

TOPONIMIA Leito de um igarapé localizado a 0,30 km do afloramento anterior.

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de poucos matacões subangulosos com diâmetro entre 30 cm a 50 cm. Rocha de granulação fina, ortoquartzítica e exibindo estratificação plano-paralela.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urupi

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-arenito

CLASSE Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 16 | PREF. AN | C. C. 1561

1

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. — N.º 097

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 216.700 E 9.900.000 N | ALT.

TOPONIMIA: 1,60 km a nordeste da foz do igarapé ABC, afluente do igarapé Cornélio.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento de poucos blocos subangulosos de arenito cujos diâmetros estão compreendidos entre 30 cm a 40 cm. Os mesmos apresentam estratificação plano-paralela e são de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR — IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo-arenito — CLASSE: Sedimentar

2

ANAL.: PETR. X | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. — N.º 98a

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 221.550 E 9.895.500 N | ALT.

TOPONIMIA: Margem esquerda Pitinga, 4,50 km a jusante da foz do igarapé Pixilinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Distribuídos numa área de 10 metros quadrados, há vários blocos angulosos cujos diâmetros variam de 10 cm a 30 cm. Os mesmos apresentam acamamento centimétrico e a rocha está intensamente silicificada. Possui granulação fina e é impossível qualquer identificação mineralógica.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X — IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Tufo cinerítico — CLASSE: Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
16	AN	1561

ANAL.

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

N.º 098b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	221.550 E 9.895.500 N	

TOPONIMIA 0,40 km a nordeste do afloramento anterior.

ATITUDES

ACAM. N40°W, 54°NE

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por três matacões angulosos cujos diâmetros estão compreendidos entre 0,40 m e 0,50 m. Além disso, aflora um pequeno lajeiro de 1,50 m de comprimento mergulhando fortemente para NE.

A rocha apresenta acamamento centimétrico, granulação fina e composição quartzo-arenítica.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-arenito

CLASSE
Sedimentar

ANAL.

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

N.º 114

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	214.600 E 9.891.750 N	

TOPONIMIA Bacia do baixo igarapé Pixilinga.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Na margem esquerda deste igarapé, ocorre um pequeno bloco arredondado cujo diâmetro mede aproximadamente 10 cm.

UNIDADE ESTRAT.
Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE
Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA Cataclasito de composição riodacítica

CLASSE
Metamórfica dinâmica.

Mod. 231

7530.0210.6881

35

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 19 | PREF. AN | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 115a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 214.800 E 9.892.200 N | ALT.:

TOPONIMIA: Bacia do igarapé Pixilinga, baixo curso

ATITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Num raio de aproximadamente 3,00 metros, afloram vários blocos arredondados com diâmetros compreendidos entre 0,20 m a 0,30 m. A rocha apresenta cor de creme, levemente esverdeada, com incrustações de massa xenomórfica marrom-escura, além de apresentar efeitos cataclásticos.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riodacito cataclástico

CLASSE: Vulcânica

ANAL.

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

N.º 115b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 214.800 E 9.892.200 N | ALT.:

TOPONIMIA: 0,17 km a noroeste do afloramento anterior.

ATITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

No vale de um igarapé seco, afloram numa extensão de 200 metros, seixos e blocos rolados de rocha parcialmente alterada. A rocha apresenta cor de creme levemente esverdeada.

É constituída de epidoto, matriz quartzo-feldspática e constituída de alguns pórfiros arredondados de feldspato potássico.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica dinâmica

Mod. 231

7530.0210.6881

54

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
19	AN	1561

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	215.250 E 9.892.800 N	

TOPONIMIA Igarapé União, bacia do baixo curso do igarape Pixilinga.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído de dois matacões arredondados cujos diâmetros são da ordem de 25 cm. A rocha é de granulação fina, constituída por quartzo alongado, epidoto e um mineral de coloração amarronzada. Além do quartzo primário, houve contribuição de sílica secundário. Fora isso, a rocha apresenta veios milimétricos irregulares de material afanítico rosado.

UNIDADE ESTRAT.

Cataclasitos K'Mudku.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA

Milonito

CLASSE

Metamórfica dinâmica

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	215.250 E 9.892.800 N	

TOPONIMIA 0,20 km a nordeste do afloramento anterior.

ATITUDES

ACAM .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de um matacão arredondado e semi-alterado com 35 cm de diâmetro. A rocha apresenta coloração rosada e é formada de feldspato potássico, plagioclásio , quartzo e veios milimétricos de sílica secundária.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Riodacito cataclástico

CLASSE

Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

57

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
19	AN	1561

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	215.000 E 9.894.500 N	

TOPONIMIA: Margem esquerda do igarapé Pixilinga, baixo curso.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de um matacão arredondado cujo diâmetro mede 1,50 m. O mesmo apresenta-se cortado por veios milimétricos de quartzo (2mm) em diferentes direções. A rocha exibe coloração vermelho-arroxeada, e é constituída de cristais de quartzo englobados por matriz quartzo-feldspática.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riodacito

CLASSE: Vulcânica

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	215.000 E 9.894.500 N	

TOPONIMIA: 0,37 km a sudoeste do afloramento anterior.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de um matacão arredondado com 1,00 metro de diâmetro e cuja rocha é semelhante à descrita no afloramento anterior (AN-117a).

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riodacito

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

51

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 19 | PREF. AN | C. C. 1561

1ª DESCRIÇÃO

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

N.º 118a

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV
COORD.: 213.800 E / 9.894.350 N
ALT.:
TOPONIMIA: Margem esquerda do igarapé Pixilinga, baixo curso.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:
Na encosta de um morro, afloram dois matacões arredondados cujos diâmetros medem 0,40 metros. A rocha apresenta cor de rosa e é constituída de poucos cristais de quartzo, feldspato alterado e veios de quartzo secundário.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Riodacito
CLASSE: Vulcânica

2ª DESCRIÇÃO

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

N.º 118b

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV
COORD.: 213.800 E / 9.894.350 N
ALT.:
TOPONIMIA: 0,03 km rumo 37°NW do afloramento anterior.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:
Afloramento de vários matacões arredondados com diâmetros ao redor de 0,50 m. A rocha é constituída de fragmentos angulosos de 0,1 a 5 cm de comprimento cimentadas por matriz afanítica de composição quartzo-feldspática.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Brecha vulcânica
CLASSE: Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

59

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 19 | PREF. AN | C. C. 1561

AFLORAMENTO AN-R-119a

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 119a

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 213.350 E 9.895.150 N | ALT.

TOPONIMIA: Leito de afluente do igarapé Pixilinga, baixo curso.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

No leito do igarapé, aflora vários seixos de rocha parcialmente alterada. A mesma apresenta vesículas de 3 a 5 mm as quais estão parcialmente preenchidas por argilo-minerais. Esta rocha é semelhante à AN-R-118a.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riodacito

CLASSE: Vulcânica

AFLORAMENTO AN-R-119b

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 119b

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 213.350 E 9.895.150 N | ALT.

TOPONIMIA: 0,35 km a noroeste do afloramento anterior.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Na encosta de um morro, aflora um matacão rolado com 30 cm de diâmetro. Esta rocha é semelhante à AN-R-118a.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riodacito cataclástico

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 19 | PREF. AN | C.C. 1561

ANAL | PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 120

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 212.950 E 9.895.650 N | ALT.

TOPONIMIA Bacia do médio curso do igarapé Pixilinga.

DADOS GEOLÓGICOS:

A picada, atravessa as cabeceiras de uma grota onde um matacão arredondado cujo diâmetro mede 60 cm. A rocha apresenta-se medianamente alterada. É constituída de raros cristais submilimétricos de quartzo, porfiros de K-feldspato e cristais xenomórficos de anfibólio pouco alterado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

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

LITOLOGIA: ROCHA: Riodacito pórfiro | CLASSE: Vulcânica

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

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 212.550 E 9.895.700 N | ALT.

TOPONIMIA Leito do igarapé Lins; bacia do médio curso do igarapé Pixilinga.

DADOS GEOLÓGICOS:

O leito do igarapé Lins é constituído por substrato rochoso maciço sem qualquer fraturamento. Estende-se por 20 m e o igarapé sofre um desnível de 1,50 m. A rocha apresenta coloração rosada, matriz afanítica, poucos cristais xenomórficos de mineral cinza esverdeado (apatita).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

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

LITOLOGIA: ROCHA: Riodacito | CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 19 | PREP. AN | C.C. 1561

Registro 1

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 122

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV
COORD.: 212.550 E / 9.896.050 N
ALT.:
TOPONIMIA: Leito de um afluente do igarapé Lins, bacia do médio curso do igarapé Pixilinga.

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

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do igarapé, aflora um matacão rolado com 40 cm de diâmetro cuja rocha é semelhante à AN-R-121.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Riodacito
CLASSE: Vulcânica

Registro 2

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 123

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV
COORD.: 211.400 E / 9.896.550 N
ALT.:
TOPONIMIA: Leito de uma grota, afluente do igarapé Lins, médio curso do igarapé Pixilinga.

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

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de alguns matacões arredondados de 0,70 m a 1,00 m de diâmetro espalhados num raio de 40 m. Rocha cor de carne, constituída de matriz afanítica, pórfiros subarredondados de K-feldspato (1 e 3mm de diâmetro), cristais de quartzo e cristais xenomórficos de mineral esverdeado (apatita ?) cujo diâmetro varia de 4 mm a 5 mm.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Riolito
CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 19 | PREF. AN | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 124

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	211.000 E 9.897.100 N	

TOPONÍMIA: Bacia do igarapé Lins, médio curso do igarapé Pixilinga.

DADOS GEOLÓGICOS

Neste local, aflora um "boulder" cujo diâmetro maior mede 4,50 m e o menor 2,0 m. Além disso, ocorre vários blocos dispersos numa área de 20 m^2. Composição mineralógica é representado por pórfiros de K-feldspato, raros cristais xenomórficos de minerais cinza-esverdeado e poucos cristais xenomórficos de hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riodacito

CLASSE: Vulcânica

ANAL.

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

N.º 125

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	210.700 E 9.897.800 N	

TOPONÍMIA: Margem esquerda do igarapé Lins, bacia do médio curso do igarapé Pixilinga.

DADOS GEOLÓGICOS

Numa área de aproximadamente 50 metros quadrados, afloram vários matacões subarredondados cujos diâmetros variam de 0,30 m a 0,40 m.

A rocha é semelhante à descrita na estação anterior.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riodacito

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
19	AN	1561

ANAL.

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

N.º 126

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	210.400 E 9.897.700 N	

TOPONIMIA: Igarapé Embú próximo de sua confluência com o igarapé Lins, médio curso Pixiling

DADOS GEOLÓGICOS

Na margem direita deste igarapé, ocorre um matacão arredondado com 30 cm de diâmetro e a rocha é semelhante à descrita na estação AN-124.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riodacito

CLASSE: Vulcânica

ANAL.

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

N.º 127

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	209.700 E 9.898.100 N	

TOPONIMIA: Igarapé Embú, bacia do médio curso do igarapé Pixilinga.

DADOS GEOLÓGICOS

No local, aflora matacões de 0,30 m a 2,50 m de diâmetro. Além disso, aflora matacões de 10 a 30 cm de diâmetro com formas tabulares cuja espessura é da ordem de 5cm. Esta rocha apresenta cor vermelha e é constituída por finíssimos grãos de quartzo cimentados ou formados numa massa de óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT.: Coberturas Lateríticas

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Terciário

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Química residual

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 19 | PREF. AN | C.C. 1561

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								128a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	208.450 E 9.898.500 N	

TOPONIMIA Interflúvio dos igarapés Pixilinga e Embu.

ATITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Numa ravina, afloram matacões rolados e arredondados cujos diâmetros variam de 0,30 m a 0,40 m. A rocha apresenta fratura sub-conchoidal e é constituída por matriz vítrea, de cristais xenomórficos submilimétricos de quartzo e de fragmentos angulosos e arredondados de vulcânica ácida.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

LITOLOGIA

ROCHA: Tufo cristalolítico lapítico

CLASSE: Piroclástica

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	208.450 E 9.898.500 N	

TOPONIMIA 0,07 km rumo 60° NW do afloramento anterior.

ATITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de um pequeno igarapé, afloram 4 matacões rolados de 0,30 m de diâmetro cuja rocha é idêntica à AN-R-128a. Além disso, afloram seixos e fragmentos de uma rocha finamente estratificada, afanítica, cor de creme e muito parecida com JO-R- 34a aflorante na cachoeira do Soldado.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

LITOLOGIA

ROCHA: Tufo

CLASSE: Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

65

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
19	AN	1561

ANAL

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	212.800 E 9.894.600 N	

TOPONIMIA Médio curso do igarapé Pixilinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

No topo da elevação afloram três matacões subangulosos com diâmetro entre 20 a 30 cm. Rocha de cor vermelha arroxeada, cortada por veios de quartzo leitoso de até 4 mm de espessura. É composta por matriz quartzo feldspática cimentando fragmentos angulosos desde 1 mm a 1 cm. Além disso, a mesma apresenta-se parcialmente sericitisada.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Brecha vulcânica

CLASSE

Piroclástica

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								132

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	208.400 E 9.897.100 N	

TOPONIMIA Médio curso do igarapé Pixilinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do igarapé, ocorrem seixos arredondados de quartzo-arenito fino cujo diâmetro varia de 5 cm a 10 cm. Além disso no leito são encontrados seixos de laterita ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzo-arenito

CLASSE

Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

64

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 19 | PREF. AN | C. C. 1561

1

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

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 208.550 E 9.896.700 N | ALT.

TOPONIMIA: Médio curso do igarapé Pixilinga.

ATITUDES: ACAM. N20°E 10°NW | XIST. N23°E 16°NW | LIN. N27°E 17°NW | OUTRAS N16°E 13°NW, N28°E 14°NW

DADOS GEOLÓGICOS: Por aproximadamente 7 m de extensão, aflora um barranco de 1,0 m de altura constituído por rocha sedimentar. A mesma encontra-se microestratificada mergulhando sensivelmente para NW. Esta litologia também ocorre aflorante do leito do Pixilinga.

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

LITOLOGIA: ROCHA Siltito argiloso | CLASSE Sedimentar.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

2

ANAL: PETR. X | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 134

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 208.850 E 9.895.550 N | ALT.

TOPONIMIA: Margem direita do médio curso do igarapé Pixilinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS: Por 100 m de extensão, afloram matacões subangulosos cujos diâmetros variam de de 20 cm a 50 cm. Na estaca 54, a picada, atravessa o igarapé Gambá cujo leito é formado por substrato rochoso maciço e com muítos matacões cujos diâmetros variam de 0,20 m a 1,50 m.

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

LITOLOGIA: ROCHA Diabásio | CLASSE Hipabissal

UNIDADE ESTRAT: Formação Quarenta Ilhas

Mod. 231

7530.0210.6881

e7

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
19	AN	1561

ANAL.

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

N.º 135a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	209.100 E 9.895.100 N	

TOPONIMIA Médio curso do igarapé Pixilinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de uma grota, aflora substrato rochoso maciço e vários matacões subangulosos cujos diâmetros variam de 0,40 m a 1,80 m. A rocha deste afloramento é de granulação mais grosseira e mais clara que a AN-R-134.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Gabro

CLASSE
Hipabissal

ANAL.

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

N.º 135b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	209.100 E 9.895.100 N	

TOPONIMIA 0,20 km a sudeste do afloramento anterior.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de uma grota afloram também substrato rochoso maciço como matacões e "boulders" cuja rocha é semelhante à AN-R-135a.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Gabro

CLASSE
Hipabissal.

Mod. 231

7530.0210.6881

4

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 19 | PREF. AN | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 136

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 209.800 E 9.894.100 N | ALT.

TOPONIMIA Bacia do médio curso do igarapé Pixilinga.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de dique básico com aproximadamente 25 m de espessura. Aflora em forma de paralelepípedos semiarredondados cujo maior eixo está na vertical (± 1 m de altura). A rocha é semelhante à AN-R-134, AN-R-135 e AN-R-136.

UNIDADE ESTRAT. Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Hipabissal

ANAL.

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

N.º 137

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 210.700 E 9.894.700 N | ALT.

TOPONIMIA Margem direita do médio curso do igarapé Pixilinga.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

A picada atravessa uma grota onde encontram-se blocos corrugados de 20 cm a 30 cm de diâmetro numa extensão de 10 m ao longo do vale.

UNIDADE ESTRAT. Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE Terciária

LITOLOGIA

ROCHA Laterita

CLASSE Química residual

Mod. 231

7530.0210.6881

bs

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C.C.
19	AN	1561

1ª DESCRIÇÃO

ANAL.

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

N.º 140a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV

COORD.: 213.400 E / 9.893.600 N

ALT.:

TOPONIMIA: Proximidades da confluencia do igarapé Pena, bacia do médio curso do ig. Pixilinga.

ATITUDES

ACAM.:

XIST.:

LIN.:

OUTRAS:

DADOS GEOLÓGICOS

No interior de un chavascal, afloram três matacões angulosos com formato tabular. A rocha apresenta-se semi-alterada e possui coloração creme.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Mèdio

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-traquito

CLASSE: Vulcânica

2ª DESCRIÇÃO

ANAL.

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

N.º 140b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV

COORD.: 213.400 E / 9.893.600 N

ALT.:

TOPONIMIA: 0,12 km a noroeste do afloramento anterior.

ATITUDES

ACAM.:

XIST.:

LIN.:

OUTRAS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de substrato rochoso maciço com bolsões vesiculares. Os bolsões, apresentam estrutura fluidal sendo que a porção maciça apresenta granulação fina constituída de matriz quartzo-feldspática, epidoto e cristais submilimétricos de calcita.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Tufo cataclástico

CLASSE: Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

70

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 19 | PREF. AN | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 142

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 211.450 E 9.893.350 N | ALT.

TOPONIMIA Afluente do igarapé Anta, bacia do médio curso do igarapé Pixilinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Na margem esquerda do referido igarapé, e por uma extensão de 5 m ocorre seixos e fragmentos de arenito fino ortoquartzítico com argila. Essa rocha, apresenta-se entrecortada por veios de 2 mm a 3 mm de espessura, cuja composição é sílica secundária.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

ANAL.

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

N.º 143

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 210.750 E 9.893.200 N | ALT.

TOPONIMIA Leito do igarapé Anta, bacia do médio curso do igarapé Pixilinga.

ATITUDES

~~ACAM~~ N10°W N50°W

~~XIST~~ N65°W N70°W

~~LIN~~ N20°W N25°W

~~OUTRAS~~ N40°W N80°W (fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do igarapé Anta, há uma corredeira de aproximadamente 120 m de comprimento com desnível de 4,50 m a 6,00 m. O afloramento é em forma de substrato maciço com fraturamentos em várias direções. Além disso, são observados muitos matacões rolados e subarredondados às vezes angulosos cujos diâmetro variam de 0,10 m a 1,50.

UNIDADE ESTRAT. Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Hipabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

71

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 19 | PREF. AN | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 146

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 208.900 E 9.892.700 N | ALT.

TOPONIMIA Alto curso do igarapé Anta, bacia do médio curso do igarapé Pixilinga.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

A extensão do afloramento é de 15 m aproximadamente. É constituído por matacões rolados subangulosos com diâmetro entre 0,30 a 1,50 m. Alguns são elipsoidais e outros tomam a forma mais ou menos esférica. Nesta rocha básica nota-se ausência de minerais sulfetados e a mesma é semelhante à AN-R-84c e AN-89.

UNIDADE ESTRAT. Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Gabro olivínico

CLASSE Hipabissal

ANAL.

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

N.º 148

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 210.650 E 9.892.950 N | ALT.

TOPONIMIA Bacia do igarapé Anta, médio curso do igarapé Pixilinga.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de seixos rolados de arenito denotando estratificação milimétrica. Apresenta cor vermelha e é constituída de pequenos grãos de quartzo cimentado por óxido de ferro e argila.

Essa rocha é semelhante à AN-R-127.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Arenito ferruginoso

CLASSE Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

12

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 19 | PREP. AN | C.C. 1561

149a

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 219.900 E 9.893.100 N | ALT.

TOPONIMIA: 4,00 km a sudeste da foz do igarapé Pixilinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

No leito de uma pequena grota, afloram por 20 m de extensão, vários blocos arredondados cujos diâmetros variam de 0,10 m a 0,40 m. A rocha é semelhante à JO-R-27d e é bem provável que a mesma se trate de rocha pertencentes ao "sill" básico Quarenta Ilhas.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Diabásio | CLASSE: Hipabissal

149b

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 219.900 E 9.893.100 N | ALT.

TOPONIMIA: 0,20 km a sudoeste do afloramento anterior.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

No leito de um igarapé foram observados matacões angulosos cujos diâmetros são da ordem de 0,25 m. A rocha apresenta granulação fina a média, estratificação planoparalela com vários níveis de minerais pessados.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito | CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 19 | PREF. AN | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 150a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 219.450 E 9.892.900 N | ALT.

TOPONIMIA 4,00 km a sudeste da foz do igarapé Pixilinga.

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de um igarapé afloram vários seixos e pequenos blocos rolados de arenito subarcoseano de granulação média. A rocha apresenta-se ora cor branca, com cor de chocolate.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urupi

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

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 150b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 219.450 E 9.892.900 N | ALT.

TOPONIMIA 0,30 km a sudoeste do afloramento anterior.

DADOS GEOLÓGICOS

No flanco de uma grota, afloram dois matacões angulosos em forma de laje. A rocha é afanítica, fratura conchoidal, cor de creme e quando totalmente alterada produz somente argila e silte.

UNIDADE ESTRAT.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

LITOLOGIA

ROCHA Tufo

CLASSE Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

74

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 19 | PREF. AN | C.C. 1561

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

LOCALIZAÇÃO | FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 218.100 E 9.891.600 N | ALT.

TOPONIMIA 5,00 km a sudeste da foz do igarapé Pixilinga.

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

DADOS GEOLÓGICOS

Quebra no relevo chegando a formar um verdadeiro paredão, no local aflora matacões desde 0,5 a 1,5 m de diâmetro, os blocos apresentam-se corrugados e são formados por fragmentos angulosos e arredondados cimentados por matriz criptocristalina de composição quartzo feldspática. Os fragmentos variam de 0,50 cm a 8 cm de diâmetro e são de composição riolítica e riodacítica.

Esta litologia aflora continuamente

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS | OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. | IDADE

LITOLOGIA | ROCHA | CLASSE

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

LOCALIZAÇÃO | FOLHA | COORD. | ALT.

TOPONÍMIA

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

DADOS GEOLÓGICOS

em direção SW por 300 m.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA | ROCHA Brecha vulcânica | CLASSE Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

75

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 19 | PREF. AN | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 152

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 217.300 E 9.891.300 N | ALT.

TOPONIMIA 5,70 km a sudoeste da foz do igarapé Pixilinga.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Nas cabeceiras de uma grota numa área de aproximadamente 200 m^2 matacões arredondados e subarredondados cujos diâmetros variam de 15 cm a 50 cm.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Traquito

CLASSE Vulcânica

ANAL.

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

N.º

LOCALIZAÇÃO

FOLHA | COORD. | ALT.

TOPONIMIA .....

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

Mod. 231

7530.0210.6881

78

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
02	AR	1561.270

1

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	184.800 E 9.891.500 N	

TOPONIMIA 500m à montante da cachoeira Fumaça, rio Pitrinquinha.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos angulosos atingindo até 2m de diâmetro, estando cerca de 7m da margem direita do rio.

Rocha leucocrática fanerítica, cor vermelho carne, composta de K-feldspato, quartzo e máficos (hornblenda).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Plutônica

2

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								002

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	184.550 E 9.891.700 N	

TOPONIMIA 1.400m à montante da cachoeira Fumaça, rio Pitinguinha.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos angulosos e arredondados, com tamanhos variados, atingindo até 3m de diâmetro em uma área de 20 m^2. Rocha leucocrática, fanerítica, cor vermelho carne, composta de quartzo, K-feldspato e máficos (hornblenda). Nota-se alguns feldspatos epidotizados.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

77

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02 | PREF. AR | C.C. 1561..270

003

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 184.100 E 9.892.100 N | ALT.

TOPONIMIA 2.000m à montante da cachoeira Fumaça, rio Pitinguinha.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em forma de barranco com 5m de altura por 10m de extensão, localizado na margem direita do rio.

Rocha granítica, bastante alterada, com os feldspatos caulinizados e o quartzo preservado.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Granito | CLASSE: Plutônica

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

004

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 183.700 E 9.893.400N | ALT.

TOPONIMIA 2.800m à montante da cachoeira Fumaça. (rio Pitinga).

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em forma de barranco com 3m de altura por 7 m de extensão, à margem direita do rio.

Rocha bastante alterada, composta de feldspato caulinizados (nódulos brancos) e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Granito | CLASSE: Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

19

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	AR	1561.270

1

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								005

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	184.200 E 9.894.150 N	

TOPONIMIA 3.500m à montante da cachoeira Fumaça, rio Pitinguinha.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos subarredondados, com tamanho de até 0,20m de diâmetro à margem esquerda do rio, com uma área aproximada de 5 m^2.

Rocha granítica bastante alterada com feldspato caulinizados e fraturas preenchidas por minerais escuros (óxidos de Fe ? e Mn?).

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Plutônica

2

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								006

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	184.250 E 9.895.150 N	

TOPONIMIA 4.800m à montante da cachoeira Fumaça, rio Pitinguinha.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos angulosos na margem esquerda do rio com tamanho de até 0,30m de diâmetro em uma área de $12m^2$.

Rocha leucocrática, cor cinza, escura, porfirítica, com fenocristais de feldspato(plagioclásio) atingindo cerca de 20% da rocha.

UNIDADE ESTRAT.
Supergurpo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Riodacito pórfiro

CLASSE
Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02 | PREF. AR | C.C. 1561.270

Afloramento 007

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 007

LOCALIZAÇÃO
- FOLHA: SA.21-V-A-IV
- COORD.: 183.800 E / 9.895.700 N
- ALT.:
- TOPONIMIA: 5,8km à montante da cachoeira Fumaça, rio Pitinguinha.

ATITUDES
- ACAM.:
- XIST.:
- LIN.:
- OUTRAS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos angulosos com tamanho de até 0,35m de diâmetro em uma área de 5m^2, encravado na margem direita do rio.

Rocha leucocrática de cor cinza amarronzada apresentando matriz afanítica e pórfiros de feldspatos dispersos ocupando cerca de 30% da rocha.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA
- ROCHA: Riolito pórfiro.
- CLASSE: Vulcânica

Afloramento 008

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 008

LOCALIZAÇÃO
- FOLHA: SA.21-V-A-IV
- COORD.:
- ALT.:
- TOPONIMIA: 500m à jusante da foz igarapé Laje, afluente do rio Pitinguinha.

ATITUDES
- ACAM.:
- XIST.:
- LIN.:
- OUTRAS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos arredondados com diâmetro de até 1,0m em uma área de 3m^2.

Rocha leucocrática, cor cinza escura, porfirítica bastante cataclasada, onde pórfiros de feldspato ocupam cerca de 40% da rocha.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA
- ROCHA: Riodacito pórfiro
- CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

40

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	AR	1561.270

ANAL.

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

N.º 009

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	183.150 E 9.897.000 N	

TOPONIMIA 3.500m à jusante da cachoeira Jacaré, rio Pitinguinha.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos angulosos tendo em média 0,80m de diâmetro numa área de 8 m^2, na margem direita e na margem esquerda.

Rocha leucocrática, cor vermelho carne, textura porfirítica, com pórfiros de K-feldspato e minerais escuros preenchendo fraturas.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito pórfiro

CLASSE: Vulcânica

ANAL.

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

N.º 010

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	183.100 E 9.897.450 N	

TOPONIMIA 2.200m à jusante da cachoeira Jacaré, rio Pitinguinha.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos angulosos com até 0,80m de diâmetro em uma área de 9 m^2 na margem esquerda do rio.

Rocha leucocrática, textura afanítica, cor vermelho carne, porfirítica com os pórfiros de K-feldspato atingindo cerca de 25% da rocha além de alguns máficos.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

81

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
02	AR	1561.270

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								011

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	182.850 E 9.897.750 N	

TOPONIMIA 2.200m à jusante da cachoeira Jacaré, rio Pitinguinha.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos angulosos com diâmetro de 0,40m, em uma área de 2m², à margem esquerda do rio.

Rocha porfirítica, cor vermelho carne, com pórfiros de K-feldspato atingindo 1,0 a 1,50cms de tamanho além de quartzo. Nota-se alguns minerais opacos (pirita).

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Riolito pórfiro

CLASSE
Vulcânica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								012

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	182.400 E 9.898.600 N	

TOPONIMIA 1.500m à jusante da cachoeira Jacaré, rio Pitinguinha.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos arredondados de até 1,0m de diâmetro no leito e margem esquerda do rio, ocupando uma área de 5m². Rocha leucocrática, afanítica, cor vermelho carne. Nota-se que aprte dos feldspatos estão epidotizados além de máficos (hornblenda ?).

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Riolito pórfiro

CLASSE
Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

A2

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 02 | PREF. AR | C.C. 1561.270

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

LOCALIZAÇÃO

POLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	181.900 E 9.898.900 N	

TOPONIMIA 1.000m à jusante da cachoeira Jacaré, rio Pitinguinha.

ATITUDES

Frat: ~~XXXX~~ N60°W;N70°E

XIST. N20°E;N05°E

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado com 50m^2 na margem esquerda do rio.

Rocha leucocrática, cor vermelho carne, matriz fina, onde os cristais de K-feldspato atingem tamanhos de até 0,50cm, além quartzo e máficos (hornblenda).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito pórfiro

CLASSE: Vulcânica

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	184.750 E 9.890.800 N	

TOPONIMIA 700m a sudoeste da cachoeira Fumaça, rio Pitinguinha.

ATITUDES

Frat: ~~XXXX~~ N25°E;N10°W

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos arredondados com 0,80 cm de diâmetro, localizado em saliência topográfica numa área de 3m^2.

Rocha leucocrática, cor vermelho carne, faneritica, composta de K-feldspato, quartzo e minerais escuros (horblenda ?).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Maapuera.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

23

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	AR	1561.270

Afloramento 015

ANAL.

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

N.º 015

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	184.200 E 9.890.700 N	

TOPONIMIA 800m a oeste da cachoeira Fumaça (rio Pitinguinha).

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na aba de uma elevação com um desnível de 3m a 4m.

Rocha leucocrática, cor vermelho carne, fanerítica, composta de feldspato, quartzo e máficos.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Plutônica

Afloramento 016

ANAL.

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

N.º 016

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	184.150 E 9.891.350 N	

TOPONIMIA 600m a noroeste da cachoeira Fumaça, rio Pitinguinha.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados angulosos com 0,4m de diâmetros.

Rocha leucocrática, cor rosa clara, bastante alterada, composta de feldspato, quartzo e máficos. Nota-se alguns feldspatos epidotizados.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Riolito pórfiro

CLASSE
Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

84

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
02	AR	1561.270

018

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA,21-V-A-IV

COORD.: 184.000 E / 9.897.300 N

ALT.:

TOPONIMIA: Igarapé Laje, afluente esquerdo do rio Pitinguinha.

ATITUDES

Frats: ACAM. N20°E;N10°E

XISTX. N80°W-N40°W

LINCX. N40°E-N30°W

OUTRAS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado no leito do igarapé em uma área de 12m².

Parecem ser blocos rolados com diâmetro atingindo 0,20m, fraturados epidotizados e silicificados.

Rocha leucocrática, cor arroxeada, textura afanítica, apresentando cristais de K-feldspato mais desenvolvidos.

UNIDADE ESTRAT.: Super Grupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito pórfiro

CLASSE: Vulcânica

019

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV

COORD.: 181.250 E / 9.899,400 N

ALT.:

TOPONIMIA: 500m à montante da cachoeira Jacaré, rio Pitinguinha.

ATITUDES

Frat: KCAM. N05°W;N85°E

XIST.

LIN.

OUTRAS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado, com uma área de 5m², na margem direita do rio.

Rocha leucocrática, textura fanerítica composta de K-feldspato, feldspato (plagioclásio), hornblenda e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granito

CLASSE: Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

25

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
02	AR.	1561.270

ANAL.

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

N.º 020

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	180.950 E 9.900.050 N	

TOPONIMIA 1.100m à montante da cachoeira Jacaré,rio Pitinguinha.

ATITUDES

Frat: ACAM. N10°W;N80°N
XIST. N50°W;N45°E
LIN. N30°E;N05°E
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado e blocos angulosos com 1,20m de diâmetro, em uma área de 30m²; no leito do rio em uma corredeira 100m à montante, a mesma rocha aflora em forma de lajeado, ocupando todo leito do rio em uma área de 50m².

Rocha leucocrática, fanerítica, cor róseo claro, composta de K-feldspato, plagioclásio, hornblenda e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Granodiorito.
CLASSE: Plutônica

ANAL.

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

N.º 021

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	180.350 E 9.800.000 N	

TOPONIMIA 2.000m à montante da cachoeira Jacaré,rio Pitinguinha.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado numa área de 7m², na margem esquerda do rio.

Rocha leucocrática, fanerítica, cor róseo claro, composta de K-feldspato, feldspato, hornblenda e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Granodiorito
CLASSE: Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

26

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
02	AR	1561.270

1

ANAL.

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

N.º 022

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	179.650 E 9.900.300 N	

TOPONIMIA 2.700m à montante da cachoeira Jacaré, rio Pitinguinha.

ATITUDES

Frat: ~~XAKAK~~ N85°E;N45°W

XIST. N10°W

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado e blocos arredondados com tamanhos variados chegando à atingir até 2m de diâmetro, na margem esquerda do rio.

Rocha leucocrática, cor vermelho carne, fanerítica, composta de K-feldspato, feldspato, hornblenda e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE
Proterozóico Mèdio

LITOLOGIA

ROCHA
Granodiorito

CLASSE
Plutônica

2

ANAL.

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

N.º 023

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	181.600 E 9.899.200 N	

TOPONIMIA Médio curso rio Pitinguinha, a montante de AR-022.

ATITUDES

Frat: ~~XAKAK~~ N70°E;N40°W

XIST. N75°E;N10°W

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento ocupa toda extensão da cachoeira com cerca de 800m, composta de 4 saltos, sendo que o 1º tem 0,80m de desnível, o 2º 1,0m, o 3º 2,0m e o 4º cerca de 6,0m. Nota-se que há predominância de fraturas N-S. Rocha leucocrática, cor róseo claro, fanerítica, composta de feldspato, hornblenda e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita granito pórfiro

CLASSE
Ígnea Intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

87

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C. C.
02	AR	1561.270

ANAL

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

N.º 024

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	179.250 E 9.900.350 N	

TOPONIMIA 3.200m à montante da cachoeira Jacaré, rio Pitinguinha.

ATITUDES

Frat: ACAM. N50°W;N20°E

XIST. N60°E

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado na corredeira Tapiú com 50m², localizado a margem direita do rio.

Rocha leucocrática, cor rosa clara, fanerítica, composta de K-feldspato, hornblenda e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Granodiorito

CLASSE: Plutônica

ANAL

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

N.º 025

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	178.400 E 9.900.450 N	

TOPONIMIA 1.800m à jusante do repartimento, rio Pitinguinha/Arapari.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado em uma corredeira além de blocos rolados, anguloso com diâmetro de 1m e 10m² de área.

Rocha leucocrática, cor rosa clara, afanítica, composta de feldspato, (plagioclásio), quartzo além de máficos.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

28

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 02 | PREF. AR | C. C. 1561.270

1ª DESCRIÇÃO

ANAL.

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

N.º 026c

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 177.500 E / 9.900.700 N | ALT.:

TOPONIMIA: Rio Pitinguinha, 1.200m à jusante do repartimento Pitinguinha/Arapari.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado e blocos angulosos com até 1,50m de diâmetro à margem direita do rio com 6m² de área. Na margem esquerda há uma exposição de rocha com área de 10 m² em forma de lajeado. Subindo o igarapé Jacarezinho 500m à montante de sua foz, há um bloco(2 x 1,5m) de rocha porfirítica, matriz escura, com cristais de feldspato com 2,0cm de tamanho. Nota-se também bastante quartzo na rocha.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		x

IDADE: Proterozóico Médio 1811 ± 58 m.a.

LITOLOGIA

ROCHA: Riodacito pórfiro

CLASSE: Vulcânica

2ª DESCRIÇÃO

ANAL.

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

N.º 027

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 177.050 E / 9.902.000 N | ALT.:

TOPONIMIA: Igarapé Arapari, 400m da sua foz com o rio Pitinguinha.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado no leito do igarapé Arapari com uma área de 5m². Rocha leucocrática, cor rosa clara composta por K-feldspato, feldspato, hornblenda e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Granodiorito

CLASSE: Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

87

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	AR	1561.270

Afloramento 028

ANAL.

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

N.º 028

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	177.000 E 9.903.250 N	

TOPONIMIA Picada na bacia do baixo curso do igarapé Arapari, afluente esquerdo do rio Pitinguinha.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos arredondados com 20cm de diâmetro em um vale na cabeceira do igarapé. Rocha leucocrática, cor vermelho carne, porfirítica com fenocristais de K-feldspato, hornblenda e pontos de minerais metálicos (pirita).

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito

CLASSE: Vulcânica

Afloramento 029

ANAL.

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

N.º 029

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	176.200 E 9.903.900 N	

TOPONIMIA 2.500m do início da picada citada na estação AR-28.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado à margem esquerda do igarapé Arapari com dimensões de 4m x 2m. Rocha leucocrática, cor cinza escura, com pórfiros de feldspatos dispersos na matriz escura, alguns destes feldspatos estão epidotizados, ocorrendo também minerais escuros (hornblenda).

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Latito

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
02	AR	1561.270

1ª Ocorrência

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								030

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	175.700 E 9.904.600 N	

TOPONIMIA 3.200m da picada citada na estação AR-28

ATITUDES

Frat: N45°W;N35°W

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado com $5m^2$ de área. Rocha leucocrática, porfirítica, cor cinza escura; os pórfiros de feldspato alcançam 30% da rocha e atingem 1cm de tamanho.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riodacito

CLASSE: Vulcânica

2ª Ocorrência

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								031

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	175.550 E 9.905.300 N	

TOPONIMIA 4.500m do início da picada citada na estação AR-28.

ATITUDES

Frat. ~~XXX~~ N70°W-N50°W

~~Acam~~ N45°E-N65°E

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado com $6m^2$ de área, formado por blocos angulosos e arredondados no leito do igarapé Onça; os blocos chegam a atingir até 0,35m de diâmetro. Rocha leucocrática, afanítica, cor vermelho-carne, composta predominantemente de K-feldspato e hornblenda. Nota-se também alguns pórfiros de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riodacito

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02 | PREF. AR | C.C. 1561.270

ANAL | PETR. X | QUIM. X | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 032

LOCALIZAÇÃO
FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 175.300 E 9.906.100 N | ALT.
TOPONIMIA Picada de direção N70°E que se inicia a partir do médio curso do igarapé Arapari, afluente rio Pitinguinha.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos angulosos e arredondados com tamanhos variados chegando a alcançar até 2,0m de diâmetro, em uma área de 8m^2.

Rocha porfirítica, matriz escura, pórfiros de feldspato, chegando a alcançar 2% da rocha. Há um fragmento de rocha vulcânica intermediária (xenólito).

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

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

LITOLOGIA
ROCHA: Riodacito pórfiro
CLASSE: Vulcânica

ANAL | PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 033

LOCALIZAÇÃO
FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 177.050 E 9.906.650 N | ALT.
TOPONIMIA 2.500m do início da picada citada na estação anterior (AR-32).

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos arredondados de laterita com 0,20m de diâmetro em uma área de 4m^2. São concreções olíticas com 1cm de diâmetro e abundantes fragmentos de quartzo e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT.
Coberturas Lateríticas

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS | OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR.
IDADE: Terciário

LITOLOGIA
ROCHA: Laterita
CLASSE: Química Residual

Mod. 231

7530.0210.6881

42

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
02	AR	1561.270

1

ANAL.

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

N.º 034

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	179.650 E 9.907.650 N	

TOPONIMIA 4.500m do início da picada citada na estação AR-32.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Concreções de laterita semelhante ao da estação anterior (AR-033).

UNIDADE ESTRAT.

Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE

Terciário

LITOLOGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

Química Residual

2

ANAL.

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

N.º 035

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	179.250 E 9.907.800 N	

TOPONIMIA 5.200m do início da picada citada na estação AR-32.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado e blocos arredondados com 0,80m de diâmetro em uma área de 5m^2. Rocha leucocrática, cor rosa clara, apresentando uma variação na textura, ora afanítica, ora porfirítica.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Mèdio

LITOLOGIA

ROCHA

Riolito

CLASSE

Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

σ3

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 02 | PREF. AR | C.C. 1561.270

Afloramento 036

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIP. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 036

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 180.200 E 9.908.000 N | ALT.

TOPONIMIA 5.900m do início da picada citada na estação AR-32.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em forma de blocos angulosos com diâmetro de até 0,80m em uma área de 5m^2. Rocha leucocrática, com matriz escura e pórfiros de feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riolito pórfiro | CLASSE: Vulcânica

Afloramento 037

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIP. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 037

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 180.600 E 9.908.200 N | ALT.

TOPONIMIA 6.500m do início da picada citada na estação AR-32.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramenro em forma de blocos angulosos com até 1,0m de diâmetro na aba de um morro em uma área de 15m^2. Rocha leucocrática, textura afanítica, matriz escura, apresentando predominantemente feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Supergurpo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riolito | CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

94

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02 | PREF. AR | C.C. 1561.270

ANAL.

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

N.º 038

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 181.450 E 9.908.300N | ALT.

TOPONÍMIA 7.200m do início da picada citada na estação AR-32.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos com até 0,80m de diâmetro no leito do igarapé Fonte em uma área de 4m^2.

Rocha leucocrática, cor vermelho-carne, porfirítica; os pórfiros alcançam 1cm de tamanho ocupando 30% da rocha.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito pórfiro

CLASSE: Vulcânica

ANAL.

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

N.º 039

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 175.100 E 9.906.700 N | ALT.

TOPONÍMIA Picada de N10°E, alto curso do igarapé Amapari, afluente do rio Pitinguinha.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos arredondados com 0,60m de diâmetro em um área de 5m^2. Rocha leucocrática, cor cinza escura, apresentando pórfiros de feldspato. Nota-se ainda um mineral escuro e feldspatos epidotizados.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito pórfiro cataclasado

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	AR	1561.270

Afloramento 040

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 040

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	175.450 E 9.907.400 N	

TOPONIMIA: Picada N10°E, alto curso do igarapé Amapari, afluente do rio Pitinguinha.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em forma de blocos idênticos ao da estação anterior (AR-39).

Rocha leucocrática, porfirítica, apresentando além de feldspato pórfiros, feldspatos epidotizados e um mineral escuro.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riodacito pórfiro; CLASSE: Vulcânica

Afloramento 041

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 041

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	175.700 E 9.908.600 N	

TOPONIMIA: Picada N10°E, alto curso do igarapé Amapari, afluente do rio Pitinguinha.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em forma de blocos angulosos com 0,80m de diâmetro em uma área de 6m².

Rocha afanítica, cor cinza escura sobressaindo cristais de K-feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riolito; CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

96

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 02 | PREP. AR | C.C. 1561.270

ANAL.

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

N.º 042

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 174.800 E 9.906.100 N | ALT.:

TOPONIMIA: Médio curso do igarapé Arapari, afluente do rio Pitinguinha.

ATITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos arredondados com 2,50m de diâmetro.

Rocha porfirítica, cor cinza escura, com fenocristais de feldspato alcançando 20% da rocha. Nota-se pontos de pirita.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito pórfiro

CLASSE: Vulcânica

ANAL.

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

N.º 043

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 175.250 E 9.911.600 N | ALT.:

TOPONIMIA: Alto curso do igarapé Arapari, afluente do rio Pitinguinha.

ATITUDES

Frat: N20°E
~~XXXX~~
XIST. N80°E-N50°E
LIN. N70°E;N60°W
OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado e blocos angulosos com até 0,50m de diâmetro numa área de 30m², onde o igarapé está encaixado em dois morros.

Rocha mesocrática, textura afanítica de cor cinza escura e algumas partes esverdeadas.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Tufo

CLASSE: Vulcanoclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

97

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02 | PREF. AR | C.C. 1561.270

Afloramento 044

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 044

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 175.700 E / 9.909.550 N | ALT.:
TOPONIMIA: 3.500m do início da picada citada na estação AR-39.

DADOS GEOLÓGICOS:
Afloramento em forma de blocos arredondados com diâmetro de 0,70m em uma área de 4m². Rocha porfirítica, cor vermelho-carne, composta de pórfiros de K-feldspato, quartzo e máficos.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

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

LITOLOGIA
ROCHA: Riolito pórfiro
CLASSE: Vulcânica

Afloramento 045

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 045

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: | ALT.:
TOPONIMIA: Médio curso do rio Pitinguinha, afluente de pequeno porte.

DADOS GEOLÓGICOS:
Afloramento em forma de lajeado e blocos arredondados no leito do igarapé Jacarezinho, com o diâmetro atingindo até 0,80m, porém a maioria oscila entre 0,30m e 0,50m; em um vale a 40m para norte aflora o mesmo tipo de rocha.

Rocha fanerítica, leucocrática, composta de K-feldspato, máficos (hornblenda) e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

ATITUDES
Frat: N20°E-N80°W
~~ACAM.~~
~~XIST.~~ N75°W-N25°W
~~LIN.~~ N85°W-N65°W
OUTRAS ____

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-granito
CLASSE: Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02 | PREF. AR | C.C. 1561.270

Nº 046

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 176.800 E / 9.899.300 N | ALT.:
TOPONIMIA: Médio curso do rio Pitinguinha, afluente de pequeno porte.

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

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha com diâmetro oscilando entre 0,20m e 0,30m em uma área de $4m^2$.

Rocha de composição granítica, alterada, cor marron avermelhada, apresentando os feldspatos caulinizados; o quartzo é preservado e nota-se também máficos.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR
IDADE: Proterozóico Mèdio

LITOLOGIA
ROCHA: Granodiorito
CLASSE: Plutônica

Nº 047

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 182.600 E / 9.892.500 N | ALT.:
TOPONIMIA: Picada N85° E, margem direita médio curso do rio Pitinguinha.

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

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados com diâmetro de até 0,20m e área de $2m^2$ no leito do igarapé Moribundo.

Rocha leucocrática, cor vermelho-carne, composta de K-feldspato quartzo e máficos(hornblenda e/ou biotita).

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granófiro
CLASSE: Ígnea

Mod. 231

7530.0210.6881

99

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02 | PREF. AR | C.C. 1561.270

ANAL.

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

N.º 048

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	181.300 E 9.892.250 N	

TOPONIMIA 2.300m do início da picada citada na estação anterior (AR-47).

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos arredondados, em uma área de $4m^2$ no leito de um igarapé.

Rocha mesocrática, fanerítica, cor cinza-escura, notando feldspatos e pontos de minerais metálicos (pirita ?).

UNIDADE ESTRAT.
Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Gabro

CLASSE
Plutônica

ANAL.

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

N.º 049

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	180.300 E 9.892.050 N	

TOPONIMIA 2.800m do início da picada citada da estação AR-47.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Concreções de laterita com forma oolítica, com bastante óxido de Fe (Goethita).

UNIDADE ESTRAT.
Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE
Terciária

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE
Química Residual

Mod. 231

7530.0210.6881

102

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
02	AR	1561.270

1ª Ficha

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								050

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	179.800 E 9.892.000 N	

TOPONIMIA 3.700m do início da picada citada na estação AR-47, interfluúvio do igarapé Simão, rio Pitinguinha.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos angulosos com diâmetro de 30cm em um igarapé encaixado entre dois morros ocupando uma área de $5m^2$; nota-se na rocha uma face rica em quartzo estriado, tipo espelho de falha (?).

Rocha leucocrática, rosa clara, fanerítica, com feldspato, quartzo e bastante epidoto.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Plutônica

2ª Ficha

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								051

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	179.350 E 9.891.850 N	

TOPONIMIA 4.300m do início da picada citada na estação AR-47, interflúvio do igarapé Simão, rio Pitinguinha.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Concreções de laterita em forma de blocos arredondados com 0,50m de diâmetro em uma área de $10m^2$. A laterita é rica em fragmentos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

Terciário

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Química residual

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C.C.
02	AR	1561.270

054

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	177.500 E 9.890.800 N	

TOPONIMIA Picada citada na estação AR-47, interflúvio do igarapé Simão, rio Pitinguinha.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Concreções de laterita com diâmetro de até 0,40m, arredondada. Nota-se bastante fragmentos de quartzo e óxido de ferro (Goethita).

UNIDADE ESTRAT.

Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE

Terciário

LITOLOGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

Química Residual

055

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	176.650 E 9.890.700 N	

TOPONIMIA Picada citada na estação AR-47, interflúvio igarapé Simão, rio Pitinguinha.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos rolados, arredondados, em uma área de 10m² no leito e margem do igarapé Juruti.

Rocha fanerítica, alterada, apresentando feldspato caulinizados; o quartzo encontra-se preservado

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Granito

CLASSE

Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

102

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 02 | PREF. AR | C.C. 1561.270

052

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 178.600 E 9.891.700 N | ALT.:

TOPONIMIA: 5.000m do início da picada citada na estação AR-47.

ATITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS ....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de rocha com diâmetro de 0,20 m, angulosos, em um vale com direção N-S.

Rocha leucocrática, cor vermelho carne, porfirítica, com fenocristais de K-feldspato, quartzo e alguns minerais epidotizados.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Mèdio

LITOLOGIA

ROCHA: Granito pórfiro

CLASSE: Subvulcânica

053

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 178.050 E 9.891.300 N | ALT.:

TOPONIMIA: 5.400m do início da picada citada na estação AR-47, interflúvio do igarapé Simão, rio Pitinguinha.

ATITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS ....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos arredondados com diâmetro de até 0,40m numa área de 5m^2, localizados em grota.

Rocha leucocrática, cor vermelho carne, matriz afanítica, com pórfiros de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito pórfiro

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
02	AR	1561.270

1

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV		

TOPONIMIA Picada citada na estação AR-47, bacia do igarapé Simão.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos arredondados com diâmetro de até 0,30m de diâmetro em uma área de $5m^2$.

Rocha fanerítica de cor vermelha, apresentando-se bastante alterada. Identifica-se macroscopicamente quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Plutônica

2

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X							X	057

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	174.500 E 9.890.050 N	

TOPONIMIA Picada citada no esbôço AR-047, bacia do igarapé Simão.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no interior de um vale com direção N-S, ocorrendo rocha desde o leito até o topo com um desnível de 10m, em uma extensão de 5m; da base para o topo, a rocha torna-se um pouco alterada, com níveis avermelhados e brancos.

Rocha fanerítica, composta de K-feldspato, quartzo e máficos.

UNIDADE ESTRAT.

Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Médio

1156 ± 224 m.a

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granito

CLASSE: Ígnea Intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

104

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 02 | PREF. AR | C.C. 1561.270

ANAL.

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

N.º 058

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	173.600 E 9.890.050 N	

TOPONIMIA 10.200m do início da picada citada na estação AR-47, bacia do igarapé Simão.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos de rocha afloram na encosta do morro; suas formas ora são arredondadas ora angulosas e o diâmetro alcança até 2m ocupando uma área de $10m^2$.

Rocha leucocrática, cor vermelho carne, fanerítica, composta de feldspato, quartzo, máficos (hornblenda e/ou biotita) e epidoto.

UNIDADE ESTRAT.

Suíte Intrusiva Abonari

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 059

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	173.100 E 9.899.900 N	

TOPONIMIA Picada citada na estação AR-47, bacia do igarapé Simão.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos aflorando no leito de uma grota encravada entre dois morros; possuem forma angulosa, com diâmetro de até 0,50m numa área de $6m^2$.

Rocha fanerítica, cor vermelha, composta de feldspato, quartzo e máficos (biotita e/ou hornblenda).

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
02	AR	1561.270

Afloramento 060

ANAL.

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

N.º 060

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	172.700 E 9.889.700 N	

TOPONIMIA Picada citada na estação AR-047, bacia do igarapé Simão.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos angulosos com 0,20m de diâmetro numa área de 5m^2, localizado em um vale; foi notado nestes blocos quartzo estilhaçados.

Rocha leucocrática, cor rosa clara, alterada, composta de quartzo, feldspato caulinizado e máficos.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Plutônica

Afloramento 061

ANAL.

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

N.º 061

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	172.250 E 9.899.200 N	

TOPONIMIA Picada citada na estação AR-47, bacia do igarapé Simão.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha angulosos, com diâmetro de 0,30m numa área de 6m^2.

Rocha leucocrática, textura fanerítica, composta de feldspato, quartzo e máficos (biotita e/ou hornblenda).

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

104

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
02	AR	1561.270

ANAL.

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

N.º 062

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	171.700 E 9.890.150 N	

TOPONIMIA Picada citada na estação AR-42 (igarapé Final), bacia do igarapé Simão.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos angulosos aflorando ao longo do igarapé Final, cujos tamanhos chegam à alcançar 2m numa extensão de mais de 200m.

Rocha leucocrática, cor vermelho carne fanerítica, composta de feldspato, quartzo, máficos (biotita e/ou hornblenda) e epidoto.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita-granito

CLASSE

Plutônica

ANAL.

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

N.º 063

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	175.000 E 9.890.150 N	

TOPONIMIA Picada citada na estação AR-047, bacia do igarapé Simão.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos arredondados com diâmetro de 0,30m à 0,50m aflorando em um vale próximo a picada. Rocha leucocrática, fanerítica, cor vermelho carne, composta de feldspato (alguns epidotizados) quartzo e máficos (biotita e/ou hornblenda).

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita-granito

CLASSE

Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

107

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
02	AR	1561.270

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	176.650 E 9.890.500 N	

TOPONIMIA Picada citada na estação AR-047, bacia do igarapé Simão.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos arredondados com Ø 0,50m de diâmetro aflorando em uma área de 4m².

Rocha leucocrática, cor vermelho carne, fanerítica, composta de K-feldspato, quartzo e máficos (biotita e/ou hornblenda).

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Granito

CLASSE

Plutônica

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.

TOPONIMIA .....

.....

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

Mod. 231

7530.0210.6881

104

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
	HM	1561

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIV.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								001

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	190.250 E 9.937.100 N	

TOPONIMIA: Igarapé Divisor, afluente do alto rio Pitinga pela margem dir., 600m da confl.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído de matacões (1 m x 0,80 m) (1 m x 0,6 m). Rocha de cor rosa escura, apresenta fenocristais de K-feldspato em matriz afanítica. Observa-se também a presença de minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riodacito pórfiro

CLASSE: Vulcânica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								002

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	189.100 E 9.937.200 N	

TOPONIMIA: Igarapé Divisor afluente do alto curso do rio Pitinga pela marg. dir. 1.200m. conf.

ATITUDES

ACAM. 45° 90° 50°

~~XIST.~~ 90° 230° 88°NE

~~LIN.~~ 280° 90° 30°

OUTRAS 90°

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões (1m x 0,8m) e blocos(0,5m x 0,4m) aflorando na margem direita e leito do igarapé. Rocha de cor rosa, constituída por quartzo, K-feldspato, plagioclásio e máficos, observando-se pontuações de pirita. A rocha apresenta efeito cataclástico com variações locais de granulometria e composição mineralógica, constituíndo de veio de 0,30 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica dinâmica

Mod. 231

7530.0210.6881

107

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. | PREP. HM | C.C. 1561

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								003

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD. 188.600 E 9.936.800 N | ALT.

TOPONIMIA: Igarapé Divisor, afluente do alto rio Pitinga pela marg. dir. 2.200m da conflu.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Matacão (1m x 1,20m). Rocha de cor escura com fenocristais de K-feldspato, plagioclásio e quartzo em matriz afanítica.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito pórfiro

CLASSE: Vulcânica

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								004

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD. 188.200 E 9.936.700 N | ALT.

TOPONIMIA: Picada partindo do igarapé Divisor N80°W, 800m.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Matacão (1m x 0,6m), isolado. Rocha de cor rosa escura, apresenta fenocristais de K-feldspato e quartzo em matriz afanítica.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito pórfiro

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
	HM	1561

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								005

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	187.800 E 9.936.650 N	

TOPONIMIA: Picada partindo do igarapé Divisor N80°W, 1.200m.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Grande exposição rochosa constituída de matacões (4m x 5m) e blocos (0,80m x 0,60m), junto ao leito de um igarapé. Rocha de cor rosa escura, apresenta fenocristais de K-feldspato e quartzo, em matriz afanítica. Observa-se fraturamento com preenchimento de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito pórfiro

CLASSE: Vulcânica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X	X,Y							006

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	187.300 E 9.936.600 N	

TOPONIMIA: Picada partindo do igarapé Divisor, N80°W, 1.800m.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído de blocos(1m x 0,80m) (1,50 m x 0,40 m). Rocha de cor preta, com fenocristais de quartzo e K-feldspato, em matriz afanítica. Apresenta película de alteração esbranquiçada.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito pórfiro

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

111

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. | PREF. HM | C. C. 1561

Registro 1

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 007

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 186.600 E 9.936.800 N | ALT.

TOPONIMIA: Picada do igarapé Divisor N60°W. 2.700m.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento constituído de blocos(1m x 0,60m) no leito de uma grota seca. Rocha de cor rosa, apresenta fenocristais de K-feldspato e quartzo em matriz afanítica.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riolito pórfiro | CLASSE: Vulcânica

Registro 2

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 008

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 185.200 E 9.937.200 N | ALT.

TOPONIMIA: Picada partindo do igarapé Divisor, N60°W 4.00 m.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Blocos (0,50 m x 0,30 m). Rocha de cor preta com fenocristais de K-feldspato. Observa-se fraturas preenchidas por quartzo, o quartzo constitue também fenocristais porém em peqeuna proporção.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riolito | CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

112

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. | PREF. HM | C. C. 1561

009

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 186.450 E 9.936.350 N | ALT.

TOPONIMIA: Cachoeira Esperança, igarapé Divisor.

ATITUDES: ACAM. 25° 325° 70° | XIST. SE 330° 60°SE | LIN. 310° 15°1 20°1 | OUTRAS 28° 82°NE 345°

DADOS GEOLÓGICOS:

Exposição rochosa de grande dimensões (60m x 40m), constituindo corredeira no igarapé. Rocha de cor rosa, variando a preta devido a perturbação tectônica, apresenta fenocristais de quartzo e K-feldspato em matriz afanítica. Observa-se a atuação de esforço pela formação de cataclasito e zonas (2m) com orientação dos fenocristais. Veio de quartzo (2m) cortando a rocha.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X

IDADE: Proterozóico Mèdio

LITOLOGIA: ROCHA Riolito | CLASSE Vulcânica

010

ANAL.: PETR. X | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 182.250 E 9.939.300 N | ALT.

TOPONIMIA: Picada do igarapé Divisor N60°W, 7.200m.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento constituído de blocos no leito de uma grota. Rocha de cor preta, bandeada (0,50m x 0,30m), a alternância de camadas está ressaltada na parte intemperizada, apresenta escassos fenocristais de K-feldspato. No mesmo afloramento a rocha apresenta-se criptocristalina com amígdalas de calcita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA Riodacito pórfiro cataclástico. | CLASSE Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

113

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. | PREF. HM | C.C. 1561

Afloramento 011

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 011

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 175.300 E 9.940.650 N | ALT.

TOPONIMIA Picada N60°W, bacia do igarapé Divisor.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Blocos rolados (0,50m x 0,40m) junto a um igarapé. Rocha de cor cinza apresentando fenocristais de quartzo e K-feldspato em matriz afanítica.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riolito | CLASSE: Vulcânica

Afloramento 012

ANAL.: PETR. X | QUIM. X, Z | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 012

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 176.200 E 9.941.300 N | ALT.

TOPONIMIA Picada N60°W, bacia do igarapé Divisor.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Matacões (2m x 1m) e blocos (0,60m x 0,40m) no leito de um igarapé. Rocha de cor preta, apresenta fenocristais de plagioclásio e matriz afanítica observando-se a presença de estrutura do tipo autólito.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Tufo riodacítico | CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. | PREF. HM | C. C. 1561

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	180.900 E 9.940.500 N	

TOPONIMIA Picada N-S, bacia do igarapé Divisor.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos (1m x 0,80m) (0,60m x 0,30m) junto ao leito de uma grota. Rocha de cor rosa, apresentando fenocristais de K-feldspato em matriz afanítica.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA
ROCHA: Riodacito
CLASSE: Vulcânica

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	180.550 E 9.941.800 N	

TOPONIMIA Picara para norte, bacia do igarapé Divisor, Serra Alta.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento localizado a meia encosta em uma elevação. Constitui uma crista rochosa sobressaindo do solo. Rocha de cor cinza apresenta fenocristais de quartzo e K-feldspato e matriz afanítica.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA
ROCHA: Riolito pórfiro
CLASSE: Vulcânica ácida

Mod. 231

7530.0210.6881

115

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. | PREF. HM | C.C. 1561

ANAL

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

N.º 015

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 180.000 E 9.938.750 N | ALT.

TOPONIMIA Picada N20°E, bacia do igarapé Divisor.

ATITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos (0,80m x 0,50m) (0,60m x 0,40 m) junto a um igarapé. Rocha de cor avermelhada apresentando fenocristais de K-feldspato e quartzo, observa-se a presença de minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Tufo quartzo-traquítico

CLASSE
Piroclástica

ANAL

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

N.º 016

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 190.450 E 9.936.300 N | ALT.

TOPONIMIA Picada N70°W, partindo da corredeira do Acampamento (Alto Pitinga).

ATITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados (0,40m x 0,20m) no leito de um igarapé. Rocha de cor rosa granular média, mesocrática, apresenta fenoblastos de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Adamelito

CLASSE
Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

116

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. | PREF. HM | C.C. 1561

ANAL. | PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 17

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 189.950 E 9.936.450 N | ALT.

TOPONIMIA Picada anterior, 2.400 m.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados na várzea de um igarapé. Rocha semelhante ao afloramento anterior.

UNIDADE ESTRAT.

Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR.

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Adamelito porfirítico

CLASSE

Sub-vulcânica

ANAL. | PETR. X | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 18

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 191.800 E 9.930.400 N | ALT.

TOPONIMIA Picada anterior, 4.000 m.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído de blocos pequenos (0,30m x 0,20m). Rocha de cor preta, mesocrática, granular fina; apresenta fenoblastos de K-feldspato, sendo constituída por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e máficos.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Tufo

CLASSE

Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. | PREP. HM | C.C. 1561

AFLORAMENTO 19

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 19

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV
COORD.: 185.900 E / 9.932.000 N
ALT.:
TOPONIMIA: Picada N70°W, partindo da corredeira do Acampamento (Alto Pitinga).

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

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição constituída por grandes matacões (5m x 3m e 4m x 4m) a meia encosta. Rocha de cor cinza, mesocrática, textura granítica granular grosseira, sendo constituída por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Plutônica

AFLORAMENTO 020

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 020

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV
COORD.: 184.200 E / 9.932.450 N
ALT.:
TOPONIMIA: Picada anterior, bacia do igarapé Serra.

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído de blocos rolados (0,40m x 0,20m) e lajeado no leito de igarapé. Rocha de cor cinza, mesocrática, textura granítica granular gorsseira, sendo constituída por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Plutônica

Mod. 231

7530.0210.5881

112

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. | PREF. HM | C. C. 1561

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								021

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	183.450 E 9.932.600 N	

TOPONIMIA Picada anterior, bacia do baixo curso do igarapé Serra.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões (4m x 2m, 2m x 2m) na nascente de uma grota. Rocha de cor esbranquiçada observando-se fenocristais de K-feldspato quartzo e biotita em matriz feldspática. Esta variação constitui fenômeno local (± 100 m). A rocha apresenta-se intemperizada.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Hornblenda

CLASSE
Metamórfica de contato

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X	X,Y,Z						X	022

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	185.900 E 9.932.000 N	

TOPONIMIA Picada N70°W, partindo da corredeira do Acampamento (Alto Pitinga), baixo curso do igarapé Serra.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado (4m x 3m) e blocos (0,40m x 0,20m), junto a um igarapé. Rocha de cor rosa com pontuações preta, mesocrática, granular, textura granítica, sendo formado por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.

Observa-se no aluvião do igarapé a presença de muscovita proveniente de prováveis greisens, uma vez que não está presente no rocha.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE Proterozóico Medio
1.716 ± 38 m.a.

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. | PREF. HM | C.C. 1561

Afloramento 23

ANAL.

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

N.º 23

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 194.600 E 9.930.300 N | ALT.

TOPONIMIA Alto curso do rio Pitinga, 1.500 m a montante da corredeira Acampamento.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Crista sobressaindo da água. Rocha de cor rosa mesocrática, granular média, apresentando fenocristais de K-feldspato, sendo formada por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e máficos.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Adamelito porfirítico

CLASSE
Ígnea intrusiva

Afloramento 24

ANAL.

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

N.º 24

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 195.300 E 9.929.250 N | ALT.

TOPONIMIA Alto rio Pitinga, corredeira do Acampamento.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituindo travessão no leito do rio; exposição com 50 m de extensão. Rocha de cor cinza, mesocrática, granular média, apresentando fenoblastos de K-feldspato, sendo constituído por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e máficos.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-granito

CLASSE
Ígnea intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

120

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. | PREF. HM | C.C. 1561

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								25

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 195.400 E 9.928.600 N | ALT.

TOPONIMIA Alto.rio Pitinga, 2000m à jusante da corredeira Acampamento.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formando lajeados no leito do rio. Rocha de cor rosa mesocrática, granular média, com fenoblastos de K-feldspato, sendo formado por K-feldspato, plagioclásio quartzo e biotita. O quartzo apresenta tonalidade azulada.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku

ATITUDES

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
								26

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 196.050 E 9.928.000 N | ALT.

TOPONIMIA Alto rio Pitinga, corredeira Buriti.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituíndo travessão no leito do rio. Rocha de cor rosa, mesocrática, granular média, apresentando fenoblastos de K-feldspato. Observa-se fraturamento. 200m a jusante afloramento com rocha semelhante.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Abonari

ATITUDES

ACAM. N70°W, 50°NE

~~XIST.~~ N65°W, 34°SE, 40°

~~LIN.~~ 45°SE

OUTRAS Xist. 50°1

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Adamelito pórfirítico cataclástico

CLASSE Ígnea intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

121

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. | PREF. HM | C.C. 1561

1ª DESCRIÇÃO

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

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 196.450 E 9.927.550 N | ALT.

TOPONIMIA: Alto curso do rio Pitinga, corredeira do Gasolina.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento constituindo travessão no leito do rio. Rocha de cor rosa, mesocrática granular média, apresenta fenoblastos de K-feldspato, observa-se fraturamento. A rocha é constituída por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari

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

LITOLOGIA: ROCHA: Adamelito porfirítico | CLASSE: Ígnea intrusiva

2ª DESCRIÇÃO

ANAL.: PETR. X | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 28

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 197.000 E 9.927.000 N | ALT.

TOPONIMIA: Alto rio Pitinga, 3.200m a montante da foz do igarapé Bom Futuro.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento constituindo travessão no leito do rio. Rocha de cor rosa, mesocrática, granular média, apresentando fenoblastos de K-feldspato. O quartzo apresenta em alguns cristais coloração azulada.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mudku

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

LITOLOGIA: ROCHA: Cataclasito | CLASSE: Metamórfica dinâmica

Mod. 231

7530.0210.6881

122

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. | PREF. HM | C. C. 1561

ANAL.

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

N.º 29

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	198.700 E 9.925.550 N	

TOPONIMIA Alto curso do rio Pitinga 600m a montante do foz do igarapé Bom Futuro.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado na margem esquerda do rio. Rocha semelhante ao afloramento anterior.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Abonari

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Adamelito porfirítico

CLASSE Ígnea intrusiva

ANAL.

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

N.º 30

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	198.850 E 9.924.400 N	

TOPONIMIA Alto rio Pitinga, 100m a jusante da foz do igarapé Bom Futuro.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado em ambas as margens do rio. Rocha de cor rosa, mesocrática, granular média, apresentando fenoblastos de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita. O quartzo apresenta tonalidade azulada.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Abonari

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Adamelito porfirítico

CLASSE Ígnea intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. | PREF. HM | C.C. 1561

Afloramento 31

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 31

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV
COORD.: 198.450 E / 9.923.950 N
ALT.:
TOPONIMIA: Alto curso do rio Pitinga, 1.500m a jusante da foz do igarapé Bom Futuro.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem direita do rio constituído por lajeado e blocos (0,50 m x 0,20 m). Rocha de cor rosa, mesocrática granular média, apresentando fenoblastos de K-feldspato. Rocha semelhante ao afloramento HM-028.

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari

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

LITOLOGIA
ROCHA: Adamelito pórfiro
CLASSE: Ígnea intrusiva

Afloramento 32

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 32

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV
COORD.: 188.600 E / 9.940.550 N
ALT.:
TOPONIMIA: Picada N80°W, partindo do rio Pitinga, 2.800m a montante da foz do igarapé Divisor.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição rochosa constituída de grandes matacões (4m x 5m). Rocha de cor preta apresentando fenocristais de plagioclásio em matriz afanítica. Rocha semelhante ao afloramento SC-037 que está em contato com rocha básica.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Dacito pórfiro
CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. | PREF. HM | C. C. 1561

ANAL.

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

N.º 33

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	187.900 E 9.940.500 N	

TOPONIMIA Picada anterior, 2.500 m.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formado por grandes matações (5m x 6m) no sopé de uma elevação. Rocha de cor preta, apresenta fenocristais de K-feldspato e plagioclásio em matris afanítica. No mesmo afloramento ocorre rocha cataclástica com veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Dacito pórfiro

CLASSE
Vulcânica

ANAL.

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

N.º 34

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	187.400 E 9.940.500 N	

TOPONIMIA Picada N80°W, partindo do rio Pitinga, 2.800 m a montante do foz do igarapé Divisor

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição rochosa constituída de matações (4m x 3m) e blocos (0,80m x 0,40m). Rocha semelhante a anterior HM-033.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Riodacito

CLASSE
Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. | PREF. HM | C.C. 1561

1

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

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 185.050 E 9.940.600 N | ALT.

TOPONIMIA: Picada anterior, 4.800m.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Fragmentos de rocha (0,20m x 0,20m), rolados no sopé de uma elevação. Rocha de cor preta apresentando fenocristais de K-feldspato em matriz afanítica. Constitui variação do tipo de rocha até então encontrada na picada configurando uma transição (?) para a rocha das serras altas a oeste.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA: ROCHA: Dacito | CLASSE: Vulcânica

2

ANAL.: PETR. X | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 36

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 184.700 E 9.939.400 N | ALT.

TOPONIMIA: Picada anterior, 6.100m, bacia do baixo curso do igarapé Divisor.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento formado por grandes matações (3m x 2m) junto a um igarapé. Rocha de cor preta apresentando fenocristais de K-feldspato róseo. Observa-se fraturamento proveniente da atuação de esforços tectônicos.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA: ROCHA: Riodacito cataclástico | CLASSE: Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. | PREP. HM | C.C. 1561

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								39

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	194.000 E 9.940.550 N	

TOPONIMIA: Picada N85°W, partindo do alto curso do rio Pitinga, amontante do ig. Divisor.

ATITUDES: ACAM. ____ XIST. ____ LIN. ____ OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS:

Matacões (4m x 3m) e blocos (0,60m x 0,50m). Rocha vulcânica semelhante a anterior (HM-038), com menos quantidade de fenocristais.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Dacito; CLASSE: Vulcânica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								040

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	195.000 E 9.940.900 N	

TOPONIMIA: Picada N85°W, partindo alto do rio Pitinga, a montante da foz do igarapé Divisor.

ATITUDES: ACAM. ____ XIST. ____ LIN. ____ OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS:

Fragmentos (0,20m x 0,20m) de rocha no leito de um igarapé. Rocha vulcânica semelhante a aflorante na estação HM-038.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Dacito pórfiro; CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

12

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
	HM	1561

1

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								041

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	196.100 E 9.942.150 N	

TOPONIMIA: Picada anterior, 6.000m.

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

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos pequenos (0,40m x 0,30m) no leito de um igarapé. Rocha escura apresentando fenocristais de K-feldspato e plagioclásio em matriz afanítica, cataclasito riodacítico.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica dinâmica

2

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								42

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	199.100 E 9.922.900 N	

TOPONIMIA: Alto rio Pitinga, 3.000m a jusante da foz do igarapé Bom Futuro.

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem esquerda do rio, constituído de matacões (3m x 2m) e (2m x 1m) e blocos (0,40m x 0,30m). Rocha de cor cinza mesocrática, granular média apresentando fenoblastos de K-feldspato, sendo formada por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Adamelito porfirítico

CLASSE: Ígnea intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
	HM	1561

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								43

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	198.200 E 9.923.000 N	

TOPONIMIA: Alto rio Pitinga, 4.000m a jusante da foz do igarapé Bom Futuro.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem direita do rio, formando lajesdo e bloco (1m x 0,4m e 0,8 m x 0,4 m). Rocha de cor rosa, apresentando fenocristais de K-feldspato e quartzo em matriz microcristalina. Observa-se atuação de esforços tectônicos devido a presença de fraturas.

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Adamelito cataclástico

CLASSE: Ígnea intrusiva

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								044

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	198.350 E 9.922.500 N	

TOPONIMIA: Alto rio Pitinga, 4.500 m a jusante da foz do igarapé Bom Futuro.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituindo uma ilha no leito do rio. Rocha semelhante a aflorante na estação anterior (HM-043).

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Adamelito cataclástico

CLASSE: Ígnea intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

129

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. | PREF. HM | C.C. 1561

ANAL. | PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 45

LOCALIZAÇÃO | FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 187.750 E 9.922.250 N | ALT.

TOPONIMIA Alto rio Pitinga, 5.500m a jusante da foz do igarapé Bom Futuro.

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem direita do rio, pequenos fragmentos (0,3 x 0,3m), intensamente intemperizados. Rocha de cor rosa apresentando fenoblastos de K-feldspato em matriz granular fina, rocha cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Abonari

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

LITOLOGIA | ROCHA Adamelito Porfirítico cataclastico | CLASSE Ígnea intrusiva

---

ANAL. | PETR. X | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 46

LOCALIZAÇÃO | FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 197.000 E 9.922.300 N | ALT.

TOPONIMIA Alto rio Pitinga, 6.200m a jusante da foz do igarapé Bom Futuro.

ATITUDES | ACAM. 95° 153° | XIST. 76°W 0°, 10° | LIN. 50° 55° 30° | OUTRAS 80°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado maciço, intensamente fraturado na margem direita do rio, presença de blocos pequenos (0,30m x 0,10m), rolados. Rocha de cor cinza, mesocrática granular fina, apresentando fenoblastos K-feldspato, sendo formada por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Abonari

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

LITOLOGIA | ROCHA Quartzo-monzonito-pórfiro cataclástico | CLASSE Ígnea intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

130

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. | PREF. HM | C.C. 1561

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	196.300 E 9.921.100 N	

TOPONIMIA: Alto rio Pitinga, 3.500m a montante da foz do igarapé Tapiri.

ATITUDES: ACAM. ____ XIST. ____ LIN. ____ OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Matacão (1m x 0,40m) na margem direita do rio. Rocha de cor rosa, granular fina, mesocrática, apresenta fenoblastos de K-feldspato; sendo formada por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e hornblenda (?).

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Adamelito pórfiro

CLASSE: Ígnea intrusiva

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	196.200 E 9.919.300 N	

TOPONIMIA: Alto rio Pitinga, 1.400m. a jusante da foz do igarapé Tapiri.

ATITUDES: ACAM. ____ XIST. ____ LIN. ____ OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituido de blocos (0,4m x 0,3m) na margem direita do rio. Rocha semelhante a aflorante na estação anterior (HM-47).

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Adamelito pórfiro

CLASSE: Ígnea intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. | PREF. HM | C.C. 1561

ANAL

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	196.600 E 9.919.300 N	

TOPONIMIA Alto rio Pitinga, 2.000m. a jusante da foz do igarapé Tapiri.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado na margem direita do rio. Rocha de cor rosa, mesocrática granular fina apresentando fenoblastos de K-feldspato, sendo formado por K-feldspato, quartzo e hornblenda. Observa-se fraturamento.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Adamelito pórfiro

CLASSE
Ígnea intrusiva

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								050

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	196.800 E 9.918.900 N	

TOPONIMIA Alto rio Pitinga, 2.500m. ajusante da foz do igarapé Tapiri.

ATITUDES

ACAM. 234°, 78°NE

XIST. 75°, 78°NW

LIN. 30° 1, 35°

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição rochosa em grande extensão ao longo do rio (200m) constituída de lajeado, matacões (1m x 1,50m, 1,50m x 0,80m) e blocos (0,60m x 0,20m). Rocha de cor rosa mesocrática, apresentando fenoblastos de K-feldspato em matriz microcristalina.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Adamelito cataclástico

CLASSE
Ígnea intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. | PREP. HM | C.C. 1561

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								051

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	197.850 E 9.918.200 N	

TOPONIMIA: Alto rio Pitinga, 4.500m. a jusante da foz do igarapé Tapiri.

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões (2m x 1m) e blocos (0,8 m x 0,4 m) na margem direita do rio. Rocha semelhante a aflorante na estação anterior (HM-050).

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari

ATITUDES: ACAM. ; XIST. ; LIN. ; OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Adamelito cataclástico; CLASSE: Ígnea intrusiva

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								052

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	197.950 E 9.917.450 N	

TOPONIMIA: Alto rio Pitinga, 5.700m a jusante da foz do igarapé Tapiri.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituindo pequena ilha próxima a margem direita do rio. Rocha de cor cinza granular fina cataclástica, apresentando fenoblastos de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mudku

ATITUDES: ACAM. ; XIST. ; LIN. ; OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA: ROCHA: Cataclasito; CLASSE: Metamórfica dinâmica

Mod. 231

7530.0210.6881

183

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. | PREF. HM | C.C. 1561

Afloramento 053

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 053

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV
COORD.: 198.100 E / 9.916.550 N
ALT.:
TOPONIMIA: Alto rio Pitinga, 8.000m. a jusante da foz do igarapé Tapiri.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões (1m x 0,4m) e blocos (0,3 m x 0,2 m), na margem esquerda do rio. Rocha de cor rosa mesocrática, granular fina a microcristalina, apresenta fenoblastos e K-feldspato com formas arredondada, sendo formada por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari

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

LITOLOGIA
ROCHA: Adamelito pórfiro
CLASSE: Ígnea intrusiva

Afloramento 054

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 054

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV
COORD.: 197.650 E / 9.915.700 N
ALT.:
TOPONIMIA: Alto rio Pitinga, 8.000m. ajusante da foz do igarapé Perdigoto.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena crista rochosa (0,5m x 0,2m) sobresaindo da água próximo a margem esquerda do rio. Rocha de cor rosa, mesocrática, granular fina, apresentando fenoblastos de K-feldspato, sendo formada por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e méficos.

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari

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

LITOLOGIA
ROCHA: Adamelito pórfiro
CLASSE: Ígnea intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. | PREF. HM | C. C. 1561

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	197.650 E 9.915.150 N	

TOPONIMIA Alto rio Pitinga, 6.200m.: a montante da foz do igarapé Perdigoto.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos pequenos (0,4m x 0,2m) sobressaindo da margem esquerda do rio. Rocha semelhante a aflorante na estação anterior, (HM-054).

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Adamelito pórfiro cataclástico

CLASSE: Ígnea intrusiva

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	197.500 E 9.914.100 N	

TOPONIMIA Alto rio Pitinga, 5.500m. a montante da foz do igarapé Perdigoto.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição rochosa de pequena dimensão (1m), junto a margem direita do rio. Rocha de cor rosa, cataclástica apresentando veios de epidoto e silicificação ao longo da fraturas. Raros fenocristais de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica dinâmica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. | REF. HM | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 057

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 197.550 E 9.913.250 N | ALT.

TOPONIMIA Alto rio Pitinga, 3.200m. a montante da foz do igarapé Perdigoto.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões (3m x 0,50m) e blocos (0,30 m x 0,20m), na margem esquerda do rio. Rocha de cor cinza, mesocrática, granular fina, cataclástica, apresentando fenoblastos de K-feldspato, sendo formada por K-feldspato plagioclásio, quartzo e máficos.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Adamelito pórfiro cataclástico

CLASSE Ígnea intrusiva

ANAL.

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

N.º 058

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 196.650 E 9.912.500 N | ALT.

TOPONIMIA Alto rio Pitinga, 350m. a montante da foz do igarapé Perdigoto.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Matacão (2m x 0,50m), próximo a margem direita do rio. Rocha semelhante a aflorante na estação anterior (HM-057).

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Abonari.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Adamelito cataclástico

CLASSE Ígnea intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

136

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. | PREF. HM | C. C. 1561

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

LOCALIZAÇÃO
FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 196.600 E 9.912.100 N | ALT.
TOPONIMIA Alto rio Pitinga, 200m. a jusante da foz do igarape Perdigoto.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do rio, próximo a margem direita. Rocha de cor rosa mesocrática granular fina, apresentando fenoblastos de K-feldspato sendo formada por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Abonari

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

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

LITOLOGIA
ROCHA Adamelito porfirítico
CLASSE Ígnea intrusiva

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

LOCALIZAÇÃO
FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 197.600 E 9.929.150 N | ALT.
TOPONIMIA Picada partindo do rio Pitinga, N80°W, 2.000m. a montante da foz do ig. Tapiri, 1000m

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões (1m x 0,8m) e blocos (0,8 x 0,5m), junto a nascente do igarapé. Rocha de cor cinza, granular média, mesocrática, apresenta fenoblastos de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Abonari

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

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

LITOLOGIA
ROCHA Adamelito porfirítico
CLASSE Ígnea intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

137

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. | PREF. HM | C. C. 1561

1ª DESCRIÇÃO

ANAL: PETR. X | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 061

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 199.700 E 9.920.000 N | ALT.

TOPONIMIA: Picada N80°W, partindo do rio Pitinga, 2.000m. a montante da foz do ig. Mapiri.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Blocos pequenos (0,40m x 0,30m, 0,20 m x 0,20m), no leito de uma grota. Rocha de cor rosa, mesocrática, granular fina, apresentando fenoblastos de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Adamelito porfirítico | CLASSE: Ígnea intrusiva

2ª DESCRIÇÃO

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 062

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 201.800 E 9.919.700 N | ALT.

TOPONIMIA: Picada anterior, 5.400m.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Pequenos blocos (0,40m x 0,30m, 0,30 m x 0,20m) no leito de uma grota, Rocha de cor rosa granular fina, mesocrática, apresentando fenoblastos de K-feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Adamelito pórfiro | CLASSE: Ígnea intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

133

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. | PREF. HM | C.C. 1561

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								063

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 201.400 E 9.919.400 N | ALT.

TOPONIMIA Picada anterior, 6.400m.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Bloco (0,60m x 0,40m), no leito de uma grota. Rocha de cor rosa, mesocrática granulação fina, apresentando fenoblastos de K-feldspato, sendo formada por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Adamelito pórfiro

CLASSE Ígnea intrusiva

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 203.200 E 9.919.300 N | ALT.

TOPONIMIA Picada partindo do rio Pitinga N80°W, 2.000m. a montante da foz do ig. Tapiri.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos (0,4m x 0,2m e 0,3m x 0,2m) disperso no leito de um igarapé. Rocha semelhante a aflorante na estação anterior (HM-63)

UNIDADE ESTRAT.

Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Adamelito pórfiro

CLASSE Ígnea intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. | PREF. HM | C.C. 1561

Afloramento 065

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X	X,Z							065

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 204.100 E / 9.919.050 N | ALT.:

TOPONIMIA: Picada anterior, 8.000m.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões (4m x 3m, 4m x 2m e 1 m x 0,8m), junto a um igarapé. Rocha de cor cinza, mesocrática, granular média, apresentando fenocristais de K-feldspato com forma arredondada.

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Adamelito porfirítico

CLASSE: Ígnea intrusiva

Afloramento 066

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								066

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 205.100 E / 9.918.900 N | ALT.:

TOPONIMIA: Picada anterior, 9.200m.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos (0,6 x 0,4m, 0,4m x 0,2m) no leito de uma grota. Rocha de cor cinza microcristalina fraturada, apresentando raros fenoblastos de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica dinâmica

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. | PREF. HM | C.C. 1561

Afloramento 067

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 067

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 206.300 E 9.918.600 N | ALT.

TOPONIMIA: Picada partindo do rio Pitinga N80°W, 2.000m. a montante da foz do ig. Tapiri.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramentos constituídos de pequenos blocos (0,2m x 0,2m), junto a um igarapé. Rocha de cor rosa mesocrática, granular fina, apresenta fenoblastos de K-feldspato , com forma arredondada sendo formada por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riodacito pórfiro

CLASSE: Vulcânica

Afloramento 068

ANAL.: PETR. X | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 068

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 206.900 E 9.918.450 N | ALT.

TOPONIMIA: Picada anterior, 10.500m.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento constituido de matacões (1m x 1m) e blocos (0,3m x 0,2m) em uma elevação (60m). Rocha de cor preta apresenta fenoblastos de K-feldspato em matriz afanítica. Observa-se fraturamento proveniente de atividade tectônica.

UNIDADE ESTRAT.: Suite Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Adamelito cataclástico

CLASSE: Ígnea intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. | PREF. HM | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 069

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 207.400 E 9.918.350 N | ALT.

TOPONIMIA Picada anterior, 11.200m.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituindo penhasco (10m) na porção leste de uma serra alta (60 m), grandes matacões (4m x 3m, 3m x 3m). Rocha de cor cinza bandeada, apresenta fenoblastos de K-feldspato e bandeamento por alternância de camada quartzo-feldspática e máficas, cataclasito de riolito.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA Metamórfica dinâmica

CLASSE Cataclasito

ANAL.

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

N.º 070

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 209.400 E 9.929.900 N | ALT.

TOPONIMIA Médio curso do igarapé Bom Futuro, afluente do rio Pitinga, no seu alto curso.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões (2m x 1,50m) e blocos (0,60 m x 0,50m) na margem esquerda do igarapé. Rocha de cor rosa granular fina, mesocrática, apresenta fenoblastos de K-feldspato, sendo constituída por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e máficos.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Adamelito pórfiro

CLASSE Ígnea intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

142

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	HM	1561

1

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								071

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	210.400 E 9.930.100 N	

TOPONÍMIA Igarapé Bom Futuro, 800m a montante da estação anterior.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões (2m x 1,50m) e blocos (0,40 m x 0,30m) em ambas as margens do igarapé. Rocha de cor rosa mesocrática granular fina, apresentando fenoblastos de K-feldspato, Observa-se atividade tectônica devido ao fraturamento.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Adamelito cataclástico

CLASSE
Ígnea intrusiva

2

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X	X,Z							072

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	211.300 E 9.930.400 N	

TOPONÍMIA Médio curso do igarapé Bom Futuro.

ATITUDES

ACAM. 70°1, 20°

XIST. 76°NE, 30°,

LIN. 76° 30°NW

OUTRAS 75°, 75°, 10°, 20°

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituindo corredeira no igarapé, exposição extensa (20m x 6m). Constituindo lajeado intensamente fraturado, na margem esquerda, Rocha de cor rosa, granular média, mesocrática, apresentando fenoblastos de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita granito pórfiro

CLASSE
Ígnea intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. | PREF. HM | C.C. 1561

Ponto 073

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 073

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV
COORD.: 209.100 E / 9.929.100 N
ALT.:
TOPONIMIA: Picada N30°W, bacia do médio curso do igarapé Bom Futuro.

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

DADOS GEOLÓGICOS:
Afloramento constituído de matacões (2m x 1m) e blocos (0,80m x 0,40m e 0,60 m x 0,40m). Rocha de cor cinza, mesocrática granular média, apresenta fenoblastos de K-feldspato, sendo formado por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e hornblenda. Variação local, rica em quartzo constitui veio.

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari

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

LITOLOGIA
ROCHA: Adamelito pórfiro
CLASSE: Ígnea intrusiva

Ponto 074

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 074

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV
COORD.: 209.550 E / 9.928.200 N
ALT.:
TOPONIMIA: Picada anterior, 1.900m.

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

DADOS GEOLÓGICOS:
Matacão (2m x 1m). Rocha semelhante a aflorante na estação anterior (HM-073).

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari

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

LITOLOGIA
ROCHA: Adamelito pórfiro
CLASSE: Ígnea intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. | PREF. HM | C.C. 1561

ANAL. | PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 075

LOCALIZAÇÃO | FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 209.900 E 9.927.600 N | ALT.

TOPONIMIA Picada anterior, 2.500 m.

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito de um igarapé constituído de blocos (1m x 0,40m, 0,80 m x 0,60m). Rocha de cor cinza, mesocrática granular média, apresenta fenoblastos de K-feldspato e quartzo, sendo formada por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e hornblenda.

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

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Abonari

LITOLOGIA | ROCHA Adamelito porfirítico | CLASSE Ígnea intrusiva

ANAL. | PETR. X | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 076

LOCALIZAÇÃO | FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 210.200 E 9.927.700 N | ALT.

TOPONIMIA Picada N50°W, bacia do médio curso do igarapé Bom Futuro.

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento a meia encosta constituído de matacões (6m x 4m, 3m x 2m) e blocos (0,60m x 0,40m) em extensão de 30m. Rocha cor cinza granular média mesocrática, apresenta fenoblastos de K-feldspato e xenólito de cor preta, (rocha vulcânica intermediária).

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

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Abonari

LITOLOGIA | ROCHA Adamelito pórfiro | CLASSE Ígnea intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. ..

PREP. HM

C.C. 1561

077

ANAL.

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

N.º 077

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV

COORD. 210.800 E 9.926.000 N

ALT.

TOPONIMIA Picada anterior, 4.200m.

ATITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS ....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído de blocos (0,40m x 0,30m , 0,30m x 0,30m). Rocha de cor rosa, granular fina mesocrética, fraturada, com preenchimento de epidoto e disseminação de pirita. Apresenta fenoblastos de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA Cataclasito

CLASSE Matamórfica dinâmica

ANAL.

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

N.º 078

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV

COORD. 211.700 E 9.924.500 N

ALT.

TOPONIMIA Picada anterior, 6.000 m.

ATITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS ....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído de matacão (2m x 1m) no sopé de uma elevação. Rocha de cor cinza, mesocrática, granular fina, apresentando fenoblastos de K-feldspato, sendo composta por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Adamelito pórfiro

CLASSE Ígnea intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

146

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. | PREF. HM | C.C. 1561

079

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 208.550 E 9.930.300 N | ALT.

TOPONIMIA: Picada N10°W, partindo do igarapé Bom Futuro, 12.000m de confl. com o rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento constituído de blocos (0,80m x 0,40m) (0,60m x 0,40m). Rocha de cor rosa, mesocrática, granular média, apresentando fenoblastos de K-feldspato, sendo formada por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Adamelito pórfiro | CLASSE: Ígnea intrusiva

080

ANAL.: PETR. X | QUIM. X,Y,Z | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 209.850 E 9.933.050 N | ALT.

TOPONIMIA: Picada anterior, 3.500m.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento constituído de matacão (1,5m x 0,6m) e blocos arredondados (0,6m x 0,4 m), Rocha de cor rosa, mesocrática, granulação grosseira, formada por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Adamelito pórfiro | CLASSE: Ígnea intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. | PREF. HM | C.C. 1561

Afloramento 081

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 081

LOCALIZAÇÃO
FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 208.100 E 9.931.350 N | ALT.
TOPONIMIA Picada anterior, 5.000 m.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões (3mx 2m) (2m x 1m) e blocos (0,50m x 0,20, 0,30m x 0,30m) com forma arredondada. Rocha de cor cinza, granular média, composta de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Abonari

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

LITOLOGIA
ROCHA: Adamelito
CLASSE: fgnea intrusiva

Afloramento 082

ANAL.: PETR. X | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 082

LOCALIZAÇÃO
FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 207.500 E 9.929.500 N | ALT.
TOPONIMIA Médio curso do igarapé Bom Futuro, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituindo corredeira no leito do rio. Rocha de cor cinza mesocrática granular média; apresenta fenoblastos de K-feldspato, sendo formada por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Abonari

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

LITOLOGIA
ROCHA: Hornblenda-biotita adamelito
CLASSE: fgnea intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. | PREF. HM | C.C. 1561

083

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV

COORD.: 206.550 E / 9.929.150 N

ALT.:

TOPONIMIA: Médio curso do igarapé Bom Futuro, afluente do rio Pitinga.

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição rochosa constituindo corredeira no igarapé. Rocha semelhante a florante na estação anterior (HM-082).

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Adamelito pórfiro

CLASSE: Ígnea intrusiva

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

084

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV

COORD.: 205.350 E / 9.929.000 N

ALT.:

TOPONIMIA: Médio curso do igarapé Bom Futuro, afluente do rio Pitinga.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formando lajeado na margem direita do igarapé. Rocha de cor cinza mesocrática granular média, apresentando feno blastos de K-feldspato, sendo formada por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR: X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Adamelito pórfiro

CLASSE: Ígnea intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
	HM	1561

ANAL.

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

N.º 085

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV

COORD.: 205.100 E / 9.928.200 N

ALT.:

TOPONIMIA: Médio curso do igarapé Bom Futuro, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. 55°, 345°

XIST. 50°, 54°, 80°NW

LIN. 360°

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formando cachoeira no igarapé, estende-se por 100m, constituindo lajeado com fraturas. Rocha de cor cinza mesocrática, granulação média, apresentando feldspatos de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda-biotita adamelito

CLASSE: Ígnea intrusiva

ANAL.

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

N.º 086

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV

COORD.: 204.100 E / 9.928.400 N

ALT.:

TOPONIMIA: Baixo curso do igarapé Bom Futuro, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição rochosa constituindo cachoeira no igarapé. Rocha semelhante a aflorante na estação anterior (HM-085), observando a tonalidade azulada do quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Adamelito pórfiro

CLASSE: Ígnea intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. | PREF. HM | C. C. 1561

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								087

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 202.850 E 9.927.500 N | ALT.:

TOPONIMIA: Baixo curso do igarapé Bom Futuro, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Extensa (80m), exposição rochosa constituindo cachoeira no igarapé. Rocha de cor cinza mesocrática, granular média, apresenta fenoblastos de K-feldspato sendo formada por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Adamelito pórfiro

CLASSE: Ígnea intrusiva

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								088

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 202.600 E 9.926.450 N | ALT.:

TOPONIMIA: Igarapé Bom Futuro, 4.000 m da confluência com o rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituindo corredeira no leito do igarapé (30m). Rocha de cor rosa, mesocrática, granular média, apresentando fenoblastos de K-feldspato, sendo formada por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Adamelito

CLASSE: Ígnea intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C. C.
	HM	1561

ANAL.

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

N.º 089

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	200.900 E 9.926.650 N	

TOPONIMIA Igarapé Bom Futuro, 3.000m da confluencia com o rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição rochosa (40m), formando travessão no leito do igarapé. Rocha de cor cinza, mesocrática granular fina, apresenta fenoblastos de K-feldspato, sendo formada por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Adamelito pórfiro

CLASSE
Ígnea intrusiva

ANAL.

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

N.º 090

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	200.900 E 9.925.700 N	

TOPONIMIA Igarapé Bom Futuro, 2.000m da confluencia com o rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões (2m x 1m) e blocos (0,80 m x 0,50m) na margem esquerda do igarapé. Rocha semelhante a aflorante na estação anterior (HM-089).

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Adamelito porfirítico

CLASSE
Ígnea intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

152

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. | PREP. HM | C.C. 1561

091

ANAL.: PETR. X | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 091

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV
COORD.: 200.050 E / 9.925.350 N
ALT.:
TOPONIMIA: Igarapé Bom Futuro, 1.000m da confluencia com o rio Pitinga.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Extensã (60m) exposição rochosa constituindo corredeira no leito do igarapé. Rocha de cor rosa, mesocrática, granulação média, sendo formada por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.: Suite Intrusiva Abonari

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granófiro
CLASSE: Ígnea intrusiva

092

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 092

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV
COORD.: 199.600 E / 9.924.850 N
ALT.:
TOPONIMIA: Igarapé Bom Futuro, 400m da confluencia com o rio Pitinga.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem direita e junto a pequena ilha, constituindo lajeado (4m x 2m). Rocha de cor rosa, mesocrática, granular média, composta de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e hornblenda. Semelhante ao afloramento anterior (HM-091) com raros fenoblastos de K-feldspato,

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari

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

LITOLOGIA
ROCHA: Adamelito pórfiro
CLASSE: Ígnea intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. | PREP. HM | C. C. 1561

Afloramento 093

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 093

LOCALIZAÇÃO:
FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 201.000 E 9.914.600 N | ALT.
TOPONÍMIA Picada N80°E, partindo do rio Pitinga, a montante da foz do igarape Perdigoto.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:
Afloramentos constituídos de blocos pequenos (0,30m x 0,20m) junto a un igarapé. Rocha de cor rosa, mesocrática, granular média, apresenta fenoblastos de K-feldspato, sendo formada por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari

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

LITOLOGIA: ROCHA: Adamelito pórfiro | CLASSE: Ígnea intrusiva

Afloramento 094

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 094

LOCALIZAÇÃO:
FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 202.850 E 9.914.350 N | ALT.
TOPONÍMIA Picada partindo do rio Pitinga, N80°W, 6.000m. a montante da foz do ig. Perdigoto.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:
Afloramento constituido de blocos pequenos (1,5m x 0,4m, 0,3m x 0,2m) junto a um igarapé. Rocha de cor rosa mesocrática, granular fina, apresentando fenoblastos de K-feldspato com formato arredondado, sendo formado por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari

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

LITOLOGIA: ROCHA: Adamelito pórfiro | CLASSE: Ígnea intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
06	JE	1561

1

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
07	x, z							001

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	185.000 E 9.812.500 N	

TOPONIMIA Bacia do médio curso do igarapé Pintinguinha.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos abaulados, com aproximadamente 1 m de diâmetro. A rocha possui coloração rósea e abundantes cristais arredondados de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		x

IDADE Proterozóico Médio

840 ± 45 m.a.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito pórfiro

CLASSE: Plutônica

2

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								002

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	185.150 E 9.893.100 N	

TOPONIMIA 1 km da confluência do rio Pitinguinha com igarapé Repolho no leito desse último.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha aflora em blocos arredondados com até 3 m de diâmetro. Superficialmente exibe epidotização e o quartzo mostra-se abundante em cristais arredondados.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06 | PREF. JE | C.C. 1561

003

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 181.150 E 9.818.800 N | ALT.

TOPONIMIA Picada N80°E a 700m a jusante da cachoeira Jacaré(rio Pitinguinha).

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em blocos angulosos atingindo até 0,50m de diâmetro. A rocha é capeada por um manto de alteração e os feldspatos mostram-se parcialmente caulinizados.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

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

LITOLOGIA: ROCHA: Granito pórfiro Granofírico | CLASSE: Plutônica

004

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 180.700 E 9.898.600 N | ALT.

TOPONIMIA Picada N80°E a 700m a jusante da cachoeira Jacaré(Pitinguinha).

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS F1.N10°E; F2 N35°W; F3 N45°E

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento intensamente diaclasado em blocos angulosos, que alcançam até 0,50m de aresta. O afloramento ocupa uma área de 12m^2. Observados três sistemas de fraturas, todos subverticais: 16 fraturas F1; 05 fraturas F2; 05 fraturas F3.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

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

LITOLOGIA: ROCHA: Riodacito | CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

156

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 06 | PREF. JE | C.C. 1561

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								005

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	180.200 E 9.818.300 N	

TOPONIMIA Picada N80°E a 700 m a jusante da cachoeira Jacaré (rio Pitinguinha), 2 km da boca da picada.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos angulosos, bastante diaclasados. Rochas de composição idêntica a do ponto anterior, exibindo apenas granulação mais fina.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Riodacito

CLASSE
Vulcânica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								006

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	171.200 E 9.817.900 N	

TOPONIMIA Picada N80°E a 700 m a jusante cachoeira Jacaré (rio Pitinguinha), 2,5 km da boca da picada.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS Fl. N30°W
F2. N10°E

DADOS GEOLÓGICOS

Área de 32 m^2 ocupada por blocos angulosos, intensamente fraturados. Fraturas (Fl e F2).

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Riodacito

CLASSE
Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

157

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06 | REF. JE | C. C. 1561

Afloramento 007

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 007

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 179.100 E 9.897.700 N | ALT.

TOPONIMIA: Picada N80°E, 700 m a jusante da cachoeira Jacaré (rio Pitinguinha).

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em blocos arredondados atingindo até 1 m de diâmetro. A rocha encontra-se bastante alterada, exibindo caulinização intensa dos feldspatos.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riodacito | CLASSE: Vulcânica

Afloramento 008

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 008

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 177.150 E 9.896.800 N | ALT.

TOPONIMIA: Picada N80°E, 700 m a jusante da cachoeira Jacaré (rio Pitinguinha).

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em blocos abaulados. A rocha possui pórfiros de K-feldspato e cristais arredondados de quartzo, imersos em matriz afanítica. Acha-se ainda bastante cataclasada.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riolito pórfiro | CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 06 | PREP. JE | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 009

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 176.800 E 9.896.250 N | ALT.

TOPONÍMIA Picada N80°E, 700 m a jusante da cachoeira Jacaré (rio Pitinguinha).

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha aflora em blocos com até 0,50 m de diâmetros. Encontra-se fraturada, exibe grande porcentagem de cristais subarredondados de quartzo, imersos em matriz fina.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Granito porfirítico

CLASSE: Plutônica

ANAL.

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

N.º 010

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 176.250 E 9.896.400 N | ALT.

TOPONÍMIA Picada N80°E, 700 m a jusante da cachoeira (rio PItinguinha).

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha idêntica à do ponto nº 009, aflorando em blocos abaulados.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06 | PREF. JE | C.C. 1561

011

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO:
FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD. 175.650 E 9.896.000 N | ALT.
TOPONIMIA: Picada N80°E, 700 m a jusante da cachoeira Jacaré (rio Pitinguinha).

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:
Afloramento em blocos abaulados, atingindo até 01 m de diâmetro. O afloramento acha-se coberto por laterita ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA: ROCHA: Riolito | CLASSE: Vulcânica

012

ANAL.: PETR. X | QUIM. | MINER. | CALC | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO:
FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD. 175.100 E 9.895.800 N | ALT.
TOPONIMIA: Picada N80°E, 700 m a jusante da cachoeira Jacaré (rio Pitinguinha).

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:
Afloramento em blocos angulosos com até 02m de aresta bastante fraturado. A rocha possui coloração rósea e o máfico é a hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X
IDADE: Proterozóico Médio
1711 ± 52 m.a.

LITOLOGIA: ROCHA: Adamelito | CLASSE: Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

160

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C. C.
06	JE	1561

ANAL.

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

N.º 013

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	174.150 E 9.895.400 N	

TOPONIMIA Picada N80°E, margem direita do rio Pitinguinha, 70 m a jusante da cachoeira Jacaré.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos angulosos com até 2,50 m de diâmetro. A rocha é idêntica à do ponto 012.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Granito

CLASSE

Plutônica

ANAL.

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

N.º 014

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	178.050 E 9.896.500 N	

TOPONIMIA Picada N80°E, margem direita do rio Pitinguinha, 700 m a jusante da cachoeira Jacaré.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ácida aflorando em blocos arredondados com um máximo de 0,50m de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã /Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Riodacito

CLASSE

Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

161

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06 | PREF. JE | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 015a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD. 178.400 E 9.897.000 N | ALT.:

TOPONIMIA: Picada N80°E, ponto locado a 3,5 km do início da picada citada na estação anterior.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos cataclasados, alterados cortados p/veios de quartzo com até 0,50 cm de espessura. Os cristais de quartzo estão achatados e estirados, evidenciando esforços tectônicos.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha tectônica

CLASSE: Metamórfica dinâmica

ANAL.

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

N.º 015b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD. 178.400 E 9.897.000 N | ALT.:

TOPONIMIA: Ponto localizado junto a estação anterior.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Cortando as rochas do ponto anterior, observa-se dique de diabásio com coloração cinza escura, extremamente fraturado.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Hipabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 06 | PREP. JE | C.C. 1561

N.º 016

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 178.750 E 9.897.400 N | ALT.

TOPONIMIA: Ponto situado no km 03 da picada citada na estação 014.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em bloco angulosos de até 2,50m de aresta, bastante fraturados.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riodacito pórfiro | CLASSE: Vulcânica

N.º 017

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 176.800 E 9.901.450 N | ALT.

TOPONIMIA: Médio curso do rio Pitinguinha.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em blocos angulosos, com aproximadamente 1 m de diâmetro em média. A rocha é granítica à hornblenda e engloba xenólitos de rocha básica (?)

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Granito porfirítico | CLASSE: Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06 | PREF. JE | C.C. 1561

Afloramento 018

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 018

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD. 176.400 E 9.901.200 N | ALT.
TOPONIMIA: Rio Pitinguinha, 600 m a montante da foz do igarapé Araparí.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em blocos angulosos com o máximo de 0,50 m de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Riodacito pórfiro
CLASSE: Vulcânica

Afloramento 019

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 019

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD. 175.900 E 9.901.050 N | ALT.
TOPONIMIA: 1,2 km a montante do médio curso do rio Pitinguinha.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em blocos angulosos, com até 1m de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Riodacito
CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 06 | PREF. JE | C. C. 1561

ANAL.

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

N.º 020

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	175.250 E 9.901.050 N	

TOPONIMIA Médio curso do rio Pitinguinha

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha aflorando em blocos abaulados com até 2 m de diâmetro. A rocha encontra-se extremamente fraturada e alterada.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Riodacito pórfiro

CLASSE
Vulcânica

ANAL.

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

N.º 021

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	174.700 E 9.901.400 N	

TOPONIMIA Rio Pitinguinha, 2,30 km a montante da confluência com o igarapé Arapari.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS F1. N50°W
F2. N10°E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de rocha intensamente diaclasada. Os blocos atingem o máximo de 1 m de diâmetro. São observados dois sistemas de fraturas: F1 e F2.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Granito pórfiro

CLASSE
Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06 | PREF. JE | C.C. 1561

1ª DESCRIÇÃO

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 022

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV
COORD. 174.350 E 9.901.850 N
ALT.
TOPONIMIA: Rio Pitinguinha, 3km a montante da confluência do igarapé Arapari.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:
Afloramento extremamente diaclasado, em blocos angulosos com até 0,50 m de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Riodacito pórfiro
CLASSE: Vulcânica

2ª DESCRIÇÃO

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 023

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV
COORD. 173.900 E 9.901.650 N
ALT.
TOPONIMIA: Rio Pitinguinha 3,50 km a montante da confluência do Arapari.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS: F1. N60°E F2. N20°W; F3.N 70°W.

DADOS GEOLÓGICOS:
Afloramento em forma de lajes, bastante fraturada. Estende-se por 6 m². Possui três sistemas principais de fraturas: F1, F2 e F3.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Riodacito pórfiro
CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

166

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06 | PREF. JE | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 024

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 173.400 E 9.102.000 N | ALT.

TOPONIMIA Rio Pitinguinha, 04 km a montante da foz do igarapé Arapari.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS F1: NS; F2 N60°W; F3 N40°E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajes e blocos na corredeira do Caçador. O afloramento é contínuo e se estende por 300 m, mostrando-se bastante diaclasado. Possui três sistemas principais de fraturas: F1, F2 e F3.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Granito pórfiro

CLASSE: Plutônica

ANAL.

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

N.º 025

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 173.100 E 9.902.500 N | ALT.

TOPONIMIA Rio Pitinguinha, 5 km a montante da confluência do igarapé Arapari.

ATITUDES

ACAM

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos angulosos com até 0,50 m de diâmetro, intensamente diaclasados. A rocha exibe numerosos xenólitos de rocha básica com até 5 cm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Granito pórfiro

CLASSE: Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

167

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06 | PREP. JE | C.C. 1561

AFLORAMENTO Nº 026

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 172.750 E 9.902.700 | ALT.

TOPONIMIA 5,80km a montante da confluência do rio Pitinguinha com igarapé Arapari.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em blocos abaulados com até 3 m de diâmetro, bastante fraturados.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA: ROCHA: Riodacito pórfiro | CLASSE: Vulcânica

AFLORAMENTO Nº 027

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 172.650 E 9.903.400 N | ALT.

TOPONIMIA Rio Pitinguinha, 6,50 km a montante da foz do igarapé Arapari.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS F1:N80°W/Subv. F2:N30°W/Subv. F3: EW/Subv.

DADOS GEOLÓGICOS:

A rocha aflora em lajeado e em blocos encontrando-se bastante fraturada. Exibe três sistemas principais de fraturas: F1, F2 e F3.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA: ROCHA: Riodacito | CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

167

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 06 | PREF. JE | C.C. 1561

1

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 028

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 172.700 E 9.903.950 N | ALT.

TOPONIMIA Rio Pitinguinha, 7 km a montante da confluência do igarapé Arapari.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS: Afloramento em blocos angulosos com até 0,50 m de diâmetro, bastante cataclasados.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA Granófiro cataclástico

CLASSE Plutônica

2

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 029

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 172.250 E 9.904.400 N | ALT.

TOPONIMIA Rio Pitinguinha, 7,50 km a montante da confluência do igarapé Arapari.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS: Afloramento em blocos angulosos com até 0,50 m de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA Riodacito pórfiro

CLASSE Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

169

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. | PREP. HM | C.C. 1561

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	190.400 E 9.940.100 N	

TOPONIMIA Alto curso do rio Pitinga, a montante da foz do igarapé Divisor.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído de blocos (0,4m x 0,3m). Rocha de cor preta, apresentando fenocristais de plagioclásio em matriz afanítica.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Dacito

CLASSE
Vulcânica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								38

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	191.550 E 9.941.000 N	

TOPONIMIA Picada N85°E, bacia do alto rio Pitinga, a montante do igarapé Divisor.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição rochosa constituída de matacões (4m x 3m) (1m x 1m), a meia encosta. Rocha de cor preta com pontuações esbranquiçadas, apresentando fenocristais de plagioclásio em matriz afanítica. Observa-se a presença de minerais máficos agrupados em núcleos, estando cortada por veio de quartzo epidotizado.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Dacito pórfiro

CLASSE
Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

170

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06 | PREF. JE | C.C. 1561

030

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 172.150 E 9.905.200 N | ALT.

TOPONIMIA: Alto curso do rio Pitinguinha.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em blocos com até 2 m de diâmetro. A rocha possui coloração rósea e está pontilhada por pequeninos cristais de pirita.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Granito pórfiro | CLASSE: Plutônica

031

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 171.800 E 9.105.600 N | ALT.

TOPONIMIA: Alto curso do rio Pitinguinha

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em blocos com até 2m de diâmetro. Rocha rósea, exibindo pórfiros de feldspatos com até 2 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Granito porfirítico | CLASSE: Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

171

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
06	JE	1561

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								032

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	171.350 E 9.905.800 N	

TOPONIMIA Alto curso do rio Pitinguinha.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha ocorre aflorando em blocos angulosos possui coloração rósea é cataclástica. Os blocos atingem um máximo de 2m de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Granófiro

CLASSE

Plutônica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								033a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	170,900 E 9.906.100 N	

TOPONIMIA Alto curso do rio Pitinguinha.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos com o máximo de 01 m de diâmetro. A rocha possui matriz granular fina, pontilhada por pórfiros de K-feldspato e em menor proporção de plagioclásio. Imersos na massa fundamental, podem ser observados xenólitos de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
?		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Granito pórfiro

CLASSE

Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

192

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06 | PREF. JE | C C 1561

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								033b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-D-IV | COORD. 170.900 E 9.906.100 N | ALT.:

TOPONIMIA: Alto curso do rio Pitinguinha

ATITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Localmente a rocha anterior encontra-se extremamente cataclasada e exibe pequenos cristais achatados de pirita.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica dinâmica

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD. 170.550 E 9.906.400 N | ALT.:

TOPONIMIA: Alto curso do rio Pitinguinha

ATITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de até 1 m de diâmetro.

Rocha apresentando matriz afanítica pontilhada por pórfiros de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Granito porfirítico

CLASSE: Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

173

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
06	JE	1561

Afloramento 035

ANAL.

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

N.º 035

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	169.600 E 9.906.600 N	

TOPONIMIA Alto curso do rio Pitinguinha.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos arredondados com até 2,50 m de diâmetro. A rocha possui pórfiros de K-feldspato com até 1,50 cm de diâmetro, imersos em matriz granular fina, rósea, juntamente com cristais arredondados de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Granito pórfiro

CLASSE
Plutônica

Afloramento 036

ANAL.

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

N.º 036

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	170.100 E 9.907.600 N	

TOPONIMIA Alto curso do rio Pitinguinha.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos (1,50 m de diâmetro) e em lajeado, ocupando uma área de 3 m^2. Exibe pórfiros de plagioclásio imersos em matriz granular fina juntamente com cristais arredondados de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

14

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 06 | PREF. JE | C. C. 1561

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	169.850 E 9. 908.100 N	

TOPONIMIA Alto curso do rio Pitinguinha.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos com até 4 m de diâmetro. Rocha cataclástica, coloração rósea com pórfiros de K-feldspato, parcialmente epidotizados, alcançando 3 cm de comprimento. A pirita ocorre como cristais com 1 a 3 mm de aresta.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Plutônica

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	169.600 E 9.908.550 N	

TOPONIMIA Alto curso do rio Pitinguinha.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ácida aflorando em blocos de até 3 m de diâmetro, com matriz granular fina, rósea a cinza, pontilhada por pórfiros de plagioclásio alcançando 2 cm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

175

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06 | REF. JE | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 039

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 169.650 E 9.909.100 N | ALT.

TOPONIMIA Alto curso do rio Pitinguinha.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos abaulados atingindo 2m de diâmetro. Imersos na matriz afanítica são observados pórfiros de plagioclásio com 1 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Riodacito pórfiro

CLASSE
Vulcânica

ANAL.

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

N.º 040

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 169.900 E 9.909.600 N | ALT.

TOPONIMIA Alto curso do rio Pitinguinha.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de 1 m de diâmetro. Matriz rósea-cinza, pontilhada por pórfiros de K-feldspato com dimensões entre 0,50 cm a 1,0 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Riodacito pórfiro

CLASSE
Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREP.	C. C.
06	JE	1561

ANAL.

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

N.º 041

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	169.800E 9.910.050N	

TOPONIMIA Alto curso do rio Pitinguinha.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha aflorando em blocos abaulados com 0,50 m de diâmetro, intensamente diaclasados. São observados pórfiros de K-feldspato com 0,10 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riodacito pórfiro

CLASSE: Vulcânica

ANAL.

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

N.º 042

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	169.550E 9.910.500N	

TOPONIMIA Alto curso do rio Pitinguinha.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos com matriz escura afanítica, pontilhada por pórfiros de K-feldspato e quartzo arredondado. A rocha mostra-se cataclasada.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito pórfiro Cataclástico

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

177

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 06 | PREF. JE | C. C. 1561

Afloramento 043

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 043

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-C-I | COORD. 169.850E 9.911.000N | ALT.

TOPONIMIA Alto curso do rio Pitinguinha.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS F1: N40°E; F2: N-S; F3: N60°W

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em lajeado e em blocos, bastante cataclasado. O quartzo mostra-se arredondado e o K-feldspato em pórfiros de 1 cm de diâmetro. Há três sistemas principais de fraturas: F1, F2 e F3.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA: ROCHA Riolito pórfiro Cataclástico | CLASSE Vulcânica

Afloramento 044

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 044

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-C-I | COORD. 169.100E 9.911.400N | ALT.

TOPONIMIA Alto curso do rio Pitinguinha.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em blocos de 1 m de diâmetro, abaulados e bastante cataclasados.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA: ROCHA Riolito pórfiro cataclástico | CLASSE Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06 | PREF. JE | C.C. 1561

ANAL | PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 045

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-C-I | COORD. 169.00E 9.911.950N | ALT.
TOPONIMIA: Alto curso do rio Pitinguinha

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos (2 m de diâmetro), de rocha rósea-cinza, cataclasada, pontilhada por pórfiros de K-feldspato e cristais arredondados de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito porfiríti co
CLASSE: Plutônica

ANAL | PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 046

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD. 169.050E 9.912.550N | ALT.
TOPONIMIA: Alto curso do rio Pitinguinha.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado e blocos, extremamente cataclasado. Rocha de coloração rósea exibindo pórfiros de K-feldspato e cristais arredondados de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Riolito pórfiro Cataclástico
CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06 | PREF. JE | C. C. 1561

Ponto 047

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 047

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD. 168.800E 9.913.000N | ALT.
TOPONIMIA: Alto curso do rio Pitinguinha.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:
Afloramento em blocos abaulados, que atingem até 2 m de diâmetro. A rocha mostra-se cataclasada, intensamente silicificada, e as fraturas que vão de sub-milimétricas a 40 cm de espessura, estando preenchidas por quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mudku

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

LITOLOGIA
ROCHA: Cataclasito
CLASSE: Metamórfica dinâmica

Ponto 048

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 048

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD. 169.300E 9.913.900N | ALT.
TOPONIMIA: Alto curso do rio Pitinguinha.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:
Afloramento em blocos de rocha idêntica ao ponto anterior, mas extremamente alterada.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mudku

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

LITOLOGIA
ROCHA: Cataclasito
CLASSE: Metamórfica dinâmica

Mod. 231

7530.0210.6881

180

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 06 | PREP. JE | C.C. 1561

049

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 168.950E 9.914.250N | ALT.

TOPONÍMIA Alto curso do rio Pitinguinha.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Blocos descolados com até 80 cm de diâmetro. A rocha acha-se bastante alterada e está capeada por manto de alteração leitoso.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mudku

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

LITOLOGIA: ROCHA: Cataclasito | CLASSE: Metamórfica dinâmica

050

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 186.300E 0.890.100N | ALT.

TOPONÍMIA Cachoeira Misteriosa, rio Pitinguinha, 300 m a jusante do igarapé Barrigudo.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. Frat. F1: N60°W; F2: N-S F3: E-W | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em lajeado com 200 m x 20 m. Acha-se intensamente fraturado, exibindo fratura NS na sua maior dimensão e com até 40 cm de largura. Numerosas fraturas estão preenchidas por quartzo leitoso e se cruzam caoticamente. Foram notadas três principais sistemas de fraturas: F1, F2 e F3.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

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

LITOLOGIA: ROCHA: Granito porfirítico | CLASSE: Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

181

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	REF.	C.C.
06	JE	1561

1ª Ocorrência

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								051

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	186.300E 9.889.500N	

TOPONIMIA Rio Pitinguinha, 600 m a jusante da cachoeria Misteriosa.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS Direção dique N50°E

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha aflora transversalmente ao curso do rio Pitinguinha com forma semelhante a um dique. Possui espessura de 2,50 m de direção N50°E.

UNIDADE ESTRAT. Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Hipabissal

2ª Ocorrência

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	187.200E 9.890.600N	

TOPONIMIA Picada na bacia do igarapé Barrigudo, afluente do rio Pitinguinha.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram blocos angulosos com até 3 m de diâmetro. A rocha possui composição ácida e o quartzo mostra-se em cristais arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Riolito

CLASSE Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

132

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06 | PREF. JE | C. C. 1561

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								074

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	189.600E 9.891.300N	

TOPONIMIA Picada na bacia do igarapé Barrigudo, afluente do rio Pitinguinha.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de 0,50 m de diâmetro. A rocha é idêntica ao do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE

Proterozóico Mèdio

LITOLOGIA

ROCHA

Riolito

CLASSE

Vulcânica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								075

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	191.000E 9.891.600N	

TOPONIMIA Picada na bacia do igarapé Barrigudo, afluente do rio Pitinguinha.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado com 6 m^2 de área. A rocha está bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Riolito

CLASSE

Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

143

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06 | PREF. JE | C. C. 1561

ANAL.

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

N.º 076

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 192.600E 9.891.800N | ALT.:

TOPONIMIA: Picada na bacia do igarapé Barrigudo, afluente do rio Pitinguinha.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado com 30 m^2. A rocha exibe pórfiros de K-feldspato com até 0,50 cm de diâmetro. Imersos em matriz afanítica, são observados cristais arredondados de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito pórfiro

CLASSE: Vulcânica

ANAL.

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

N.º 077

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 192.000E 9.892.000N | ALT.:

TOPONIMIA: Picada na bacia do igarapé Barrigudo, afluente do rio Pitinguinha.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha intensamente alterada, afloran do em blocos com até 0,50 m de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito pórfiro

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

94

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 06 | PREF. JE | C. C. 1561

ANAL

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

N.º 078

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	193.000E 9.892.550N	

TOPONIMIA Picada na bacia do igarapé Barrigudo, afluente do rio Pitinguinha.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em pequenos bancos isolados de rocha extremamente alterada, coloração rósea e bastante quartzosa.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

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 079

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	194.000E 9.893.100N	

TOPONIMIA Picada na bacia do igarapé Barrigudo, afluente do rio Pitinguinha.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos achatados com 0,50 m x 0,20 m de rocha rósea, granulação fina, bastante quartzosa. A estratificação é bem pronunciada.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

1 de 5

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06 | PREF. JE | C.C. 1561

Afloramento 114

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 114

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 215.900E 9.905.215N | ALT.

TOPONIMIA Picada situada na bacia do baixo igarapé Cornélio.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em blocos de rocha rósea, bastante alterada, com os blocos atingindo até 20 cm de diâmetro. No barranco esquerdo do igarapé Rã, são observados bancos de arenito, com 40 a 50 cm de espessura, extremamente alterado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA Arenito | CLASSE Sedimentar

Afloramento 115

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 115

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 216.700E 9.904.100N | ALT.

TOPONIMIA Bacia do baixo curso do igarapé Cornélio.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Blocos rolados angulosos no leito do igarapé Areia. Trata-se de um arenito de coloração marron-claro, bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA Arenito | CLASSE Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06 | PREF. JE | C.C. 1561

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	217.500E 9.904.000N	

TOPONIMIA Picada na bacia do baixo curso do igarapé Cornélio.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em pequenos blocos (10 a 20 cm de diâmetro), de rocha idêntica a da estação anterior.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

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
								120

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	217.300E 9.906.100N	

TOPONIMIA Afluente do baixo curso do igarapé Forquilha.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante alterada, coloração ró sea, aflorando em blocos angulosos com até 30 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

147

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06 | PREF. JE | C.C. 1561

AFLORAMENTO 1

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 121

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 216.800E 9.906.600N | ALT.

TOPONIMIA: Afluente do baixo curso do igarapé Forquilha.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

A rocha ocorre como pequenos blocos rolados, arredondados, com diâmetro entre 30 a 40 cm. Trata-se de arenito com granulação fina, coloração rósea e bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito | CLASSE: Sedimentar

AFLORAMENTO 2

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 126

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 219.000E 9.909.300N | ALT.

TOPONIMIA: Picada N60°E na bacia do igarapé Forquilha.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em blocos abaulados com até 0,50 m de diâmetro de rocha quartzosa, ora rósea, ora leitosa. Em um pé de encosta, podem ser visualizados bancos de rocha citada, bem acamados, porém extremamente alterados, fraturas e movimentados, não se prestando a medida de atitudes.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito | CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 22 | PREF. JE | C.C. 1561

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	219.800E 9.910.200N	

TOPONIMIA Picada N60°E na bacia do igarapé Forquilha.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado de rocha esbranquiçada arenosa, interestratificada com siltito róseo bem acamado. Os bancos de arenito tem em média 0,40 m de espessura e os bancos de siltito 0,30 m. Não é possível a medida de atitude e ambas as rochas encontram-se extremamente alterados.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

a) Arenito

b) Siltito

CLASSE

Sedimentar

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	220.650E 9.911.150N	

TOPONIMIA Picada N60°E na bacia do igarapé Forquilha.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha aflora em blocos angulosos e subarredondados, atingindo um máximo de 0,50m de diâmetro. Possui coloração rósea e silicificação moderada.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

150

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 22 | PREF. JE | C. C. 1561

Afloramento 130

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 130

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 221.550E 9.911.700N | ALT.:
TOPONIMIA: 6,9 km do início da picada citada na estaçao 120.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de arenito (a), róseo muito alterado com o méximo de 0,20 m de diâmetro. No barranco esquerdo do igarapé, aflora um siltito amarelo (b), totalmente alterado.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA
ROCHA: a) Arenito b) Siltito
CLASSE: a) Sedimentar b) Sedimentar

Afloramento 162

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 162

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 217.450E 9.909.000N | ALT.:
TOPONIMIA: Picada situada no interflúvio dos igarapés Cornélio e Forquilha.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos angulosos com até 0,40 m de diâmetro. A rocha possui granulação fina, coloração leitosa, encontrando-se bastante friável.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.021@6881

190

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
18	JO	1561

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								023

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-C-IV	211.500E 9.904.000N	

TOPONIMIA 2,0 km a jusante da cachoeira Flodoaldo, rio Pitinga.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos dispersos na margem do rio Pitinga.

UNIDADE ESTRAT.

FOrmação Quarenta Ilhas

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Diabásio

CLASSE

Hipabissal

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.

TOPONIMIA .....

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

Mod. 231

7530.0210.6881

191

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
	JO	1561

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	213.800 E 9.901.700 N	

TOPONIMIA Cachoeira das Quarenta Ilhas, rio Pitinga, médio curso.

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição rochosa no leito do rio Pitinga constituíndo cachoeira com extensão de 500 m, formada por lajeados contínuos e blocos rolados. Rocha de cor preta, melanocrática, constituída por minerais máficos (piroxênios) e plagioclásio, exibindo disseminação de pirita. Observa-se variação local de textura com diminuição de granulação.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Seringa

ATITUDES

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

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE Proterozóico Superior
1.116 ± 35 m.a.

LITOLOGIA

ROCHA
Gabro

CLASSE
Hipabissal

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.

TOPONIMIA ....

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

ATITUDES

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

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

Mod. 231

7530.0210.6881

1972

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01 | PREF. JV | C. C. 1561

ANÁL.

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

N.º 001

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 185.800 E 9.890.400 N | ALT.

TOPONIMIA 400 m a montante da cachoeira Misterio sa, na margem esquerda do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matacões sub arredondados de pequeno porte, atingindo até 0,80 m de diâmetro. A área de afloramento atinge 8 m^2. Não foi possivel medir atitudes, mas em amostras de mão foram observados microfraturas preenchidas por um mineral que não foi possível identificar no campo.

Rocha de coloração avermelhada, fane

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE 1.730 ± 49 m.a.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

ANÁL.

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

N.º cont. 001

LOCALIZAÇÃO

FOLHA | COORD. | ALT.

TOPONIMIA .....

.....

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

rítica composta essencialmente de quartzo, K-feldspato, biotita e por hornblenda. Observa-se fenocristais de K-feldspato subédricos até 1,5 cm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Hornblenda Granito-pórfiro

CLASSE Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

1977

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
12	LK	1561.270

ANAL.

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

N.º 001

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	197.900 E 9.913.200 N	

TOPONIMIA Igarapé Guapo, margem esquerda médio rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram em matacões sub-angulosos a sub-arredondados, centimétricos à métricos e de forma maciça tanto no rio Pitinga, como adentrando no igarapé Guapo. Rocha vulcânica, matriz afanítica cinza esverdeada, porfirítica, com cristais milimétricos de ortoclásio e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Riolito Pórfiro

CLASSE Vulcânica

ANAL.

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

N.º 002

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	196.650 E 9.912.300 N	

TOPONIMIA Médio rio Pitinga, foz igarapé Perdigoto.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS Frat. N20°E; N50°E; N60°E; N80°E

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora em pontais no rio Pitinga. Rocha vulcânica, porfirítica, semelhante à LK-R-001.

À 500, 600 e 1.200m à jusante também continuam a aflorar.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Riolito Pórfiro

CLASSE Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6861

194

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 12 | PREF. ÍK | C. C. 1561.270

Afloramento LK-R-003

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 003

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 197.100 E 9.911.550 N | ALT.

TOPONIMIA: Médio rio Pitinga, 1,5km à jusante da foz igarapé Pergigoto.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS Frat. N20°W; N20°E

DADOS GEOLÓGICOS:

Aflora no rio Pitinga como a ilha de pedra ocorre desde LK-R-002, tanto no rio como nas margens e também à 800m a jusante. A rocha é semelhante à LK-R-001.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA: ROCHA: Riolito Pórfiro | CLASSE: Vulcânica

Afloramento LK-R-007

ANAL.: PETR. X | QUIM. X,Y | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 007

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 195.000 E 9.911,900 N | ALT.

TOPONIMIA: Igarapé Itaí, afluente esquerdo baixo igarapé Perdigoto, médio rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em nascente do igarapé, em meio a blocos de laterita e quartzo leitoso.

Ocorrem três blocos de até 40cm de diâmetro, arredondados, rocha básica, fanerítica fina, negro.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Quarenta Ilhas

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

LITOLOGIA: ROCHA: Diabásio | CLASSE: Hipabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

145

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
12	LK	1561.270

ANAL.

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

N.º 009

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	201.400 E 9.909.400 N	

TOPONIMIA Médio rio Pitinga, 1,70km à montante da cachoeira Japiim.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS Frat. N30°W; N10°E; N60°E; N70°W

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora no rio Pitinga de forma maciça, extensos, tanto na margem direita como esquerda, rochas semelhantes às da cachoeiras Japiim.

Rocha vulcânica coloração carne, porfiríti ca, aglomerados máficos, fenocristais de ortoclásio e algum quartzo.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE Proterozóico Médio

UNIDADE ESTRAT. Grupo Uatumã

LITOLOGIA

ROCHA Riolito Pórfiro

CLASSE Vulcânica

ANAL.

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

N.º 011

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	202.100 E 9.909.300 N	

TOPONIMIA Médio rio Pitinga, 700m à montante da cachoeira Japiim.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS Frat. N20°W; N70°E

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora tanto na margem esquerda e direita, como no fundo do rio Pitinga, em pontais.

200m à jusante ocorre como ilha de pedra. Rocha é semelhante à LK-R-009.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE Proterozóico Médio

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

LITOLOGIA

ROCHA Riolito Pórfiro

CLASSE Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

196

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 12 | PREF. LK | C.C. 1561.270

012

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 196.400 E 9.909.400 N | ALT.

TOPONIMIA Igarapé Coronham afluente de 2º boca ordem, margem direita médio rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloram em matacões no leito e na margem esquerda, encravado no barranco. Blocos decimétricos, quase métrico.

Coloração avermelhada, afanítica, crostas de alteração espessa. Textura cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. CataclasitosK'Mudku

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

LITOLOGIA: ROCHA Cataclasito | CLASSE Metamórfica dinâmica

015

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 194.250 E 9.905.950 N | ALT.

TOPONIMIA Igarapé Fuba, afluente 3ª ordem, margem direita médio rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Na margem direita e no leito, sob o nível d'água, afloram matacões decimétricos de quartzo leitoso.

200m à oeste foi coletado amostra geoquímica (LK-S-015).

UNIDADE ESTRAT. CataclasitosK'Mudku

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

LITOLOGIA: ROCHA Quartzito | CLASSE Metamórfica dinâmica

Mod. 231

7530.0210.6881

197

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 12 | PREF. LK | C. C. 1561.270

1

ANAL. | PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 016

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 193.600 E 9.906.300 N | ALT.

TOPONIMIA Interflúvio dos igarapés Sarrafo e Portugal, margem direita médio rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Grota nascente, direção norte, onde afloram matacões métricos de laterita ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR | IDADE Terciário

LITOLOGIA: ROCHA Laterita | CLASSE Química Residual

2

ANAL. | PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 017

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 192.900 E 9.906.500 N | ALT.

TOPONIMIA Médio igarapé Portugal, margem direita rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Na encosta de um morro, aflora laterita ferruginosa.

Em um matacão quase métrico, houve formação de duas pequenas paenlas de erosão.

UNIDADE ESTRAT. Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR | IDADE Terciário

LITOLOGIA: ROCHA Laterita | CLASSE Química Residual

Mod. 231

7530.0210.6881

198

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 12 | PREF. LK | C.C. 1561.270

ANAL.

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

N.º 018

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 191.650 E 9.907.191 N | ALT.:

TOPONIMIA: Médio igarapé Portugal, afluente margem direita médio rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram em matacões fraturados, em lajeiro, alguns totalmente alterados, arredondados.

Rocha cor creme claro, friável, acamamento granulometria fina.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Tufo

CLASSE: Piroclástica

ANAL.

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

N.º 019

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 189.200 E 9.807.700 N | ALT.:

TOPONIMIA: Igarapé Martins, afluente igarapé Portugal, margem direita médio rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram no leito do igarapé em forma de matacões, decimétricos à métrico, sub à arredondados.

A rocha apresenta-se com matriz fina, fenoclastos de K-feldspatos milimétricos à centimétrico, quartzo milimétrico.

500m à frente, afloram 2 matacões de quase 7 metros de diâmetro, no flanco esquerdo do vale do igarapé Martins.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Tufo cristaloví-treo

CLASSE: Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

195

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 12 | PREF. LK | C.C. 1561.270

1

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 020

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 188.350 E / 9.908.050 N | ALT.

TOPONIMIA: Margem direita igarapé Martins, afluente igarapé Portugal, margem direita médio rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Aflorante no solo, matacões decimétricos, sub-arredondados.

500m à frente, num igarapé, afloram em matacões de até 40 cm, com matriz pouco mais avermelhada. Rocha vulcânica, porfirítica, com matriz acinzentada.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riolito Pórfiro | CLASSE: Vulcânica

2

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 021

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 188.000E / 9.908.300N | ALT.

TOPONIMIA: Nascente igarapé Sambaqui, afluente baixo igarapé Perdigoto, margem direita médio rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Aflora numa grande grota orientada NE, com a matriz mais próxima à da amostra LK-019, ou seja, avermelhada (efeito de alteração), feno clastos de K-feldspato e de quartzo.

À 100m, ocorrem em grandes matacões, na encosta, com matriz mais acinzentada.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Tufo cristaloví-treo | CLASSE: Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

220

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	REF.	C.C.
12	LK	1561.270

ANAL.

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

N.º 022

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	187.350 E 9.908.350 N	

TOPONIMIA: Nascente igarapé Concha, afluente baixo igarapé Perdigoto, margem direita médio rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram em matacões decimétricos à métrico, numa grota nascente de um igarapé, em grande profusão.

Rocha vulcânica, semelhante à LK-020.

Neste igarapé ocorrem seixos de laterita. À 300m à frente, outra grota à direita da picada, na encosta do morro, ocorre o mesmo tipo de rocha em matacões métricos, em quantidade.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito Pórfiro

CLASSE: Vulcânica

ANAL.

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

N.º 023

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	186.450 E 9.900.000 N	

TOPONIMIA: Nascente igarapé Concha, afluente baixo igarapé Perdigoto, margem direita médio rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Encosta de morro e também na grota no flanco norte do mesmo, ocorrência de laterita em blocos de até ± 20 cm.

UNIDADE ESTRAT. Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE: Terciário

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Química Residual

Mod. 231

7530.0210.6881

201

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 12 | PREF. LK | C.C. 1561.270

ANAL.

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

N.º 024a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	185.600E 9.910.200N	

TOPONIMIA Igarapé Samira, afluente 2ª ordem igarapé Perdigoto, margem direita médio rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matacões decimétricos a métricos, profusos, em grota/nascente, piroclástica, marron escuro, com fragmentos de rocha milimétricos.

Parita disseminada. Cristais milimétricos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Tufo lítico ácido

CLASSE Piroclástica

ANAL.

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

N.º 024b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	185.600 E 9.910.200 N	

TOPONIMIA Igarapé Samira, afluente 2ª ordem igarapé Perdigoto, margem direita médio rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Entremeado às rochas de LK-R-024a aflora outra de matriz cinza negra, densa, com fragmentos de rocha milimétricos e cristais de quartzo também milimétricos. Pirita disseminada.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Tufo lítico - Lítico ácido

CLASSE Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

LK

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	REF.	C.C.
12	IK	1561.270

ANAL.

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

N.º 026

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	183.250 E 9.911.650 N	

TOPONIMIA Igarapé Aranha, afluente médio igarapé Perdigoto, margem direita médio rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre num pequeno igarapé. Aflora em pequenos matacões. Rocha vulcânica, porfirítica, matriz cinza escura, pórfiros de K-feldspato de até 2cm, aglomerado de máficos, quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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 027

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	182.750 E 9.901.900 N	

TOPONIMIA Igarapé Aranha, afluente médio igarapé Pedigoto, margem direita médio rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência num igarapé/chavascal, ocorre em matacões de até, 0,60m.

A rocha que ocorre é semelhante à IK-025.

À 200m à frente, em encosta de morro, aflora um matacão de 4m x 2m. Pórfiros de K-feldspato de até 3cm.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Riolito Pórfiro

CLASSE Vulcânica Ácida

Mod. 231

7530.0210.6881

203

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREP.	C. C.
12	LK	1561.270

ANAL.

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

N.º 028

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	182.000 E 9.902.500 N	

TOPONIMIA Igarapé Aranha, afluente médio igarapé Perdigoto, margem direita médio rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento extenso (mais de 80m) numa encosta, com matacões de tamanhos variados de até 3 metros.

A rocha apresenta textura cataclástica.

À 400m à frente aflora na margem esquerda de um igarapé, estando alterados.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Proterozóico
Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Riodacito pórfiro cataclástico

CLASSE
Vulcânica

ANAL.

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

N.º 029

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	203.800 E 9.903.100 N	

TOPONIMIA Igarapé Xaxim, afluente baixo igarapé Cornélio, margem esquerda médio rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS Frat. N20°E
E-W

DADOS GEOLÓGICOS

Igarapé de 4ª ordem. Aflora no barranco da margem direita, matacão de 80m x 80 cm, rocha sedimentar síltica, aspecto terroso, alterado, coloração de tijolo.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico
Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Siltito

CLASSE
Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
12	LK	1561.270

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								031

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-VÁ-IV	213.700 E 9.903.700 N	

TOPONIMIA: Baixo igarapé Cornélio, 1,70km da foz no rio Pitinga, margem esquerda.

ATITUDES

ACAM. N20°E/16°SE
XIST. N15°E/14°SE;
LIN. N5°E/13°SE
OUTRAS Frat.N32°E; N70°W;N23°E;N50°E; N345°

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre sob a forma de corredeira (pequeno travessão) e matacões fraturados nas margens.

Estruturas observadas: marcas de ondas, estratificação cruzada, acamadamento.

Arenito fino, rosado, feldspático.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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
								032

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	214.100 E 9.904.000 N	

TOPONIMIA: Cachoeira 2 Tombos, igarapé Cornélio, à 2,90 km da foz no rio Pitinga, margem esquerda.

ATITUDES

ACAM. N15°E/10°SE
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Cachoeira sustentada por arenito quartzoso feldspático, fino, cor creme claro. O arenito aflora em travessão no igarapé e em seu leito, por mais de 30m à jusante.

Estruturas: Acamamento, marcas de onda, estratificação cruzada.

À montante da cachoeira ocorre o arenito por grande extensão, tanto nas margens como em pontais esparsos no igarapé.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático
CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

205

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREP.	C.C.
12	LK	1561.270

ANAL.

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

N.º 033

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV		

TOPONÍMIA Baixo curso do igarapé Cornélio, à 3,90km da foz no rio Pitinga, margem esquerda.

ATITUDES

ACAM. N40°E/23°SE

XIST.

LIN.

OUTRAS Frat.65°W; 60°E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem esquerda do igarapé, encravado no barranco.

Siltito, de cor vermelho vinho, em estratos centimétricos, intercalados ocorrem leitos milimétricos de argilitos, de coloração bege.

Estrutura: Acamamento.

Têm-se duas direções preferenciais de fraturamento.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

ANAL.

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

N.º 034

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	214.600 E 9.815.600 N	

TOPONÍMIA Baixo curso do igarapé Cornélio, à 4,90km da foz no rio Pitinga, margem esquerda.

ATITUDES

ACAM. N5E/SE

XIST.

LIN.

OUTRAS Frat.N5°E; N48°E

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre encravado na margem esquerda.

Argilito cor violeta, com mosqueamento creme claro. Fraturamento conchoidal (típico de argilito).

Apresenta-se fraturada.

Atitudes aparentes, NE mergulhando SE.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Argilito

CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

20

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 12 | PREP. LK | C. C. 1561.270

024c

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 024c

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 185.600 E 9.910.200 N | ALT.:
TOPONIMIA: Igarapé Samira, afluente 2ª ordem igarapé Perdigoto, margem direita médio rio Pitinga.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Alguns metros à jusante, afloram em matacões métricos, sub a arredondados, tufos cataclasados, com fragmentos de rocha, quartzo sub milimétrico, marron escuro.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS
OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR: X
IDADE: Proterozóico Mèdio

LITOLOGIA
ROCHA: Tufo cristalolítico
CLASSE: Piroclástica

025

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 025

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: | ALT.:
TOPONIMIA: Igarapé Tâmara, afluente baixo igarapé Perdigoto, margem direita médio rio Pitinga.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões decimétricos numa baixada, esparsos. Rocha cinza-negro, fenocristais de K-feldspato mili à centimétrico, e de quartzo sub à milimétricos. Apresenta leve magnetismo. 200m aidante ocorre em matacões métricos

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Riolito Pórfiro
CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

157

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREP.	C.C.
12	LK	1561.270

ANAL.

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

N.º 035

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	214.800 E 9.916.300 N	

TOPONIMIA Baixo curso do igarapé Cornélio, 5,4 km da foz no rio Pitinga, margem esquerda.

ATITUDES

ACAM. N27°E/10°SE

XIST.

LIN.

OUTRAS Frat. N60°W; N40°W

DADOS GEOLÓGICOS

Argilito, coloração cinza chumbo, apresentando tons alaranjados (oxidação de ferro).

Borda NW da braquissinclinal do Pitinga.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Argilito

CLASSE Sedimentar

ANAL.

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

N.º 037

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	215.700 E 9.919.000 N	

TOPONIMIA Igarapé ABC, foz afluente do igarapé Cornélio, à montante da confluência do igarapé Forquilha.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência em matacões decimétricos na sua planície de inundação.

A rocha é um arenito ortoquartzítico, cinza, granulação microscópica, pouco feldspato, duro, compacto.

Na encosta da baixada ocorre arenito friável, cinza claro, granulação fina, sub-angulosos, intemperizado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo Arenito

CLASSE Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

203

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
12	LK	1561

030a

ANAL.

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

N.º 030a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	214.200E 9.903.400N	

TOPONIMIA Baixo igarapé Cornélio, afluente margem esquerda médio rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. N10°-20°E;14SE

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência no barranco da margem direita. Blocos fraturados, retangulares e também arredondados.

Arenito fino à médio, rosado, duro, razoável quantidade de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

030b

ANAL.

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

N.º 030b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	214.200E 9.903.400N	

TOPONIMIA Baixo igarapé Cornélio, afluente margem esquerda médio rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

400m à montante de LK-R-030a, afloram também arenitos feldspático, granulação fina, rosado, com um seixo centimétrico, arredondado.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito feldspático

CLASSE

Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 12 | PREF. LK | C. C. 1561.270

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	215.100 E 9.919.700 N	

TOPONIMIA Igarapé ABC, afluente igarapé Cornélio, margem esquerda rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

No igarapé onde foi feito a geoquímica (LK-S-039), ocorre laterita na margem esquerda do mesmo. Os seixos e cascalhos, além de laterita, constituem-se de arenito arcoseano, vermelho.

UNIDADE ESTRAT. Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE Terciário

LITOLOGIA

ROCHA Laterita

CLASSE Química Residual

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								040

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	214.500 E 9.910.000 N	

TOPONIMIA Margem esquerda do igarapé ABC, afluente igarapé Cornélio, margem esquerda rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matacões rolados de pequenas dimensões, em um pequeno igarapé(nascente).

Arenito creme claro, com feldspato(caulinizado), quartzo, fino, grãos sub à angulosos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

20

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C.C.
12	LK	1561.270

041

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	214.000 E 9.910.600 N	

TOPONIMIA Margem esquerda igarapé ABC, afluente ig. Cornélio, margem esquerda rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

No alto do morro, uma porção plana.

Ocorre laterita.

UNIDADE ESTRAT. Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Terciário

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Química Residual

042a

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	213.200 E 9.911.000 N	

TOPONIMIA Médio igarapé ABC, cachoeira canário, a fluente igarapé Cornélio, margem esquerda rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. N-S/10°SE

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Cachoeira sustentada por arenito ortoquartzítico. Tem mais de 20 metros de extensão e quase uma dezena de desnível, aflorando em lajeados e em matacões isolados. Arenito fino, rosado, duro, compacto, aspecto ferroso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo Arenito

CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

211

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
12	LK	1561.270

042b

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV
COORD.: 213.200 E / 9.911.000 N
ALT.:
TOPONIMIA: Médio igarapé ABC, afluente igarapé Cornélio, margem esquerda rio Pitinga.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Na margem direita, afloram alguns matacões decimétricos de arenito claro, com aspecto silicificado, granulação microscópica.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo Arenito
CLASSE: Sedimentar

ANAL: PETR. X | QUIM. X, Z | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

044a

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV
COORD.:
ALT.:
TOPONIMIA: Médio igarapé ABC, afluente igarapé Cornelio, margem esquerda rio Pitinga.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do igarapé afloram matacões até métrico; arredondados, rocha vulcânica de matriz cinza escura, com fenocristais centimétrico de feldspato e milimétricos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Riolito Pórfiro
CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

2\2

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
12	LK	1561.270

ANAL.

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

N.º 044b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV		

TOPONIMIA Médio igarapé ABC, afluente igarapé Cornelio, margem esquerda rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Na barranca da margem direita, afloram alguns matacões decimétricos, rocha sedimentar, fina, cor creme claro, estratificação conferida por óxido de ferro. Duro, compacto, descrito de manganês.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Siltito

CLASSE Sedimentar

ANAL.

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

N.º 046

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	212.650 E 9.913.150 N	

TOPONIMIA Margem esquerda, médio igarapé ABC, afluente igarapé Cornélio, margem esquerda rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorando no alto do morro, em matacões decimétricos, esparsos.

Rocha vulcânica pórfira matriz cinza escura, pórfiros milimétricos de feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Riolito Pórfiro

CLASSE Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
12	LK	1561.270

ANAL.

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

N.º 047

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	211.850 E 9.913.300 N	

TOPONÍMIA Médio igarapé ABC, afluente igarapé Cornélio, margem esquerda rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito e na margem direita por mais de 100m, de numerosos matacões decimétricos à métricos.

Semelhante à LK-R-044a.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Uatumã

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Riolito

CLASSE Vulcânica

ANAL.

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

N.º 048a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	211.600 E 9.914.200 N	

TOPONÍMIA Médio igarapé ABC, afluente igarapé Cornélio, margem esquerda rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no alto igarapé ABC a 400m antes, em matacões até quase métrico, arredondados à sub-angulosos, rocha semelhante à LK-R-044a.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Uatumã

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Riolito

CLASSE Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

214

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 12 | I REF. LK | C C 1561.270

048b

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV
COORD.: 211.600 E / 9.914.200 N
ALT.:
TOPONIMIA: Médio igarapé ABC, afluente igarapé Cornélio, margem esquerda rio Pitinga.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Ao lado da rocha de LK-048a, no afloram, matacões de até 80cm. É o mesmo felsófiro cataclasado (brecha de falha), epidotizado, bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Brecha de Falha
CLASSE: Metamórfica Dinâmica

049

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV
COORD.: 212.950 E / 9.914.000 N
ALT.:
TOPONIMIA: Igarapé Novo, afluente do igarapé ABC, margem esquerda rio Pitinga.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A 250m ao sul desta estação ocorre riolito pórfiro incipientemente epidotizado, em matacões decimétricos, esparsos, pórfiros de feldspato e quartzo milimétricos.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Riolito
CLASSE: Vulcânica Ácida

Mod. 231

7530.0210.6881

15

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 12 | PREF. LK | C.C. 1561.270

ANAL.

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

N.º 053

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	216.900 E 9.914.400 N	

TOPONIMIA Igarapé Longo, afluente igarapé Cornélio, margem esquerda rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. N50°E/SE

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre sustentando corredeira no igarapé e em matacões nas margens direita e esquerda, e também à 80m à jusante em lajeiro no igarapé. Arenito, creme claro, granulação fina, grãos sub à angulosos, com feldspato caulinizado. Exibe níveis e veios de quartzo. Estratificação cruzada, friável.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzo-arenito

CLASSE

Sedimentar

ANAL.

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

N.º 054

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	217.300 E 9.914.500 N	

TOPONIMIA Igarapé Lança, tributário do igarapé Longo, margem esquerda rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Além de aflorar arenito semelhante à LK-R-053, ocorre um outro de coloração rosada, pouco feldspato caulinizado, duro, compacto, granulação fina, quartzoso, grãos imbricados.

Ocorre no igarapé, em matacões por grande extensão, não sendo possível anotar sua atitude.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzo.arenito

CLASSE

Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

27º

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
12	LK	1561.270

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	217.400 E 9.913.600 N	

TOPONIMIA Igarapé Arco, tributário do igarapé Lon go, margem esquerda rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no leito e nas margens em matacões e lajeiros.

Arenito fino, alaranjado, friável, como em LK-R-053 e LK-R-054. Subindo na margem esquerda aflora laterita, também como seixos e cascalhos no igarapé amostrado.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito quartzoso

CLASSE

Sedimentar

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	220.550 E 9.915.600 N	

TOPONIMIA Cachoeira Mirim, no igarapé Queda, afluente igarapé Cornélio, esquerda rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. N7°SE/30°SE

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Cachoeira sustentada por arenito, creme claro, rosado, fino, duro, aspecto tenoso. Observa-se estratificação cruzada, marcas de ondas, acamamento. Afloram alguns matacões hexoédricos (disjunção colunar ?)

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

12

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 12 | PREP. LK | C. C. 1561.270

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	220.550 E 9.915.600 N	

TOPONÍMIA Cachoeira Mirim, no igarapé Queda, afluente igarapé Cornélio, margem esquerda rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Na margem direita foi coletada uma amostra de arenito com aspecto silicificado, granulação fina, grãos imbricados, creme claro rosado, que talvez tenha sofrido um incipiente metamorfismo de contato devido à uma intrusão básica à montante/desta cachoeira.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Hornfels

CLASSE: Metamórfica de contato (?)

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								058a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	220.250 E 9.914.700 N	

TOPONIMIA Cachoeira Sakurá, no igarapé Queda, afluente igarapé Cornélio, margem esquerda rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cachoeira à jusante da cachoeira Mirim, 900 metros, sustentada por rocha básica maciçamente e em matacões decimétricos, facetados, nas dezenas de metros.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Hipabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

218

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C. C.
12	LK	1561.270

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	Nº
								058b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV		

TOPONIMIA Cachoeira Sakurá, no igarapé Queda, afluente igarapé Cornélio, margem esquerda rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Na cachoeira observa-se uma faixa cataclástica segundo N70°E, cizalhando o diabásio. Faixa de 7 metros de largura observável, com lentes e vênulas de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Hipabissal

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	Nº
								060

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	219.300 E 9.913.400 N	

TOPONIMIA Igarapé Raio, afluente igarapé Cornélio, margem esquerda rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre como matacões arredondados de até 20cm e um pequeno lajeiro, dando um pequeno desnível no igarapé.

Rocha básica, cinza negro pouco esverdeada, magnética, granulação média, a fina, minerais prismáticos e tabulares alongados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Hipabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
07	SC	1561

001

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X	X,Y,Z						

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	191.900E 9.946.500N	

TOPONIMIA: Margem direita rio Pitinga, 1,50 km a montante do limite norte da área do Projeto.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de dimensões métricas, na subida de um morro que tem sua base na margem direita do rio.

Rocha leucocrática, roxa inequigranular, composta por uma matriz fanerítica fina que envolve fenocristais de K-feldspato e plagioclásio. É composta por K-feldspato , quartzo, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Microgranito cataclástico

CLASSE: Ígnea Intrusiva

002

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV		

TOPONIMIA: 0,55 km, N60°E, do ponto anterior.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro, nas margens e no leito de um igarapé, em cuja margem direita existe um morro de aproximadamente 20 m de altura. O afloramento da origem a um travessão no igarapé.

Rocha leucocrática, roxa, inequigranular, composta por uma matriz fanerítica fina que envolve fenocristais de K-feldspato e plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita granito

CLASSE: Ígnea Intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

220

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 07 | PREP. SC | C. C. 1561.620

Afloramento 003

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. — N.º 003

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 191.000 E 9.945.200 N | ALT.

TOPONIMIA 1,95km (N60°E) do ponto 001.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Blocos bastante alterados, situados no leito de um igarapé (1,50cm de largura), que fica encaixado entre dois morros de aproximadamente 20m de altura.

Rocha leucomesocrática, roxa, inequigranular, composta por uma matriz fanerítica fina que envolve fenocristais de K-feldspato e plagioclásio. É composta de K-feldspato, quartzo, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Muscovita — CLASSE: Ígnea Intrusiva

Afloramento 004

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. — N.º 004

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 190.200 E 9.944.250 N | ALT.

TOPONIMIA 2,36km (N60°E) do ponto 001.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento constituído de um único bloco, localizado na encosta de um morro de aproximadamente 50m de altura. Em volta do afloramento e em todo o morro existe grande quantidade de módulos lateríticos.

Rocha de cor cinza-escura, inequigranular, porfirítica, composta por uma matriz afanítica, que envolve cristais de plagioclásio e K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iricomé Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo latito — CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

221

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
07	SC	1561.620

005a

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV
COORD.: 191.000 E / 9.943.800 N
ALT.:
TOPONIMIA: Margem esquerda do rio Pitinga, 0,50km a jusante do limite norte da área do Projeto.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento localizado no início da picada, (ainda nas margens do rio), em forma de lajeiro. A rocha também é notada sob o nível d'água, dando origem a uma corredeira.

Rocha de cor castanha, inequigranular, porfirítica, formada por cristais de K-feldspato e plagioclásio imersos em matriz afanítica, expondo-se num raio de 5m.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Tufo riodacítico
CLASSE: Piroclástica

005b

ANAL: PETR. X | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV
COORD.: 191.000 E / 9.943.800 N
ALT.:
TOPONIMIA: Margem esquerda do rio Pitinga, 0,50km do limite norte da área do Projeto.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

500m a NW do ponto anterior observa-se a mesma rocha de 005a, aflorando em forma de lajeiro num raio de 5m; tendo uma matriz mais escura, provavelmente variação local.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-latito
CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

222

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
07	SC	1561.620

ANAL.

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

N.º 005c

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	191.000 E 9.943.800 N	

TOPONIMIA 360m (N30°W) do ponto 005b

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos de tamanhos variados, na baixa e no leito de um igarapé, expondo-se num raio de 10m.

Rocha de cor castanha, inequigranular, porfirítica, formada por cristais de K-feldspato e plagioclásio imersos em matriz afanítica.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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 006

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	192.200 E 9.940.700 N	

TOPONIMIA Margem direita, médio curso igarapé Tinoco, afluente do curso do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de blocos com dimensões métricas, na meia-encosta de um morro e nas cabeceiras de um igarapé que nasce neste morro.

Rocha de cor cinza escura, inequigranular, porfirítica, composta por uma matriz afanítica que envolve cristais de plagioclásio e K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Riodacito-pórfiro

CLASSE
Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
07	SC	1561.620

ANAL.

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

N.º 007

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	192.350 E 9.940.200 N	

TOPONIMIA: Margem direita, igarapé Tinoco, afluente do alto curso do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rochas de dimensões variadas (alguns cms a 0,30m x 0,50m), localizados na meia-encosta de um morro e no leito de um igarapé que passa na base do morro. A região é cheia de concreções lateríticas.

Rocha de cor cinza escura, inequigranular, porfirítica, composta por uma matriz afanítica, que envolve fenocristais de plagioclásio e K-feldspato. É cortada por fraturas preenchidas por epidoto.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Dacito pórfiro cataclástico

CLASSE: Vulcânica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
	X, Y, Z						

N.º 008a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	189.650 E 9.940.450 N	

TOPONIMIA: 1km montante foz igarapé Grande, alto curso do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído de um único bloco, parcialmente submerso, aflorando acima do nível da água um pedaço da rocha de aproximadamente 0,50m².

Rocha preta-esverdeada, granular media composta por plagioclásio, piroxênio e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Hipabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

224

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	I-REF.	C.C.
07	SC	1561.620

008b

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	189.650 E 9.940.450 N	

TOPONIMIA Rio Pitinga, 5km a montante da foz igarapé Divisor.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Na margem esquerda do rio Pitinga 100m do ponto anterior (N80°W), afloram blocos angulososo de 0,20m x 0,30m a 0,50m x 0,50m de dimensão, no leito de um igarapé que fica em uma região alagada (baixa).

Rocha cataclástica, verde-escura.

UNIDADE ESTRAT.

Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA

Cataclasito

CLASSE

Metamórfica dinâmica

008c

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	189.650 E 9.940.450 N	

TOPONIMIA Rio Pitinga, 5km a montante da foz igarapé Divisor.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Margem esquerda do rio, afloram blocos bastante fraturados que variam de 0,30m a 0,50m; com uma extensão de 20m ao longo do barranco do rio.

Rocha preta-esverdeada, granular média composta por plagioclásio, piroxênio e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Diabásio

CLASSE

Hipabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

L23

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 07 | PREF. SC | C. C. 1561.620

N.º 009

ANAL: PETR. MA-062 | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 190.200 E 9.940.700 N | ALT.

TOPONIMIA Rio Pitinga, 5,5km a montante da foz igarapé Divisor.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento situado em um barranco de 4m de altura, na margem esquerda. O afloramento está quase à altura do nível d'água, e é constituído de blocos arredondados de alguns cms até 0,30 m x 0,50m de dimensão.

Rocha de cor cinza escura, inequigranular , porfirítica, composta por matriz afanítica onde estão imersos fenocristais de plagioclásio e K-feldspato. É cortada por veios de epidoto.

–

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA Dacito | CLASSE Vulcânica

N.º 010

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 190.300 E 9.941.450 N | ALT.

TOPONIMIA Leito rio Pitinga, 6,5km a montante da foz igarapé Divisor.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em forma de lajeiro, no leitó do rio, mais próximo da margem direita, estando parcialmente submerso.

Rocha de cor cinza escura, inequigranular , composta por uma matriz afanítica, que engloba esparsos fenocristais de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA Dacito | CLASSE Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
07	SC	1561.620

011

ANAL.

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

N.º 011

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	190.500 E 9.942.550 N	

TOPONIMIA Rio Pitinga, 2,50km a jusante do limite norte da área do Projeto.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito e nas margens do rio formando lajeiro, dando origem a um travessão.

Rocha de cor cinza escura, inequigranular , composta por uma matriz afanítica que envolve fenocristais de feldspato, encontrando-se parcialmente cataclasada.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Latito pórfiro

CLASSE

Vulcânica

012

ANAL.

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

N.º 012

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	190.650 E 9.943.000 N	

TOPONIMIA Rio Pitinga, 5km a jusante do limite norte da área do Projeto.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro, nas margens e no leito do rio, dando origem a um travessão, com as mesmas características do ponto anterior.

Rocha de cor cinza escura,inequigranular porfirítica, composta por uma matriz afanítica,que envolve fenocristais de feldspato. Encontra-se parcialmente cataclasada.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Riodacito pórfiro cataclástico

CLASSE

Vulcânica

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
07	SC	1561.620

013

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	189.650 E 9.930.500 N	

TOPONIMIA Foz do igarapé Grande, 3km a montante da foz do igarapé Divisor no rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos, parcialmente soterrados num solo rico em matéria orgânica, situado na margem direita do rio. Rocha de cor cinza escura, inequigranular porfirítica, composta por uma matriz afanítica, que envolve fenocristais de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Riodacito pórfiro

CLASSE

Vulcânica

014

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	190.400 E 9.938.200 N	

TOPONIMIA Rio Pitinga, 2km a montante do igarape' Divisor.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído de um único bloco, parcialmente submerso no leito do rio, mais próximo da margem esquerda.

Rocha vulcânica, marrom-clara, inequigranular, afanítica, com cristais de K-feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iircoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Riolito pórfiro

CLASSE

Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

227

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
07	SC	1561.620

Nº 015

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	190.850 E 9.935.700 N	

TOPONIMIA: Interflúvio do igarapé Divisor e rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído de blocos angulosos com fino capeamento de alteração.

Rocha vulcânica, cinza escura, afanítica, com cristais de K-feldspato e plagioclásio.

A rocha apresenta algum esfeito cataclástico.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riodacito pórfiro

CLASSE: Vulcânica

ANAL.

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

Nº 016a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	190.400 E 9.936.300 N	

TOPONIMIA: Interflúvio do igarapé Divisor e rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído de blocos angulosos, situados na baixa de um igarapé, estando parcialmente soterrados por um solo rico em matéria orgânica.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Protocataclasito

CLASSE: Metamórfica dinâmica

Mod. 231

7530.0210.6881

229

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
07	SC	1561.620

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								016b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	190.500 E 9.930.300 N	

TOPONIMIA Interflúvio do igarapé Divisor e rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

100m além do ponto anterior existe afloramento constituído de blocos angulosos, situados na encosta de um morro.

Rocha leucocrática, rosa, inequigranular porfirítica, composta por fenocristais de K-feldspato e quartzo, imersos em matriz afanítica. A rocha apresenta-se cataclástica, cortada por fraturas preenchidas por epidoto.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Riolito

CLASSE

Vulcânica

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								017a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	189.800 E 9.936.450 N	

TOPONIMIA Interflúvio do igarapé Divisor e rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento situado na encosta de um morro, constituído de blocos parcialmente alterados, observando-se também fragmentos de quartzo no topo do afloramento.

Rocha de cor rósea, inequigranular, afanítica, envolvendo abundante fenocristais de K-feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Riolito pórfiro

CLASSE

Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

220

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 07 | PREF. SC | C. C. 1561.620

017b

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD. | ALT.
TOPONIMIA: Interflúvio do igarapé Divisor e rio Pitinga.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

300m além do ponto anterior, já próximo à margem direita do igarapé Divisor, observa-se blocos que variam de alguns cms até dimensões métricas, situados as margens de um pequeno igarapé.

Rocha de cor rósea inequigranular, afanítica, envolvendo abundantes fenocristais de K-feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Riolito-pórfiro
CLASSE: Vulcânica

018

ANAL: PETR: X | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 190.200 E 9.935.700 N | ALT.
TOPONIMIA: Rio Pitinga, 800m a jusante da foz do igarapé Divisor.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos, variando de 0,50m^2 a 1,00m x 1,50m de dimensão; localizados na meia-encosta de um morro.

Rocha vulcânica, cinza escura, textura afanítica, com cristais de K-feldspato e minerais máficos. Apresenta fraturas preenchidas por epidoto.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Riolito
CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

93

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
07	SC	1561.620

019

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV
COORD.: 191.900 E / 9.935.350 N
ALT.:
TOPONIMIA: Pequeno afluente do alto curso do rio Pitinga, margem esquerda.

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído de blocos angulosos de dimensões que variam de 0,50m x 2,50m a 1,50 m x 2,00m; estando situados no topo de um morro.

Rocha idêntica a descrita no ponto 018.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Riodacito
CLASSE: Vulcânica

020

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV
COORD.: 193.100 E / 9.934.900 N
ALT.:
TOPONIMIA: Pequeno afluente do alto curso do rio Pitinga.

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos angulosos, dimensões variados, localizados no leito de um pequeno igarapé.

Rocha idêntica a descrita no ponto 018.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Riodacito
CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

232

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	FREP.	C.C.
07	SC	1561.620

021

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	190.900 E 9.936.800N	

TOPONIMIA Rio Pitinga em frente à foz do igarapé Divisor.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos, parcialmente submersos; estando acima do nível d'água um pedaço de rocha medindo 2,50m x 4,00m.

Rocha vulcânica marrom-escura, textura, afanítica, com quartzo, K-feldspato e minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Riodacito pórfiro

CLASSE

Vulcânica

022

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	191.100 E 9.935.000 N	

TOPONIMIA 2;50km a jusante da foz igarapé Divisor.

ATITUDES

ACAM. N85°W

XIST. N75°W

LIN. N40°W

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento situado na margem esquerda do rio Pitinga, formando um lajeiro bastante fraturado e alterado, estando parcialmente sob o nível d'água.

Rocha de cor rosa, equigranular, cataclástica, granulação média a fina, composta de K-feldspato plagioclásio, quartzo e esparsa biotita.

UNIDADE ESTRAT.

Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Microalaskito granito cataclástico

CLASSE

Ígnea Intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

237

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
07	SC	1561.620

023

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV
COORD.: 190.050 E / 9.934.150 N
ALT.:
TOPONIMIA: Rio Pitinga, 100m a montante da foz igarapé Serra.

ATITUDES
ACAM. N10°E
XIST. N80°W/75°S
LIN. N10°E/67°S
OUTRAS N50°E/55°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem esquerda em forma de lajeiro, fraturado e alterado, parcialmente submerso.

Rocha verde-clara, textura fina, constituída essencialmente de sílica.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mudku

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

LITOLOGIA
ROCHA: Cataclasito
CLASSE: Metamórfica-dinâmica

024

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV
COORD.: 191.950 E / 9.933.600 N
ALT.:
TOPONIMIA: Foz do igarapé Picote, alto curso do rio Pitinga, 1,5km a jusante da foz.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento situado na margem esquerda do rio, num barranco medindo 2 metros de altura x 6m de comprimento (parte acima do nível d'água).

Rocha de cor marrom, bastante cataclasada, característica de região próxima a zona de falhamento.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mudku

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

LITOLOGIA
ROCHA: Cataclasito
CLASSE: Metamórfica-dinâmica

Mod. 231

7530.0210.6881

2-1

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
07	SC	1561.620

ANAL.

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

N.º 025

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	193.100 E 9.932.300 N	

TOPONIMIA 3,0km a montante da cachoeira Caba, alto rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento localizado na margem direita , constituído de blocos e lajeiro parcialmente submersos. Rocha de cor rósea, inequigranular , matriz adanítica, onde estão imersos abundantes fenocristais de plagioclásio, K-feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Granito(adamelito) cataclástico

CLASSE: Ígnea Intrusiva

ANAL.

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

N.º 026

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	193.700 E 9.932.100 N	

TOPONIMIA 2,0km a montante da cachoeira Caba.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro, localizado na margem esquerda do rio, estando parcialmente submerso.

Rocha idem a 025.

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-hornblenda-granito

CLASSE: Ígnea Intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

135

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
07	SC	1561.620

ANAL.

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

N.º 027

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	194.300 E 9.931.650 N	

TOPONIMIA 0,6km a montante da cachoeira Caba, rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. N10°E/55°E
XIST. N50°W/20°NE
LIN. N30°W/28°NE
OUTRAS N30°W/68°NE
N65°E/50°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro constituído de rocha bastante fraturada, originando aí uma corredeira.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Proterozóico
Médio

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-hornblenda-granito cataclástico

CLASSE
Ígnea Intrusiva

ANAL.

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

N.º 028

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	194.500 E 9.931.150 N	

TOPONIMIA Cachoeira Caba, rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento localizado nas margens e no leito do rio, constituído de blocos fraturados de várias dimensões; dando origem a uma cachoeira.

Rocha idem a 025

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Proterozóico
Médio

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-hornblenda-granito cataclástico

CLASSE
Ígnea intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
07	SC	1561.620

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								029a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	195.650 E 9.929.800 N	

TOPONIMIA Margem esquerda do rio Pitinga, próximo à cachoeira Acampamento.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento localizado numa baixa, perto de uma volta do rio; constituído de um único bloco de 1,00m x 0,50m de dimensão.

Rocha marrom-clara, com fenocristais de K-feldspato, quartzo e máficos. Apresenta-se bastante afetada por metamorfismo dinâmico.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Granito pórfiro cataclástico

CLASSE
Ígnea Intrusiva

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								029b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV		

TOPONIMIA Margem esquerda do rio Pitinga, picada N35°E a partir da cachoeira do Acampamento.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

100m além do ponto anterior, rumo N45°E, aparece afloramento situado no leito de um igarapé; constituído de blocos fraturados, evidenciamento zona próxima a falhamento. Rocha constituída predominantemente de quartzo, característica de região próxima a zona da folha.

UNIDADE ESTRAT.
Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica dinâmica

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
07	SC	1561.620

ANAL.

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

N.º 030

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	196.300 E 9.930.850 N	

TOPONIMIA Picada N35°E, a partir da cachoeira do Acampamento, rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha aflorando no leito de um igarapé, encaixado entre dois morros, com dimensão de exposição em torno de 0,30m².

Rocha granítica, marrom-clara com fenocristais de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e máficos.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Abonari

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 031

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	196.600 E 9.931.350 N	

TOPONIMIA Picada N35°E, a partir da cachoeira do Acampamento, rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

No igarapé e na base de um morro existem blocos de rocha, variando de cms a 2,00m x 2,00 m de dimensão.

Rocha idêntica a descrita no ponto 030.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico
Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Granito pórfiro

CLASSE
Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 07 | PREF. SC | C.C. 1561.620

ANAL.

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

N.º 032

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	197.200 E 9.932.650 N	

TOPONIMIA Picada N35°E, a partir da cachoeira do Acampamento, rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos angulosos e alterados, localizados no leito de um igarapé, cujas dimensões variam de 0,20m x 0,30m a 0,50 m x 1,00m.

Rocha de cor castanha acinzentada, cataclástica, inequigranular, composta por uma matriz afanítica que engloba fenocristais de ortoclásio e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA Protocataclasito

CLASSE Metamórfica dinâmica

ANAL.

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

N.º 033a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	197.500 E 9.933.150 N	

TOPONIMIA Picada N35°E, bacia do igarapé Serra Grande, alto curso do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição em forma de blocos numa região de patoazal.

Rocha de cor castanha acinzentada, cataclástica, inequigranular, composta por uma matriz afanítica que engloba fenocristais de ortoclásio e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA Protocataclasito

CLASSE Metamórfica dinâmica

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 07 | PREF. SC | C.C. 1561.620

ANAL.

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

N.º 033b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV		

TOPONIMIA Picada N35°E, bacia do igarapé Serra Grande, alto curso do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

100m além do ponto anterior, observa-se afloramento constituído de grandes blocos (2,00m x 2,50m), na meia encosta de um morro.

Rocha cataclástica, cinza-escura, com cristais de feldspato e fraturas preenchidas por epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA Protocataclasito

CLASSE Metamórfica dinâmica

ANAL.

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

N.º 034

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	198.200 E 9.934.500 N	

TOPONIMIA Picada N35°E, bacia do igarapé Serra Grande, alto curso do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos de até pouco mais de 1 metro de dimensão com fino capeamento de alteração.

Rocha cataclástica cinza-escuro, idêntica a anterior.

UNIDADE ESTRAT. Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA Cataclasito

CLASSE Metamórfica dinâmica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	FREF.	C.C.
07	SC	1561.620

ANAL

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

N.º 035a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	199.000 E 9.936.000 N	

TOPONIMIA Picada N35°E, bacia do igarapé Serra Grande, alto curso do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento situado na meia-encosta de um morro, constituído de blocos angulosos, variando de 0,30m x 0,50m a 3,00m x 5,00m de dimensão. Encontra-se bastante alterado e fraturado.

Rocha inequigranular de cor preta, com fenocristais de K-feldspato e quartzo. Está cortada por fraturas preenchidas por epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito fluidal cataclástico

CLASSE: Vulcânica

ANAL

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

N.º 035b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA,21-V-A-IV		

TOPONIMIA Picada N35°E, bacia do igarapé Serra Grande, alto curso do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

350 além, encontra-se um afloramento com as mesmas características do ponto anterior.

Rocha idem a 035a.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito fluidal cataclástico

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

9431

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 07 | PREF. SC | C.C. 1561.620

036a

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO:
FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 201.000 E / 9.940.000 N | ALT.:
TOPONIMIA: Picada N35°E, bacia do igarapé Serra Grande, alto curso do rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento composto de blocos angulosos de várias dimensões, localizados numa região pantanosa próxima a um igarapé.

Rocha de cor castanha escura, inequigranular, porfirítica, cuja matriz afanítica, engloba fenocristais de K-feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riolito pórfiro | CLASSE: Vulcânica

036b

ANAL: PETR. MA-062 | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO:
FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD. | ALT.:
TOPONIMIA: Picada N35°E, bacia do igarapé Serra Grande, alto curso do rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

400 metros, rumo N45°E do ponto anterior, nas margens do igarapé, afloram blocos angulosos que variam de 0,20m x 0,50m a 1,00m x 1,50m.

Rocha idem a 036.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riolito pórfiro | CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 07 | I REF. SC | C C 1561.620

037

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 037

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV
COORD.: 189.700 E / 9.942.000 N
ALT.:
TOPONIMIA: Margem direita, alto curso do rio Pitinga, picada N10°W.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído de blocos angulosos, medindo 0,30m x 0,50m a' 0,80m x 1,00m localizado nas margens de um igarapé.

Rocha de cor cinza, inequigranular, porfirítica, matriz afanítica, com fenocristais de plagioclásio e K-feldspato. É cortada por veios preenchidos de epidoto.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS
OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR: x
IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo latito pórfiro cataclástico
CLASSE: Vulcânica

038

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 038

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV
COORD.: 188.800 E / 9.940.600 N
ALT.:
TOPONIMIA: Margem esquerda, baixo curso do igarapé Grande, afluente do alto curso do rio Pitinga.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos angulosos de tamanhos variados, localizados na meia encosta de um morro, em cuja base passa o igarapé Grande.

Rocha idêntica a 037.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Dacito pórfiro cataclástico
CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 07 | PREF. SØ | C.C. 1561.620

039

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 190.850 E 9.944.300 N | ALT.

TOPONIMIA: Limite norte da área do Projeto, margem esquerda do rio Pitinga, a montante do igarape Grande.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Exposição em forma de blocos angulosos no leito de um igarapé, com dimensões que variam entre 0,50m x 1,00m a 1,20m x 1,50m.

Rocha de cor rosa, equigranular, fanerítica média, composta essencialmente por quartzo, K-feldspato, plagioclásio e máficos.

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Granito | CLASSE: Ígnea intrusiva

040

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 191.100 E 9.944.600 N | ALT.

TOPONIMIA: Limite norte da área do Projeto, margem esquerda do rio Pitinga, a montante do igarapé Grande.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Blocos bastante alterados, localizados no leito de um igarapé, encaixado entre dois morros. O leito deste igarapé é revestido de fragmentos angulosos de quartzo.

Rocha de cor rosa, equigranular, fanerítica média, composta essencialmente por quartzo, K-feldspato, plagioclásio e máficos.

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Muscovita biotita granito | CLASSE: Ígnea intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 07 | PREP. SC | C.C. 1561.620

041

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 190.100 E 9.940.200 N | ALT.:
TOPONIMIA: Margem esquerda do rio Pitinga da montante foz do igarapé Grande.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento localizado na encosta de um morro, constituído de blocos angulosos que variam de 0,20m x 0,40m a 0,50m x 0,60m de dimensão.

Rocha idem a 037.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Dacito pórfiro cataclástico
CLASSE: Vulcânica/Metamórfica

042

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 191.900 E 9.936.600 N | ALT.:
TOPONIMIA: Margem direita, baixo curso do igarapé do Tinoco.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição constituída de blocos de dimensões em torno de 0,10m², numa área de 5km. O afloramento esta localizado no leito e nas margens de um pequeno igarapé. Rocha de cor cinza, inequigranular, porfirítica com fenocristais de plagioclásio e K-feldspato. É cortada por fraturas preenchidas por epidoto.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR.
IDADE: proterozóico Médio

LITOLOGIA
ROCHA: Dacito pórfiro cataclástico
CLASSE: Vulcânica/metamórfica dinâmica

Mod. 231

7530.0210.6881

245

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
07	SC	1561.620

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								043

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	193.450 E 9.933.450 N	

TOPONIMIA 2km (NW) da cachoeira Caba, rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento nas margens de um igarapé, formando blocos angulosos que variam de 0,30m x 0,50m a 2,00m x 3,00m. No leito do igarapé encontra-se grande quantidade de fragmento de quartzo, provenientes de veio na rocha fresca. Rocha de cor rosa, inequigranular porfirítica, composta por uma matriz afanítica que engloba fenocristais de K-feldspato, plagioclásio e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Riolito pórfiro

CLASSE

Vulcânica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								044

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	171.800 E 9.918.100 N	

TOPONIMIA Alto curso da bacia do igarapé Perdigoto, afluente direito do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados, às margens de um igarapé de aproximadamente 10m de altura.

Rocha de cor castanha, intensamente cataclasada, não sendo possível observar os minerais que a comprovem.

UNIDADE ESTRAT.

Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA

Cataclasito

CLASSE

Metamórfica dinâmica

Mod. 231

7530.0210.6881

246

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 08 | PREF. SC | C.C. 1561.620

Nº 045

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV
COORD.: 172.900 E / 9.918.650 N
ALT.:
TOPONIMIA: Bacia do alto curso do igarapé Perdigoto, afluente direito do rio Pitinga.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos de 0,20m x 0,30m a 0,50m x 1,00m de dimensão misturadas na meia-encosta de um morro. Rocha de cor castanha rosada, intensamente cataclasada.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mudku

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

LITOLOGIA
ROCHA: Cataclasito
CLASSE: Matamórfica dinâmica

Nº 046

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV
COORD.: 170.150 E / 9.916.900 N
ALT.:
TOPONIMIA: Baixo curso do igarapé Ao-Ao, formandor do igarapé Perdigoto, afluente rio Pitinga.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos expostos no leito do igarapé, variando entre 0,30m x 0,50m a 2,00m x 3,00m, estando o afloramento bastante alterado e cataclasado.

Rocha de cor castanha, inequigranular porfirítica, composta por uma matriz afanítica, que engloba fenocristais de K-feldspato e quartzo. Apresenta-se bastante cataclasada.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mudku

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

LITOLOGIA
ROCHA: Protocataclasito
CLASSE: Metamórfica dinâmica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 08 | PREF. SC | C.C. 1561.620

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 047

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. | ALT.

TOPONIMIA: Alto curso do igarapé Perdigoto, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em forma de lajeiro, bastante alterado. Rocha cinza-escura, com grande quantidade de quartzo residual.

UNIDADE ESTRAT.: Coberturas lateríticas

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR: X

IDADE: Terciário

LITOLOGIA: ROCHA: Laterita | CLASSE: Química residual

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 048

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. | ALT.

TOPONIMIA: Igarapé Perdigoto, 0,60km a jusante da foz do igarapé Bá.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento formando um barranco no igarapé fraturado, com 6m de altura por 8m de comprimento.

Rocha idêntica a 047.

UNIDADE ESTRAT.: Coberturas Lateriticas

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR: X

IDADE: Terciário

LITOLOGIA: ROCHA: Laterita | CLASSE: Quimica residual

Mod. 231

7530.0210.6881

248

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
08	SC	1561.620

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								049

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	170.550 E 9.916.250 N	

TOPONIMIA 2km (E-W) do ponto 048.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado bastante alterado, num barranco de 3m de altura, na margem esquerda de um igarapé.
Rocha idêntica a 047.

UNIDADE ESTRAT.
Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Terciário

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE
Química residual

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								050

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	173.110 E 9.916.050 N	

TOPONIMIA Alto curso do igarapé Perdigoto, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento bastante alterado, constituido de blocos angulosos na base de um morro, com dimensoes em torno de 0,30m^2.
A rocha está bastante alterada, porém nota-se fragmentos de quartzo arredondados.

UNIDADE ESTRAT.
Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA
Brecha tectönica

CLASSE
Metamórfica dinâmica

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 08 | PREF. SC | C.C. 1561.620

051

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 173.950 E 9.915.200 N | ALT.

TOPONIMIA: Alto curso do igarapé Perdigoto, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Blocos bastante alterados num morro de 2m de altura; composto por blocos avermelhados de aproximadamente 2m² de dimensão.

Rocha identica a 047.

UNIDADE ESTRAT.: Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE: Terciário

LITOLOGIA: ROCHA: Laterita | CLASSE: Química residual

052

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA:21-V-A-1V | COORD. 174.100 E 9.914.800 N | ALT.

TOPONIMIA: Alto curso do igarapé Perdigoto, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Exposiçao de blocos angulosos que variam de 0,50m² a 1,20m x 2,00m.

Rocha verde-escura, com fragmentos de 0,50m x 1,00m, numa matriz fanerítica.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR: X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA: ROCHA: Brecha tectonica | CLASSE: Metamórfica dinâmica

Mod. 231

7530.0210.6881

250

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 08 | PREF. SC | C.C 1561.620

053

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 173.900 E 9.913.950 N | ALT.

TOPONIMIA: Alto curso do igarape Perdigoto, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento composto de um único bloco, situado na margem direita do igarapé, sob o nível d'água.

Rocha identica a 052.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mudku

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

LITOLOGIA: ROCHA: Brecha tectônica | CLASSE: Metamórfica dinâmica

054

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 174.600 E 9.913.900 N | ALT.

TOPONIMIA: Alto curso do igarape Perdigoto, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento de blocos angulosos, que variam de 0,30m x 0,50m a 1,00m x 1,20m de dimensão.

Rocha idêntica a 052.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mudku

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

LITOLOGIA: ROCHA: Brecha tectônica | CLASSE: Metamórfica dinâmica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 08 | PREF. SC | C. C. 1561.620

055

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 177.150 E 9.918.050 N | ALT.:
TOPONÍMIA: Alto curso do igarape Perdigoto, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído de um único bloco rolado, de aproximadamente 0,50m x 0,10m de dimensão, situado numa região de patuazal.
Rocha idêntica a 045.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mudku

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

LITOLOGIA
ROCHA: Cataclasito
CLASSE: Metamórfica dinâmica

056a

ANAL: PETR. MA-062 | QUIM. X | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 175.050 E 9.913.700 N | ALT.:
TOPONÍMIA: Alto curso do igarapé Perdigoto, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos arredondados na base de um barranco, apresentando esfoliação esferoidal alguns deles estão rolados para o leito do igarapé.
Rocha de cor cinza-escura, equigranular, fanerítica fina a afanítica.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Tufo andesítico
CLASSE: Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
08	SC	1561.620

056b

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. | ALT.

TOPONIMIA: Alto curso do igarapé Perdigoto, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR: X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Tufo | CLASSE: Piroclástica

DADOS GEOLÓGICOS:

4m abaixo do ponto anterior, observa-se a floramento, localizado no leito do igarapé sob o nível d'água, em forma de blocos angulosos.

Rocha piroclástica, cinza-escura,afanítica, composição ácida.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

056c

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. | ALT.

TOPONIMIA: Alto curso do igarapé Perdigoto, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Tufo | CLASSE: Piroclástica

DADOS GEOLÓGICOS:

300 metros ao sul do ponto 056a observa-se dois tipos de rochas alteradas, sendo a superior a laterita descrita no ponto 046, enquanto a inferior é a mesma piroclástica do ponto 056b.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé.

Mod. 231

7530.0210.6881

256

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
08	SC	1561.620

ANAL.

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

N.º 057a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	175.650 E 9.913.700 N	

TOPONIMIA Alto cursos do igarapé Perdigoto, afluente do rio Pitinga.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos que variam de mms até 1,50m x 2,50 m de dimensão, alguns com esfoliação esferoidal.

Rocha afanítica, castanha rosada, bastante cataclástica.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

ATITUDES

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

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Tufo

CLASSE
Piroclástica

ANAL.

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

N.º 057b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV		

TOPONIMIA Alto curso do igarapé Perdigoto, afluente do rio Pitinga.

DADOS GEOLÓGICOS

Observa-se 10m abaixo do ponto anterior, margem esquerda, blocos fraturados de várias dimensões, aparecendo no barranco e no leito do igarapé, sob o nível d'água. Rocha marrom, com fragmentos vermelhos, cinza e verde-escuro de até 3cm x 5cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT.
Cataclasitos K'Mudku

ATITUDES

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

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE
Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA
Brecha tectônica

CLASSE
Metamórfica dinâmica

Mod. 231

7530.0210.6881

257

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 08 | PREF. SC | C. C. 1561.620

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. — N.º 057c

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD. | ALT.
TOPONIMIA: Alto curso do igarapé Perdigoto, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

100m a jusante do ponto 057b, ocorre blocos de dimensões métricas, estando parcialmente submersos, mais próximos da margem esquerda.

Rocha verde com fragmentos cinza e vermelho com dimensões milimétricas.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. — IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA
ROCHA: Brecha tectônica
CLASSE: Metamórfica dinâmica

ANAL: PETR. X | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. — N.º 058

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD. 176.200 E 9.913.500 N | ALT.
TOPONIMIA: Alto curso do igarapé Perdigoto, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de várias dimensões, parcialmente submersos.

Rocha de cor castanha rosada, fanerítica fina a afanítica, bastante cataclástica.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X — IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA
ROCHA: Tufo cristalolítico
CLASSE: Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

253

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
08	SC	1561.620

N.º 059

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 176.650 E 9.913.850 N | ALT.

TOPONIMIA: Alto curso do igarapé Perdigoto, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento constituído de um único bloco de 1,00m x 1,00m.

Rocha cataclástica, cinza-clara, evidencia da efeito metamorfismo dinâmico.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR: X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA: ROCHA: Cataclasito | CLASSE: Metamórfica dinâmica

N.º 060

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 177.200E 9.913.600N | ALT.

TOPONIMIA: Médio curso do igarapé Perdigoto; afluente do rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento de blocos angulosos, parcialmente submersos.

Rocha cataclástica, idêntica a descrita no ponto 045.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA: ROCHA: Protocataclasito | CLASSE: Metamórfica dinâmica

Mod. 231

7530.0210.6881

259

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 08 | PREF. SC | C.C. 1561.620

061

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 177.650 E 9.914.100N | ALT.

TOPONIMIA: Médio curso do igarapé Perdigoto, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Blocos aflorantes na margem esquerda e submersos no leito do igarapé, não sendo possível calcular as dimensões.

Rocha piroclástica, marrom, com os feldspatos alterados, visíveis macroscopicamente.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA: ROCHA: Tufo cristaloví-treo | CLASSE: Piroclástica

062

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 178.100 E 9.913.900 N | ALT.

TOPONIMIA: Médio curso do igarapé Perdigoto, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Blocos angulosos, parcialmente submersos, não sendo possível calcular suas dimensões.
Rocha idem a 045.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mudku

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

LITOLOGIA: ROCHA: Cataclasito | CLASSE: Metamórfica dinâmica

Mod. 231

7530.0210.6881

d 160

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 08 | PREF. SC | C.C. 1561.620

063

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 178.750 E 9.914.500 N | ALT.

TOPONIMIA: Médio curso do igarapé Perdigoto, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. N89°/90° | XIST. N3°W/60°NE | LIN. N40°W/20°SW | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Barranco na margem esquerda com 4m de altura, em cuja parte inferior existe rocha bastante alterada, idêntica a descrita no ponto 045.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA: ROCHA: Cataclasito | CLASSE: Metamórfica dinâmica

064

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. 179.500 E 9.915.300 N | ALT.

TOPONIMIA: Médio curso do igarapé Perdigoto, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Barranco de 30m de comprimento por 2m de largura, composto de rocha piroclástica bastante alterada, tendo uma faixa de aproximadamente 0,30m de laterita intercalada an rocha.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Tufo cristaloví-treo | CLASSE: Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

261

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
08	SC	1561.620

ANAL.

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

N.º 065

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	180.950 E 9.915.850 N	

TOPONIMIA: Médio curso do igarapé Perdigoto, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos de dimensões métricas no barranco e no leito do igarapé, estando parcialmente submersos.

Rocha melanocrática, cinza-escura; equigranular, fanerítica média a fina composta por plagioclásio e máficos.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Hipabissal

ANAL.

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

N.º 066

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	181.900 E 9.915.900 N	

TOPONIMIA: Médio curso do igarapé Perdigoto, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos, parcialmente submersos, situados na entrada de um furo, tendo as mesmas características do afloramento anterior.

Rocha idêntica a 065.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Hipabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

262

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 08 | PREF. SC | C. C. 1561.620

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 067

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 182.350 E 9.919.150 N | ALT.:

TOPONIMIA: Médio curso do igarapé Perdigão, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos, variando de alguns cms até 1,50m x 2,5m, localizados na margem e no leito de um pequeno igarapé encaixado entre 2 morros.

Rocha idêntica a 065.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR: X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Diabásio | CLASSE: Hipabissal

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 068

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 182.500 E 9.917.300 N | ALT.:

TOPONIMIA: Médio curso do igarapé Perdigão, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído de blocos angulosos, parcialmente submersos, com uma ponta de 20cm acima do nível d'água.

Rocha de cor castanha, matriz afanítica, com alguns fragmentos de quartzo e de rocha marron-clara.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR: X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Tufo cristaloví - treo | CLASSE: Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
08	SC	1561.620

ANAL.

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

N.º 069

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	183.400 E 9.917.050 N	

TOPONIMIA Médio curso do igarapé Perdigoto, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído de três blocos de 0,50m x 1,00m de dimensão, situados na margem esquerda do igarapé.

Rocha idêntica a 068.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Tufo cristaloví-treo

CLASSE

Piroclástica

ANAL.

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

N.º 070a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	184.000 E 9.917.100 N	

TOPONIMIA Médio curso do igarapé Perdigão, rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos fragmentos angulosos de rocha fresca, sobressaindo de um solo bastante rico em matéria orgânica.

Rocha cataclástica, cinza-escuro, característica de região próxima a zona de falha.

UNIDADE ESTRAT.

Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA

Cataclasito

CLASSE

Metamórfica dinâmica

Mod. 231

7530.0210.6881

20 X

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 08 | PREF. SC | C.C. 1561.620

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								070b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD. | ALT.

TOPONIMIA: Médio curso do igarapé Perdigoto, rio Pitinga.

DADOS GEOLÓGICOS

0,30km a jusante do ponto anterior, ocorrem blocos angulosos e arredondados de 0,50m x 0,05m a 0,20m x 0,50m, sendo estes blocos rolados do barranco do igarapé.

Rocha vulcânica, marrom-clara, alterada, fragmentos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico médio

LITOLOGIA

ROCHA: Tufo

CLASSE: Piroclástica

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								071

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 186.000 E / 9.914.500 N | ALT.

TOPONIMIA: Igarapé Perdigoto, 0,5km a montante do igarapé Apareceu.

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos arredondados situados num barranco de aproximadamente 1,50m de altura, estando estes blocos pouco acima do nível d'água.

Rocha de cor castanha acinzentada, afanítica e muito cataclástica.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mudku

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica dinâmica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
08	SC	1561.620

072

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	188.050 E 9.913.850 N	

TOPONIMIA Médio curso do igarapé Perdigoto, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos bastante alterados dando origem a um solo arenoso (grosseiro) de cor vermelha. Mesmo alterada é possível identificar a rocha como sendo oriunda a mesma do ponto 047.

UNIDADE ESTRAT.

Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

Terciário

LITOLOGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

Química residual

073

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	188.750 E 9.913.700 N	

TOPONIMIA Médio curso do igarapé Perdigoto, afluente direito do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento localizado na margem direita, em um barranco, bastante alterado, com as mesmas características do solo encontrado no ponto 047.

UNIDADE ESTRAT. Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

Terciário

LITOLOGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

Química residual

Mod. 231

7530.0210.6881

269

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
08	SC	1561.620

Afloramento 074

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								074

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	190.350 E 9.914.400 N	

TOPONIMIA: Baixo curso do igarapé Perdigoto, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em forma de lajeado localizado na margem esquerda e no leito do igarapé.

Rocha cataclástica, cinza-escura, bastante afetada por metamorfismo dinâmico.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		x

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica dinâmica

Afloramento 075

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								075

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	193.450 E 9.913.150 N	

TOPONIMIA: Baixo curso do igarapé Perdigoto, afluente direito do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito de um furo, parcialmente submerso, anguloso, sendo impossível calcular suas dimensões.

Rocha cinza-escura, com fragmentos de rocha verde-escura e vermelha, variando de 2cm x 3cm de dimensões.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha tectônica

CLASSE: Metamórfica dinâmica

Mod. 231

7530.0210.6881

270

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
08	SC	1561.620

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								076

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	194.500 E 9.913.400 N	

TOPONIMIA Baixo curso do igarapé Perdigoto, afluente do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos parcialmente submersos no leito do igarapé, com a parte emersa em torno de 0,40m² de dimensão.

Rocha acinzentada, inequigranular, com fenocristais de K-feldspato, quartzo e plagioclásio. Esta intensamente selicitizada.

UNIDADE ESTRAT.

Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA Milonito

CLASSE Metamórfica dinâmica

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV		

TOPONIMIA 1,60km da picada (N80°W) da corredeira acampamento, margem direita do alto Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição composta de blocos angulosos, parcialmente alterados, localizados nas cabeceiras de um igarapé, na meia-encosta de um morro.

Rocha marron, fanerítica, composta por quartzo e pórfiros de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT.

Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Granito pórfiro

CLASSE Ígnea Intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 41 | PREF. SC | C.C. 1561.620

1ª DESCRIÇÃO

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 286

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. | ALT.

TOPONIMIA: 3km da picada (N80°W) da corredeira a campamento, margem direita do alto Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Blocos alterados, fraturados e angulosos, parcialmente soterrados, tendo a superfície aflorante, áreas que variam entre 0,10m² a 0,20 m x 0,30m.

Rocha marrom, fanerítica, composta de quartzo e pórfiros de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Granito pórfiro cataclástico | CLASSE: Ígnea Intrusiva

2ª DESCRIÇÃO

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 287a

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. | ALT.

TOPONIMIA: 3,6km da picada (N80°W) da corredeira acampamento, margem direita alto Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Na meia-encosta de um morro, afloram blocos com dimensões entre 0,20m² a 1,00m x 1,20m. São angulosos, alguns evidenciando efeito cataclástico.

Rocha marrom, fanerítica fina, com quartzo e pórfiros de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR: X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Granito pórfiro | CLASSE: Ígnea intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

272

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
41	SC	1561.620

ANAL

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

N.º 287b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV		

TOPONIMIA 3,6km da picada (N80°W) saída da corredeira acampamento, margem direita alto Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Mais baixo do ponto anterior, no leito de um igarapé, aflora rocha em forma de lajeiro revestindo o leito do igarapé, sendo a rocha da mesma composição, de 287a, porém com maior percentagem de máficos, o que lhe dá uma coloração cinza-escura.

UNIDADE ESTRAT.

Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita granito pórfiro

CLASSE

Ígnea Intrusiva

ANAL

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

N.º 288

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV		

TOPONIMIA Margem direita do médio curso igarapé Jacu, alto Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Meia-encosta de um morro, cabeceiras de um igarapé, expõem-se blocos soltos, sub-angulosos com dimensões em torno de 0,15m x 0,15m.

Além dos blocos nódulos lateríticos são observados em toda a extensão do afloramento.

Rocha marrom, afanítica, composta por cristais de quartzo e K-feldspato, apresentando efeito cataclástico.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Riolito (?)

CLASSE

Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

23

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 41 | PREF. SC | C. C. 1561.620

Afloramento 289

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 289

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. | ALT.

TOPONIMIA Cabeceiras do igarapé Jacú.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

No leito de um igarapé aflora rocha em forma de lajeiro, numa extensão de 20m, enquanto no barranco, de ambos os lados, ocorrem blocos com dimensões em torno de 2m.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X

IDADE: Protarozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Biotita granito | CLASSE: Plutönica

Afloramento 290

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 290

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. | ALT.

TOPONIMIA Cabeceira do igarapé Jacu.

ATITUDES: ACAM | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Blocos abaulados, parcialmente soterrados, com dimensões entre 4m a 9m, aflorando da meia encosta de um morro até a base, num raio de 20m.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Biotita granito | CLASSE: Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
41	SC	1561.620

291a

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV		

TOPONIMIA Interflúvio dos igarapés Jacu e Água Boa, bacia do alto curso do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Desde a base de morro, no leito de um igarapé, até no topo, afloram blocos abaulados parcialmente soterrados com dimensões que variam entre 1m a 4m, numa área de 40m^2.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Plutônica

291b

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV		

TOPONIMIA Interflúvio dos igarapés Jacu e Água Boa, bacia do alto curso do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

400m além do ponto anterior, aflora um bloco de 2m de altura com 30m^2 de área, abaulado e parcialmente soterrado.

Rocha marrom, fanerítica grosseira, com cristais de K-feldspato, aparecendo também quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granito

CLASSE: Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

235

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 41 | PREP. SC | C.C. 1561.620

Afloramento 292

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. | ALT.

TOPONIMIA: Médio curso do igarapé Água Boa, bacia do alto Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento localizado entre as margens de um igarapé e a terra firme, constituído de 3 blocos abaulados, parcialmente alterados com dimensões em torno de $2m^2$.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Biotita granito | CLASSE: Plutônica

Afloramento 293

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. | ALT.

TOPONIMIA: Médio curso do igarapé Água Boa, bacia do alto curso do rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Blocos abaulados, parcialmente alterados e soterrados com dimensões entre $0,80m^2$ até 3m x 5m; todos nas margens de um pequeno igarapé.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Suite Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Biotita granito | CLASSE: Plutônica

Mod. 231

7330.0210.6881

276

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 41 | PREF. SC | C.C. 1561.620

ANAL

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

N.º 294

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD. | ALT.

TOPONIMIA: Bacia hidrográfica do igarapé Piaba, bacia do alto curso Pitinga.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Sob o nível d'água encontra-se um lajeiro enquanto que nas margens do igarapé afloram blocos sub-angulosos, parcialmente alterados e soterrados.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Granito pórfiro

CLASSE: Plutônica

ANAL

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

N.º 295

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD. | ALT.

TOPONIMIA: Interflúvio dos igarapés Divisor e Piabas margem direita do alto Pitinga.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos, parcialmente soterrados, com dimensões que variam entre 0,30m x 0,40m a 2,00m x 2,50m, expondo-se numa área de 6m^2.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

227

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C. C.
41	SC	1561.620

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								296

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV		

TOPONIMIA Interflúvio dos igarapés Serra e Divisor, alto curso do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de blocos angulosos (cataclásticos), parcialmente soterrados, com dimensões que variam entre alguns cm até 2m x 3m.

Rocha cinza-escura, afanítica, com K-feldspato e quartzo, bastante afetada por metamorfismo dinâmico.

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
								297

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV		

TOPONIMIA Interflúvio dos igarapés Serra e Divisor, bacia alto curso do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

No topo de um morro afloram blocos em forma de pináculos orientados para S62°W, tendo estes blocos dimensões em torno de 0,80m x 1,20m.

Rocha cinza, afanítica, com cristais de quartzo e feldspato, evidenciando efeito cataclástico.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Riolito cataclástico

CLASSE

Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

273

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 41 | PREF. SC | C.C. 1561.620

ANAL.

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

N.º 298

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD. | ALT.

TOPONIMIA: Interflúvio dos igarapés Serra e Divisor, bacia do alto curso do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de lajeiro e blocos angulosos, localizados no leito e nas margens de um igarapé, dando origem a uma cachoeira e se estende por 20m ao longo deste igarapé.

Rocha cinza, afanítica, constituída predominatemente por quartzo e K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito cataclástico

CLASSE: Vulcânica

ANAL.

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

N.º 299

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA-21-V-A-IV | COORD. | ALT.

TOPONIMIA: Bacia hidrográfica do igarapé Divisor, afluente do alto curso do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de blocos angulosos e alterados, com dimensões em torno de 0,20m x 0,30m, localizados no vale de um igarapé.

Rocha cinza-escura, matriz afanítica, com pórfiros de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riodacito pórfiro, cataclástico

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

275

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 41 | PREF. SC | C.C. 1561.620

ANAL.

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

N.º 300

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD. | ALT.

TOPONÍMIA: Alto curso do igarapé Serra, afluente do alto curso do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

No limite da terra firme com uma região alagada, afloram blocos de laterita contendo pirita (?), idêntica as encontradas no igarapé Perdigoto (SC-R-048), aonde se observa níveis lateríticos nos afloramentos que ocorrem naquela região.

UNIDADE ESTRAT.: Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE: Terciário

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Química residual

ANAL.

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

N.º 301.

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD. | ALT.

TOPONÍMIA: Bacia hidrográfica do igarapé Divisor, afluente do alto curso do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Na meia-encosta de um morro alongado (N80° W), em uma região bastante afetada por falhamentos, expõem-se blocos em forma de pinaculos parcialmente soterrados e cataclasados com dimensões que variam de 0,80m x 1,00m a 2,00 e 2,50m.

Rocha marrom-escura, afanítica, com esparsos cristais de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito cataclástico

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

230

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 41 | PREF. SC | C.C. 1561.620

ANAL.

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

N.º 302

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD. | ALT.

TOPONIMIA: Baixo curso do igarapé Piaba, afluente do alto curso do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Na meia-encosta de um morro existe uma escarpa formada por blocos angulosos que variam de 0,80m x 1,00m a 5m x 6m de dimensão numa área de 30m^2.

Rocha marrom, fanerítica fina, constituída predominantemente por quartzo e K-feldspato, aparecendo ainda pórfiros deste último.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Granito pórfiro

CLASSE: Plutônica

ANAL.

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

N.º 303

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD. | ALT.

TOPONIMIA: Médio curso do igarapé Piaba, bacia do alto curso do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição em forma de blocos angulosos e sub-angulosos com dimensões que variam de 0,80 m x 1,00m a 4m x 5m, numa área de 15m^2 na meia encosta de um morro.

Rocha marrom clara, fanerítica grosseira, constituída de quartzo, K-feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granito

CLASSE: Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
41	SC	1561.620

Nº 304

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV		

TOPONIMIA Cabeceiras do igarapé Iongo, bacia do alto curso do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Entre a meia-encosta de um morro e a margem direita do igarapé afloram blocos fraturados com dimensões em torno de 0,10m x 0,15m.

Rocha marrom, afanítica, alterada, constituída quase totalizada por uma matriz felfspática.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Tufo cristaloví-treo

CLASSE
Piroclástica

Nº 305

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV		

TOPONIMIA Cabeceiras do igarapé Limo.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e lajeiro localizados nas margens e no leito do igarapé dando origem a uma corredeira.

Rocha cinza-escura, afanítica, composta por esparsos cristais de quartzo e K-feldspato, sendo cortada por fraturas preenchidas por epidoto.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Riolito

CLASSE
Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 41 | PREF. SC | C.C. 1561.620

ANAL.

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

N.º 306

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV		

TOPONÍMIA Alto curso do igarapé Limo, bacia do alto curso do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de lajeiro e blocos angulosos nas margens e no leito do igarapé Limo, dando origem a uma cachoeira de 20m de extensão por 15m de desnível.

Rocha marrom afanítica, constituída predominantemente por K-feldspato, sendo cortada por fraturas preenchidas por epidoto.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito

CLASSE: Vulcânica

ANAL.

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

N.º 307a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV		

TOPONÍMIA Bacia hidrográfica do igarapé Jaboti, afluente do igarapé Divisor, alto Pitinga.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de um igarapé afloram blocos angulosos parcialmente sub-mersos, com dimensões que variam entre 0,20m x 0,20m a 0,40m x 0,40m.

Rocha cinza-escura, afanítica, composta predominantemente por K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo UatumÃ/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Dacito

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
41	SC	1561.620

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								307b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-A-IV		

TOPONIMIA: Bacia hidrográfica do igarapé Jaboti, a fluente do igarapé Divisor, alto Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

300m além do ponto anterior, no leito de um pequeno igarapé afloram blocos angulosos com dimensões em torno de 0,40m x 0,60m.

Rocha marrom, com matriz K-feldspática, afanítica e cristais de quartzo e plagioclásio(?).

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riodacito

CLASSE: Vulcânica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								308

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV		

TOPONIMIA: Cabeceiras do igarapé Tatu, bacia alto curso do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos, parcialmente alterados e soterrados com dimensões que variam entre 0,30 m x 0,40m a 2m x 3m.

Rocha marrom, matriz afanítica, com cristais de quartzo, e K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riodacito

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
41	SC	1561.620

309a

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV		

TOPONIMIA Cabeceiras do igarapé Tatu, bacia do alto curso do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Vale do igarapé encaixado entre 2 morros, afloram angulosos e sub-angulosos, alguns bastante fraturados.

Rocha marrom, afanítica com cristais de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riodacito

CLASSE: Vulcânica

309b

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV		

TOPONIMIA Cabeceiras do igarapé Tatu, bacia do alto curso do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Próximo aos blocos sub-angulosos do ponto anterior, ocorrem blocos angulosos, fraturados com cristais visíveis de quartzo; está rocha bastante afetada por efeito cataclástico.

UNIDADE ESTRAT.

Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica dinâmica

Mod. 231

7530.0210.6881

235

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 41 | PREF. SC | C.C. 1561.620

Afloramento 310

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 310

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. | ALT.

TOPONIMIA: Cabeceiras do igarapé Água Boa, bacia do alto curso do rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Na meia-encosta de um morro aflora um único bloco parcialmente alterado e soterrado, com superfície aflorante de 2m x 3m.

Rocha idem a 292

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Biotita-granito | CLASSE: Ígnea intrusiva

Afloramento 311

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 311

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. | ALT.

TOPONIMIA: Cabeceiras de um igarapé afluente do Perdigoto, bacia do médio curso Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Exposição localizada entre a meia-encosta e o topo de um morro, composta de blocos com dimensões em torno de 0,20m x 0,30m.

UNIDADE ESTRAT.: Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE: Terciário

LITOLOGIA: ROCHA: Laterita | CLASSE: Química residual

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
41	SC	1561.620

Nº 312

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SB.21-V-A-IV		

TOPONIMIA: Bacia hidrográfica do igarapé Perdigoto, afluente do médio curso do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Plutônica

DADOS GEOLÓGICOS

Entre a meia-encosta e a base de um morro afloram blocos angulosos com dimensões entre 2m x 3m a 5m x 6m numa área de 30m^2.

Rocha marrom, fanerítica média, comporta predominantimente de quartzo, K-feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

Nº 313

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV		

TOPONIMIA: Cabeceira do igarapé Perdigoto, alto Pitinga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Granito pórfiro

CLASSE:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos, alguns rolados com 0,80m x 1,00m de dimensão localizados no leito de um igarapé encaixado entre 2 morros.

Rocha marrom, fanerítica fina, composta de quartzo, K-feldspato e máficos, com alguns pórfiros do segundo mineral.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

Mod. 231

7530.0210.6881

237

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 41 | PREF. SC | C.C. 1561.620

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								314

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA-21-V-A-IV		

TOPONIMIA Cabeceiras do igarapé Perdigoto, afluente direito do Pitinga.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos, alterados, parcialmente soterrados com dimensões em torno de 0,50m x 1,50m.

Rocha idem a 313.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Granito pórfiro

CLASSE

Plutônica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								315

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV		

TOPONIMIA Cabeceiras do igarapé Ão-Ão, afluente do igarapé Perdigoto (tributário direito do rio Pitinga).

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos, alguns parcialmente soterrados com dimensões entre 0,20m x 0,30m a 0,60m x 1,50m. Cortando a rocha nota-se um veio de quartzo leitoso, cuja secção 0,15m x 0,15m.

Rocha marrom, fanerítica fina a média, composta por quartzo, K-feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		x

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita granito

CLASSE

Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 41 | PREF. SC | C.C. 1561.620

ANAL.

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

N.º 316a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV		

TOPONIMIA Bacia hidrográfica do médio curso igarapé Perdigoto.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Numa extensão de 200m desde o topo de um morro até sua base, afloram blocos, alguns soltos, com dimensões em torno de 2m x 3m.

Rocha marrom, fanerítica média a grosseira, composta por quartzo, K-feldspato, biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita granito

CLASSE
Plutônica

ANAL.

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

N.º 316b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV		

TOPONIMIA Bacia hidrográfica do médio curso igarapé Perdigoto, tributário direito do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de um igarapé que passa na base do morro anterior, afloram blocos menores, mas da mesma composição da 316a, porém com biotita e tendo a rocha uma coloração mais clara.

Rocha marrom-clara, fanerítica grosseira, composta de quartzo K-feldspato, biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita granito

CLASSE
Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

235

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 41 | PREF. SC | C.C. 1561.620

Afloramento 317

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 317

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. | ALT.

TOPONÍMIA: Bacia hidrográfica do médio curso igarapé Perdigoto, tributária direito do rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Entre a meia-encosta e o topo de um morro afloram blocos angulosos, parcialmente alterados, com dimensões em torno de 1,50m x 2,00m.

Rocha idem a 316b.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Biotita granito | CLASSE: Plutônica

Afloramento 318

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 318

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-IV | COORD. | ALT.

TOPONÍMIA: Bacia hidrográfica do curso médio igarapé Perdigoto, também direito do rio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Exposição composta de somente um bloco anguloso e parcialmente soterrado, aflorando uma ponta de 0,20m x 0,30m.

Rocha cinza escura, totalmente afanítica, não sendo possível identificar nenhum cristal que a compõe.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR: X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Tufo andesítico | CLASSE: Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

290

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
41	SC	1561.620

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								319

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV		

TOPONIMIA Bacia hidrográfica do médio curso igarape Perdigoto, tributário direito do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de um igarapé, encaixado entre 2 morros, afloram blocos arredondados, alterados com dimensões que variam entre 0,10m x 0,15m a 0,40m x 0,50m.

Rocha marrom, afanítica, composta predominantemente de esparsos cristias de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		x

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Tufo cristaloví-treo

CLASSE

Piroclástica

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								320

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV		

TOPONIMIA Bacia hidrográfica do curso médio igarapé Perdigoto, tributário direito do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição em forma de blocos angulosos e sub-angulosos, alterados, com dimensões que variam de cm^2 até 1,00m x 2,00m, localizados entre a base e a meia-encosta de um morro.

Rocha idem a 319.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Tufo cristaloví-treo

CLASSE

Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

291

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FOLHA SA.21-V-A-V

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 17 | PREF. AB | C.C. 1561.620

ANAL.

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

N.º 129

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 226.000 E 9.901.400 N | ALT.

TOPONIMIA Médio curso do igarapé Santa Rosa, pi cada 60° Az.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Entre duas encosta, leito de um pequeno igarapé, ocorre uma exposição de rocha em forma de pequenos blocos angulosos de coloração avermelhada, bastante silicificada, apresentando fratura conchoidal. Observa-se que as rochas nesta região ocorrem sempre no leito dos igarapés acompanhando o sentido preferencial da drenagem que corre para o sul.

Geralmente as exposição de rocha são em forma de diques e seguem o leito dos igarapés. Convem ressaltar que o relevo é bastante acentuado com uma floresta equatorial não muito densa.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Tufo híbrido

CLASSE Piroclástica

ANAL.

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

N.º 131

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 226.300 E 9.902.250 N | ALT.

TOPONIMIA 1 km da foz do igarapé Suzuki, com igarapé Tamoio.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora em uma rocha vulcanosedimentar no leito de um pequeno córrego em forma de blocos pequenos e angulosos. A rocha tem uma cor vermelha, silicificada, granulação fina e compacta. Ao longo do córrego ocorre seixos pequenos e médios de mesma composição da rocha. Em amostra verificou-se a presença de pontuações escuras, provavelmente óxidos (?).

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Tufo híbrido

CLASSE Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 17 | PREP. AB | C.C. 1561.620

Registro 1

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 132

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD. 226.600 E 9.903.900 N | ALT.
TOPONIMIA: Margem esquerda do médio curso do igarapé Tamoio.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de um pequeno igarapé ocorre uma exposição de rocha sedimentar em forma de blocos. Em amostra observa-se estratificação paralela com alguns mm de espessura. A rocha é de cor vermelha esbranquiçada e os estratos se alternam ora vermelho ora esbranquiçado. A rocha está bastante alterada, ocorrendo em forma de dique no sentido preferencial da drenagem, próximo a amostragem, há alguns blocos de laterita num relevo acidentado e floresta densa e desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito alterado
CLASSE: Sedimentar

Registro 2

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIP. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 134

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD. 226.500 E 9.905.900 N | ALT.
TOPONIMIA: 2 km da estação anterior AB-R-132.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajes ao longo do igarapé. Lajeado que corre com uma direção de 330° Az.

Rocha de composição sedimentar, amarela esbranquiçada, granulação média, pouco alterada, com uma extensão de 50 m x 4 m.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 17 | PREF. AB | C.C. 1561.620

Nº 135

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 227.700 E 9.906.400 N | ALT.

TOPONÍMIA 1,5 km da confluência do igarapé Real com igarapé Tamoio.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Entre duas encostas de serras, provavelmente uma falha, ocorre uma exposição de rocha em forma de lajeado e blocos angulosos, alterados de coloração amarelada, de composição e aparência idêntica a da estação anterior AB-R-134. A falha tem direção N-S.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito | CLASSE: Sedimentar

Nº 136

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 227.950 E 9.907.100 N | ALT.

TOPONÍMIA 500 m da foz do igarapé Colina com igarapé Real.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Aflora um arenito em camadas com uma espessura de 1,50 m de cor vermelho esbranquiçado, alterado e facilmente friável. Abaixo deste nível de arenito, ocorre outro nível de material mais fino de cor variegada untoso ao tato devido a alteração.

Neste ponto observa-se uma falha N45°W com uma extensão de aproximadamente 400 m.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito | CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 17 | PREF. AB | C.C. 1561.620

Afloramento 138

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 138

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 208.850 E 9.908.150 N | ALT.

TOPONIMIA 3 km na picada 40° Az, ao longo do igarapé Real.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS N40°E;N50°E e N60°W.

DADOS GEOLÓGICOS:

Exposição de rocha arenítica sob a forma de lajotas e pequenos blocos arredondados (0,40 m x 0,30 m). Rocha rósea esbranquiçada, granulação média com grânulos arredondados e uniformes. Rocha pouco alterada, formando diques em forma de Y com 1,0 m de espessura cada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA Arenito | CLASSE Sedimentar

Afloramento 141

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 141

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 230.350 E 9.901.900 N | ALT.

TOPONIMIA Cabeceira do igarapé Real na picada 40° Az.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Sob forma de lajes aflora uma rocha de composição sedimentar com 3,50 m x 2,00 m de extensão. Rocha de coloração avermelhada, granulometria fina, compacta e bem silicificada. Rocha de composição e aparência idêntica a da estação AB-R-131.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA Tufo híbrido | CLASSE Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
20	AB	1561.620

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								143

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	226.100 E 9.911.550 N	

TOPONIMIA Picada 355° Az. alto curso do igarapé Tamoio.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre uma exposição de rocha de caráter sedimentar, sob forma de pequenos blocos, provavelmente rolados, ocorrendo ao longo do curso do igarapé, com drenagem preferencial correndo para sul. Rocha de coloração rósea, pouco friável e porosa, apresentando em sua composição quartzo, K-feldspato etc.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-arenito

CLASSE
Sedimentar

ANAL

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	226.400 E 9.907.050 N	

TOPONIMIA Quinhentos metros da confluência do igarapé Real com igarapé Tamoio.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de rocha sob forma de blocos pequenos e arredondados, encontrados no leito do igarapé Real. Rocha de caráter sedimentar, granulação fina e coloração rósea carne, compacta e coerente, composta por quartzo e K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito lítico

CLASSE
Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

5

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 28 | PREP. AB | C.C. 1561.620

ANAL | PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 173

LOCALIZAÇÃO
FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 267.950 E 9.925.950 N | ALT.
TOPONIMIA 3 km a noroeste do médio curso do igarapé Capivara.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Tem-se observado ao longo da picada a não existência de afloramento, verificando-se apenas um capeamento laterítico sobre as elevações. No leito de um pequeno córrego, ocorre uma canga laterítica em forma de blocos angulosos medindo até 25 cm de diâmetro. Topograficamente o terreno apresenta pequenos desníveis, geralmente capeados por laterita. No km 3,0 ocorre a melhor exposição de laterita em forma de blocos subangulosos e arredondados, chegando o maior deles a medir 2,00 m x 1,00 m.

UNIDADE ESTRAT. Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS | OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X
IDADE Terciária

LITOLOGIA
ROCHA Laterita
CLASSE Química residual

ANAL | PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 174

LOCALIZAÇÃO
FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 265.800 E 9.928.700 N | ALT.
TOPONIMIA 6,5 km a noroeste do médio curso do igarapé Capivara.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição em blocos angulosos (0,70 m x 0,40 m) distribuídos em uma área de 12 m^2 aproximadamente, da mesma rocha ocorrente na estação anterior (AB-R-173).

UNIDADE ESTRAT. Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS | OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR
IDADE Terciária

LITOLOGIA
ROCHA Laterita
CLASSE Química residual

Mod. 231

7530.0210.6881

φ

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
28	AB	1561.620

ANAL.

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

N.º 175

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	270.100 E 9.925.100 N	

TOPONIMIA Ponto da margem esquerda do igarapé Capivara, 300 m a montante.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de um corpo básica em forma de lajes e blocos angulosos com dimensões que variam de 1,30 m x 0,80 m, a 1,0 m x 0,8 m. A rocha aflorante apresenta coloração cinza esverdeada, melanocrática, granulação média, textura porfirítica, constituída de plagioclásio, piroxênio e olivina (?).

UNIDADE ESTRAT.
Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Olivina-gabro

CLASSE
Plutônica

ANAL.

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

N.º 176

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	271.300 E 9.925.550 N	

TOPONIMIA 2 km a montante da confluência do igarapé Varejão com igarapé Capivara.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha básica em forma de lajeiro (10 m x 6 m) e bancos formando uma pequena cachoeira. Do repartimento até este ponto, verificamos a continuação do corpo básico da estação anterior em forma de blocos angulosos no leito e nas margens do igarapé. Rocha idêntica a estação anterior (AB-R-175).

UNIDADE ESTRAT.
Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Olivina-gabro

CLASSE
Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

X

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 28 | FREF. AB | C.C. 1561.620

1

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 177

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 272.250 E 9.925.750 N | ALT.

TOPONIMIA 1 km a nordeste da estação AB-R-176.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em forma de grandes blocos (3,00 x 1,80 m) e matacões do mesmo corpo básico ocorrente nas estações anteriores (AB-R-175 , AB-R-176). Rocha básica.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Olivina-gabro | CLASSE: Plutônica

2

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 178

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 275.300 E 9.926.500 N | ALT.

TOPONIMIA Nascente do igarapé Nova Vida.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Ocorrência de uma rocha de caráter sedimentar sob a forma de pequenss blocos arredondados (0,30 m x 0,25 m) num pé de uma encosta . Rocha de coloração amarela esbranquiçada, granulação areia fina a média, bastante alterada, pouco compacta e composta por K-feldspato e quartzo. Facilmente quebrável devido seu estado de decomposição.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito | CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 28 | PREF. AB | C. C. 1561.620

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								179

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD. 276.800 E 9.926.700 N | ALT.

TOPONIMIA: Nascente do igarapé Nova Vida.

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de um pequeno igarapé ocorre a mesma rocha da estação anterior (AB-R-178) em forma de pequenos blocos angulosos com tamanho médio de 0,40 m x 0,25 m e seixos da própria rocha com diâmetro médio de 2,50 cm. A rocha está alterada.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

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
								186

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD. 270.300 E 9.924.550 N | ALT.

TOPONIMIA: Margem esquerda do igarapé Capivara, 400 m à jusante de se repartimento.

DADOS GEOLÓGICOS

Numa área de 25 m^2, aflora uma rocha básica em forma de lajes, de cor verde, melanocrática, textura porfirítica com pórfiros de plagioclásio, apresentando ainda em sua composição piroxênio, olivina (?) e calcopirita.

Um pouco mais a frente, verificou-se a continuação do corpo básico ainda em forma de lajeiros e blocos angulosos (2,50 m x 1,40 m), margeando o igarapé Capivara.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Quarenta Ilhas

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Olivina-gabro

CLASSE: Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
28	AB	1561.620

Afloramento 187

ANAL.

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

N.º 187

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	269.250 E 9.921.500 N	

TOPONIMIA Margem esquerda do igarapé Capivara, 5km a jusante de seu repartimento.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos subangulosos a arredondados com tamanho médio de 1,0 m x 0,70 m. Rocha de cor vermelho sangue, com composição ferruginosa apresentando poros e algumas formas oolíticas. A maioria dos blocos está alterada.

UNIDADE ESTRAT.
Coberturas lateríticas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Terciária

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita ferruginosa

CLASSE
Química residual

Afloramento 188

ANAL.

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

N.º 188

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	268.900 E 9.921.100 N	

TOPONIMIA Margem esquerda do igarapé Capivara, 6km a jusante de seu repartimento.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha básica em forma de blocos angulosos e arredondados (3,50 m x 1,20 m e 1,0 m x 0,80 m), idêntico a estação AB-R-186. Verifica-se a continuação do corpo básico variando um pouco a granulometria, sendo esta última mais fina.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Microgabro

CLASSE
Hipabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
28	AB	1561.620

ANAL.

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

N.º 189

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V

COORD. 268.600 E 9.920.200 N

ALT.

TOPONIMIA: Margem direita do igarapé Capivara 7,0km a jusante de seu repartimento.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de rocha de caráter sedimentar em forma de bancos (,5,00 m x 1,60 m), bloco angu loso (2,50 m x 1,30 m) e ainda em forma de lentes. Observa-se em alguns locais estratifi cação paralela com poucos centímetros de es pessura. Rocha ligeiramente alterada, com co loração esbranquiçada, pouco compacta, granulo metria areia fina, composta por K-feldspato , quartzo e na parte externa verifica-se a alte ração do K-feldspato. Neste local verifica-se o contato entre a básica e a sedimentar.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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 190

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V

COORD. 268.200 E 9.919.500 N

ALT.

TOPONIMIA: Margem esquerda do igarapé Capivara, 3 km de sua foz com o Jatapu.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha básica provavelmente um dique, com uma largura de 6,00 m e blocos angulosos com tamanho médio de (1,50m x 0,80 m). Neste ponto a rocha apresenta-se com gra nulação fina, textura porfirítica, composta por plagioclásio, olivina e cristais de cal copirita. A rocha encontra-se encaixada na sedimentar.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Hipabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

11

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C. C.
28	AB	1561.620

ANAL.

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

N.º 191

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	268.300 E 9.919.200 N	

TOPONIMIA Margem direita do igarapé Capivara, 2 50 km de sua foz com o Jatapu.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

A 600 m do ponto AB-R-190, aflora uma rocha sedimentar sob a forma de pequenas lentes, com estratos paralelos atingindo até 10 cm de espessura cada estrato. Rocha bastante alterada com coloração vermelha esbranquiçada, facilmente friável e de granulação areia média. A partir desta estação predomina sedimentos.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi

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 192

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	262.850 E 9.944.200 N	

TOPONIMIA Margem esquerda do rio Jatapu, 2 km ao norte do médio igarapé Taioca.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de rocha granítica em blocos arredondados medindo 0,40 m x 0,30 m, de cor rósea, textura microfanerítica, com milimétricos fenocristais de K-feldspato, plagioclásio cristais arredondados de quartzo e máfico (hornblenda?).

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Riolito pórfiro

CLASSE
Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

12

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 28 | PREF. AB | C.C. 1561.620

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 193

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD. 265.500 E 9.944.100 N | ALT.

TOPONIMIA: 1,0 km ao norte do igarapé Taioca, margem esquerda do Jatapu.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento da rocha vulcânica, apresentando se sob a forma de lajeiro com 20 m de compri - mento por 3,50 m de largura e blocos angulosos de tamanho variado, chegando a medir 2,50 m x 1,40 m. A rocha aflora numa encosta de morro , próximo a um igarapé, apresentando uma cor ro xa, matriz afanítica, contendo fenocristais ar redondados de plagioclásio, K-feldspato, cris tais de quartzo e máficos.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riolito | CLASSE: Vulcânica

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 194

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD. 266.300 E 9.944.100 N | ALT.

TOPONIMIA: Cabeceiras do alto curso do igarapé Taioca.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora uma rocha de caráter vulcânica em for ma de blocos angulosos medindo 3,00 m x 1,80 m a 1,50 m x 8,0 m e 1,20 m x 0,70 m. A rocha ocorre desde a encosta do morro até o topo. Ro cha roxa mesocrática, matriz afanítica, compos ta de K-feldspato, plagioclásio, pouco quartzo e máfico. Em amostra de mão observa-se dimi nuição de plagioclásio em relação a amostra an terior.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riodacito pórfiro | CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
28	AB	1561.620

ANAL.

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

N.º 195

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V

COORD. 267.100 E 9.944.100 N

ALT.:

TOPONIMIA: 1 km a oeste da estação AB-R-194, margem esquerda do Jatapu.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora a mesma rocha da estação anterior AB-R-194, sob a forma de blocos angulosos.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito pórfiro

CLASSE: Vulcânica

ANAL.

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

N.º 196

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V

COORD. 268.050 E 9.944.100 N

ALT.:

TOPONIMIA: 2,0 km a oeste da estação AB-R-194, margem esquerda do Jatapu.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora uma vulcânica ácida em forma de grandes blocos angulosos medindo 5,0m x 2,50 m ; 3,50 m x 2,00 m e 1,50 x 0,80 m, encontradas desde o topo até a encosta do morro. Rocha rósea, matriz afanítica, composta por K-feldspato, plagioclásio, pouco quartzo e máfico. O plagioclásio continua diminuindo em relação as amostras anteriores.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito pórfiro

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 28 | PREF. AB | C.C. 1561.620

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								197

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	268.050 E 9.943.000N	

TOPONIMIA Calha do alto curso do igarapé Taioca.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do igarapé aflora uma rocha vulcânica, tendo sua melhor exposição sob forma de lajeados medindo 6,0 m x 3,0 m e blocos arredondados (0,60m x 0,30m). O terreno é acidentado com o igarapé correndo entre duas encostas com estas aproximadas de 150 m. Rocha de cor rósea, matriz afanítica, composta por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e máfico. No leito do igarapé observa-se blocos pequenos de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Riolito pórfiro

CLASSE Vulcânica

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								198

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	268.050 E 9.943.000 N	

TOPONIMIA 2,0 km ao sul das cabeceiras do igarapé Taioca.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de rocha vulcânica em uma área de 25 m^2 aproximadamente, sob forma de pequenos blocos angulosos (0,10m x 0,40 m). Rocha rósea, matriz afanítica, composta por plagioclásio, K-feldspato, quartzo e máfico. Em amostra de mão observa-se vênula preenchida por material silicoso.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Riolito pórfiro

CLASSE Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
28	AB	1561.620

Afloramento 199

ANAL.

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

N.º 199

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	266.500 E 9.941.250 N	

TOPONIMIA 3,5 km a nordeste das cabeceiras do igarapé Taioca.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de rocha em blocos angulosos (1,30 m x 0,50 m) no leito de um igarapé que corre entre duas encostas. Ao longo da picada verificou-se pequenos blocos de laterita, tendo sua maior concentração na calha dos igarapés acompanhadas de pequenos blocos angulosos de quartzo leitoso. Rocha de cor rósea, cataclasada , com os minerais apresentando uma certa orientação, matriz afanítica, composta por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e máficos.

UNIDADE ESTRAT.

Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Cataclasito

CLASSE

Metamorfica dinâmica

Afloramento 200

ANAL.

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

N.º 200

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	258.550 E 9.936.200 N	

TOPONIMIA 800 m da confluência do igarapé Tatui com a margem esquerda do Jatapu.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de uma rocha vulcânica em blocos angulosos a subangulosos, estando grande parte dos mesmos cobertos por um manto de intemperismo, aparecendo apenas pequenas exposições. Rocha cinza-esverdeada, afanítica, boa densidade, bastante silicificada, composta por K-feldspato, máficos e minerais metálicos acessórios.

UNIDADE ESTRAT.

Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA

Cataclasito

CLASSE

Metamórfica dinâmica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 28 | PREF. AB | C C 1561.620

Afloramento 201

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 201

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 261.800 E 9.936.400 N | ALT.

TOPONIMIA 4 km da foz do igarapé Tatuí com o Jatapu.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS Foto 1, filme 2

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em pináculos arredondados medindo 2,20 m x 1,80 m; 1,50 m x 0,80 m e 1,80 m x 1,20 m, ocupando uma área de aproximadamente 80 m^2. Sobre os blocos aparece uma rala vegetação e na parte externa encontra-se fragmentos angulosos de quartzo-leitoso.

Em amostra observa-se vênulas preenchidas por material silicoso e efeito cataclástico.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mudku

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

LITOLOGIA: ROCHA Cataclasito | CLASSE Metamórfica dinâmica

Afloramento 202

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 202

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 263.300 E 9.936.400 N | ALT.

TOPONIMIA 5,50 km da foz do igarapé Tatuí com o Jatapu.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento de vulcânica em blocos angulosos com tamanhos uniforme de 1,00 m 0,70 m e 0,80m x 0,50 m, apresentando superfícies planas e formatos de paralepípedos.

A rocha aflora no leito de um igarapé com largura média de 1,00 m e em alguns locais a rocha preenche todo o leito do igarapé com uma direção de 50° Az e com comprimento de 15m. A rocha ocorre ainda esparsa no terreno.

Rocha cinza-escura, mesocrática, afanítica, com pórfiros milimétricos de plagioclásio, K-feldspato, quartzo e máfico.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA: ROCHA Riodacito pórfiro | CLASSE Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PROF.	C. C.
28	AB	1561.620

ANAL.

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

N.º 203

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V

COORD. 265.350 E 9.936.650 N

ALT.

TOPONIMIA: 7,50 km da confluência do igarapé Taioca com o Jatapu.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS: Fotos 5,6 e 7 - filme .2

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no meio da encosta em banco com 18 m de comprimento por 6 m de altura e blocos angulosos medindo 1,10 m x 0,70 m; 0,80 m x 0,50 m e 0,70 m x 0,50 m de uma rocha de caráter sedimentar, rósea, com estratificação plano-paralela, friável, granulometria areia fina, contendo K-feldspato, e quartzo. O afloramento maior mergulha suavemente para NE. Não se tomou atitudes devido ter sofrido um certo deslocamento.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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 204

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V

COORD. 267.300 E 9. 936.750 N

ALT.

TOPONIMIA: 2 km a oeste do alto curso do igarapé Capivara.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Sob forma de lajes e blocos angulosos com tamanho médio 1,20 m x 0,80 m aflora a mesma rocha da estação anterior AB-R-203.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
28	AB	1561.620

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								205

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	261.800 E 9.936.100 N	

TOPONIMIA: Margem direita do alto curso do igarapé Capivara.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de um igarapé ocorrem blocos arredondados com diâmetro médio de 40 cm, de uma rocha sedimentar rósea, bastante compacta e silicificada, granulação areia fina, com algumas manchas escuras de óxido.

Na parte externa da rocha verifica-se uma capa de alteração característica dos tufos. Esta rocha assemelha-se com a que encontrou-se no centro da Estrutura Pitinga.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Tufo híbrido

CLASSE: Piroclástica

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								206

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	270.250 E 9.937.000 N	

TOPONIMIA: Cabeceiras do igarapé Capivara, a 18 km do ponto AB-R-205.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de rocha sedimentar em blocos arredondados com tamanho médio de 0,60 m x 0,40 m de coloração esbranquiçada, alterada, pouco compacta, granulometria areia média, contendo K-feldspato e quartzo. Não se verificou estratificação.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

Mod. 231

7530.0210.6881

19

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 28 | PREF. AB | C.C. 1561.620

ANAL.

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

N.º 207

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD.: 258.500 E 9.904.500 N | ALT.:

TOPONIMIA: Rio Jatapu, 5 km a montante da igarapé Taioba

ATITUDES

ACAM. ~~XXX~~ Fotos 7,8.e 9 ~~XXXX~~ Frat. N35°E/N40°E/N35°W/N40°E e N70°W.

XIST.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha vulcânica em forma de lajeiro com 30 m de comprimento por 10 m de largura e blocos angulosos (2,50 m 1,80 m; 2,00 m x 1,50 m e 1,20 x 0,70 m. Encontrando-se o afloramento bastante fraturado com algumas fraturas preenchidas por material silicoso.

A rocha encontra-se sob efeito cataclástico e tem uma cor rósea, textura afanítica, composta por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e máfico.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito cataclástico

CLASSE: Vulcânica

ANAL.

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

N.º 208

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD.: 258.900 E 9.944.500 N | ALT.:

TOPONIMIA: Margem esquerda do Jatapu, 4 km a montante da foz do igarapé Taioca.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha vulcânica sob forma de lajeiro com 10 m de comprimento por 6 m de largura.

Rocha rósea, matriz afanítica, cataclasada, composta por K-feldspato, plagioclásio, cristais arredondados de quartzo, máfico e pórfiros ovalados de plagioclásio que atingem uma dezena de milimétros.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito pórfiro cataclástico

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

2P

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
28	AB	1561.620

ANAL.

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

N.º 209

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	258.500 E 9.943.600 N	

TOPONIMIA Margem esquerda do Jatapu, 3 km a montante da foz do igarapé Taioca.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos angulosos (1,80 m x 1,40 m e 1,50 m x 0,80 m) de uma vulcânica de cor rósea, matriz afanítica, com pórfiros milimétricos de plagioclásio, K-feldspato , quartzo e máfico.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Subarcóseo

CLASSE Sedimentar

ANAL.

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

N.º 210

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	257.800 E 9.942.500 N	

TOPONIMIA 12 km a montante da cachoeira do Pote na margem esquerda do rio Jatapu.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento idêntico ao anterior (AB-R-209) com a rocha um pouco mais alterada.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Subarcóseo

CLASSE SEdimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 28 | PREF. AB | C.C. 1561.620

ANAL.

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

N.º 211

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 257.850 E 9.940.700 N | ALT.

TOPONIMIA Ponto na confluência da foz do igarapé Taioca com o rio Jatapu, margem esquerda.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de uma rocha vulcânica em lajeiro com 12 m de comprimento.

Rocha de cor rósea, matriz afanítica, composta por K-feldspato, quartzo, plagioclásio, máfico e calcita (?)

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Riolito

CLASSE Vulcânica

ANAL.

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

N.º 212

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-Á-V | COORD. 257.050 E 9.939.650 N | ALT.

TOPONIMIA 8,50 km a montante da cachoeira do Pote na margem esquerda do rio Jatapu.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS Foto 12, Filme 2

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de vulcânica em "boulders" e blocos subangulosos (1,80 m x 1,50 m; 1,50 m x 1,00 m e 1,10 m x 0,40 m) e lajeiros distribuídos numa área de 80 m².

Rocha cinza-amarronada, afanítica, com cristais arredondados de quartzo, K-feldspato, plagioclásio e máfico.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Riolito pórfiro

CLASSE Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

92

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 28 | PREF. AB | C.C. 1561.620

ANAL.

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

N.º 213

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	956.400 E 9.936.950 N	

TOPONIMIA 5,50 km a montante da cachoeira do Pote na margem direita do rio Jatapu.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeiros e blocos com grande parte coberta por água.

Rocha vulcânica, rósea, bastante cataclasada com microfraturas, composta por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e máfico.

A rocha encontra-se sob efeito cataclástico.

UNIDADE ESTRAT.
Cataclasitos K'Mudku

ATITUDES
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 214

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	257.550 E 9.936.150 N	

TOPONIMIA 4 km a montante da cachoeira do Pote na margem esquerda do rio Jatapu.

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de matacões e blocos arredondados a subarredondados com tamanhos de 3,00 m x 2,50 m; 2,50 m x 2,00 e 1,50 m x 0,90 m de uma rocha vulcânica que se encontra sob o efeito da cataclase e epidotizada.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS Foto 13, Filme 2

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA
ROCHA: Riolito
CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C. C.
28	AB	1561.620

Afloramento 215

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 258.150 E 9.935.400 N | ALT.

TOPONIMIA: 3 km a montante da cachoeira do Pote na margem esquerda do rio Jatapu.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em lajeiros com 12 m de comprimento apresentando superfícies lisas.

Rocha cinza-amarronada, matriz afanítica , com pórfiros de plagioclásio às vezes envolvendo o K-feldspato e máficos.

Os pórfiros apresentam formas ovaladas que chegam a medir uma dezena de milímetros.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR: X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riodacito pórfiro

CLASSE: Vulcânica

Afloramento 216

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 257.550 E 9.933.800 N | ALT.

TOPONIMIA: 1 km a montante da cachoeira do Pote nas margens do rio Jatapu.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS: Foto 15, 16, 17 - Filme 2

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento de vulcânica intensamente fraturada e cataclasada, sob forma de lajeiros ocupando uma área de 350 m^2.

Rocha rósea acinzentada, matriz afanítica , com fenocristais de K-feldspato, plagioclásio máfico, pouco quartzo e minerais acessórios de calcita.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR: X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riolito pórfiro cataclástico

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
28	AB	1561.620

ANAL

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

N.º 217

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	258.200 E 9.932.300 N	

TOPONIMIA Ponto situado na cachoeira do Pote na margem direita do rio Jatapu.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS E-W, N35°E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de vulcânica sob forma de bancos lajeiros e blocos angulosos que na vazão máxima do rio formam corredeiras e saltos d'água.

Rocha rósea, matriz afanítica a fanerítica fina, com fenocristais ovalados de K-feldspato, plagioclásio, máfico e pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Riolito pórfiro

CLASSE
Vulcânica

ANAL

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

N.º 218

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	258.900 E 9.931.800 N	

TOPONIMIA 1 km a jusante da cachoeira do Pote, na margem direita do Jatapu.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de "boulders" e blocos angulosos (3,00 m x 1,50 m e 2,30 m x 1,70 m) de uma piroclástica (?) de cor rósea, microgranular, com grande quantidade de K-feldspato, plagioclásio e máfico.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Tufo

CLASSE
Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

25

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 28 | PREF. AB | C.C. 1561.620

Afloramento 219

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 219

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 259.550 E 9.931.100 N | ALT.

TOPONIMIA 2,00 km a jusante da cachoeira do Pote, margem esquerda do rio Jatapu.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em "boulders" e blocos angulosos com tamanho variado (3,00 m x 2,50 m; 2,70 m x 2,20 m; 2,00 m x 1,40 m e 1,50 m x 0,70m) encontrando-se empilhada na calha do rio.

Rocha rósea, afanítica a microfanerítica, constituída por K-feldspato, plagioclásio, máfico e pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Traquito | CLASSE: Vulcânica

Afloramento 220

ANAL.: PETR. X | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 220

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 260.350 E 9.928.600 N | ALT.

TOPONIMIA 5 km a jusante da cachoeira do Pote, quase no meio do rio Jatapu.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Exposição de rocha básica (diabásio) sob forma de dique com espessura de 20 a 30 m. O dique encontra-se cortando as vulcânicas e sedimentares de direção E-W a N85°E.

Rocha básica, verde acinzentada, holocristalina, constituída de plagioclásio, piroxênio e máfico.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Diabásio | CLASSE: Hipabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

24

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
28	AB	1561.620

1ª ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	260.400 E 9.931.300 N	

TOPONIMIA Margem esquerda do Jatapu, 2,0 km a sudeste da cachoeira do Pote.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrências em blocos arredondados com tamanho médio de 0,80 m x 0,50 m no pé de uma encosta de morro. Rocha de caráter sedimentar.

Rocha de cor rósea, alterada, facilmente friável, composta por K-feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

2ª ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	261.500 E 9.931.300 N	

TOPONIMIA 1,0 km a oeste da estação AB-R-221.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de uma vulcânica em "boulders" e blocos angulosos com tamanhos de 2,00 m x 1,70 m; 1,50 m x 1,00 m e 0,80 m x 0,50 m.

Rocha rósea acinzentada, matriz afanítica, com pórfiros ovalados (que não chegam atingir uma dezena de milímetros) de plagioclásio constituída ainda por K-feldspato, quartzo e máfico.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Riolito pórfiro

CLASSE

Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6081

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 28 | PREF. AB | C.C. 1561.620

Afloramento AB-R-223

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. — N.º 223

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 263.100 E 9.931.350 N | ALT.

TOPONIMIA 3 km a oeste da estação AB-R-221.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Ocorrência em blocos angulosos a subangulosos com dimensões de 1,20 m x 0,80 m e 0,70 m x 0,40 m de uma rocha sedimentar, rósea, alterada, pouco compacta, composta por K-feldspato e quartzo.

A rocha apresenta granulação areia média e não tem estratificação planoparalela.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito | CLASSE: Sedimentar

Afloramento AB-R-224

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. — N.º 224

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 266.150 E 9.931.400 N | ALT.

TOPONIMIA 6,0 km a oeste da estação AB-R-221.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento de uma rocha sedimentar em blocos angulosos e subangulosos idêntico a estação AB-R-223. O afloramento ocorre no pé de uma encosta e ao longo da picada, encontra-se pequenos blocos de laterita e quartzo, indicativo de uma zona de falha.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito | CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
28	AB	1561.620

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	269.150 E 9.931.400 N	

TOPONIMIA Interflúvio do igarapé Capivara e rio Jatapu.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Numa meia encosta ocorrem blocos angulosos a subangulosos com dimensões variando entre 1,20 m x 0,80 m e 0,90 m x 0,50 m de uma rocha sedimentar, de coloração rósea esbranquiçada, compacta, granulometria areia fina, composta a base de K-feldspato e quartzo. A rocha apresenta algumas manchas escuras, provavèlmente óxido.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzo-arenito

CLASSE

Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								226

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	264.700 E 9.928.800 N	

TOPONIMIA Interflúvio igarapé Capivara e rio Jatapu.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição em blocos arredondados com diâmetro médio de 30 cm, ocorrentes numa topografia aplanada onde há escassez de afloramentos.

Rocha de coloração alaranjada, bastante compacta, com uma capa externa de alteração características de tufo; granulometria areia fina, composta principalmente por K-feldspato, quartzo e manchas escuras de óxido.

Esta rocha assemelha-se com a que ocorre no centro da Estrutura Pitinga.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzo-arenito

CLASSE

Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
28	AB	1561.620

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								227

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	260.100 E 9.933.100 N	

TOPONIMIA 1,0 km da confluência do igarapé do Pote com a margem esquerda do Jatapu.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de blocos arredondados com diâmetro médio de 80 cm de uma rocha vulcânica escura, matriz afanítica com fenocristais de K-feldspato, e pórfiros milimétricos de plagioclásio, quartzo e máfico.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Riolito pórfiro

CLASSE

Vulcânica

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								228

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	261.090 E 9.934.200 N	

TOPONIMIA Médio curso do igarapé do Pote.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento idêntico ao anterior (AB-R-228) e de mesma composição.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Riolito pórfiro

CLASSE

Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
28	AB	1561.620

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								229

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	262.550 E 9.935.600 N	

TOPONIMIA Interflúvio do igarapé do Pote com igarapé Tatui.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora a mesma rocha vulcânica das estações AB-R-227 e AB-R-228, sob forma de blocos angulosos com tamanho médio de 1,20 m x 0,80 m.

Rocha de cor escura acaramelada, matriz afanítica, com pórfiros de plagioclásio, fenocristais de K-feldspato, quartzo e máfico.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico
Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Riolito pórfiro

CLASSE
Vulcânica

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.

TOPONIMIA _____

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 16 | PREP. AN | C.C. 1561

1ª DESCRIÇÃO

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 099

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 221.900 E 9.895.600 N | ALT.

TOPONIMIA: Margem esquerda do rio Pitinga, a 8,00 km montante da cachoeira Travessão.

ATITUDES: ACAM. N70°W- 27°NE. | ~~XIST.~~ N75°W- 24°NE | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento de lajeiro fortemente inclinado, com 4 m de comprimento e 30cm de espessura. A rocha mostra estratificação planoparalela, cujos estratos variam de 1cm a 2 mm. Convém salientar que a rocha apresenta fácil diaclasamento ao longo do acamamento e é aflorante em forma de lajeiros e blocos num raio de 200 m.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo-arenito | CLASSE: Sedimentar

2ª DESCRIÇÃO

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 104a

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 229.500 E 9.898.800 N | ALT.

TOPONIMIA: Interflúvio dos igarapés Suzuki e Espião, na picada de direção N65°E.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

No vale de uma grota, aflora calhaus subangulosos bem estratificados cujas lâminas variam de 2mm a 5mm de espessura. A rocha é de cor avermelhada, granulação média e constituída por grãos de quartzo e argila proveniente da alteração de feldspatos.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito arcoseano | CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

32

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 16 | PREF. AN | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 104b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	229:500 E 9.898.800 N	

TOPONIMIA 0,27 km rumo 65°SW do afloramento anterior.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de uma grota, afloram vários blocos rolados com evidências de acamamento e cujos diâmetros variam de 10 cm a 40 cm. Esses blocos, representam duas litologias distintas; uma apresenta cor de roxa, está medianamente alterada e é constituída por grãos de quartzo e argila, sendo esta proveniente da alteração de feldspato.

O outro tipo, apresenta cor avermelhada com tonalidade roxa. Quando fresca, hipersilicificada não sendo possível qualquer identificação mineralógica.

Obs: Na amostra AN-104b tem-se arenito arcoseano em contato com tufo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Subarcóseo/Tufo

CLASSE Sedimentar/Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 19 | PREF. AN | C.C. 1561

ANAL

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

N.º 105

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 229:000E 9.898.750N | ALT.

TOPONIMIA Alto curso do igarapé Bota que é afluente pela margem esquerda do igarapé Tamoio.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento é idêntico ao descrito em AN-104b.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi

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 107

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 228:600 E 9.898:750 N | ALT.

TOPONIMIA Bacia do igarapé Bota.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A picada atravessa o leito de uma grota onde afloram três matacões arredondados com 20cm de diâmetro. Os blocos apresentam estratificação planoparalela e é constituída de grãos de quartzo e argila.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito arcoseano

CLASSE
Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 19 | PREF. AN | C.C. 1561

Afloramento AN-108

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. — N.º 108

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 228.100 E 9.898.900 N | ALT.

TOPONIMIA: Alto curso do igarapé Bota, sendo este, afluente do igarape Tamoio.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

A picada atravessa o leito de um pequeno igarapé onde o afloramento e rocha são semelhantes aos descritos na estação AN-107.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X — IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito arcoseano — CLASSE: Sedimentar

Afloramento AN-109a

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. — N.º 109a

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 227.550 E 9.899.100 N | ALT.

TOPONIMIA: Afluente pela margem direita do alto curso do igarapé Bota.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Por aproximadamente 0,30 km de extensão, o igarapé, corre em leito encachoeirado, constituído por matacões rolados e subarredondados finamente estratificados cujos diâmetros medem de 0,25 a 0,40 m. A rohca apresenta coloração avermelhada e é constituída por grãos submilimétricos de quartzo e argila proveniente da alteração de feldspatos. Essa rocha é semelhante à AN-R-108.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR — IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito arcoseano — CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 19 | PREF. AN | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 109b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD.: 227.550 E / 9.899.100 N | ALT.:

TOPONIMIA: 0,34 km rumo 63°SW do afloramento anterior.

ATITUDES

ACAM.:
XIST.:
LIN.:
OUTRAS:

DADOS GEOLÓGICOS

Nas cabeceiras de uma grota, aflora um matacão anguloso de 0,40 m de diâmetro. O mesmo apresenta estratificação planoparalela sendo que os estratos são submilimétricos. A rocha é semelhante à descrita no afloramento anterior, diferindo apenas por conter maior percentual em grãos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito sub-arcoseano.

CLASSE: Sedimentar

ANAL.

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

N.º 110

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD.: 226.500 E / 9.898.100 N | ALT.:

TOPONIMIA: Leito de um afluente pela margem esquerda do médio igarapé Bota.

ATITUDES

ACAM.:
XIST.:
LIN.:
OUTRAS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de dois matacões cujo maior diâmetro é da ordem de 30 cm. Os matacões são subangulosos e apresentam estratificação milimétrica. A rocha é composta por grãos de quartzo de granulação fina com impureza de argila.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

36

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 35 | PREF. AN | C. C. 1561

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD.: 268.580 E 9.889.850 N | ALT.:

TOPONIMIA: Bacia do alto igarapé Vespa.

ATITUDES

ACAM.:
XIST.:
LIN.:
OUTRAS:

DADOS GEOLÓGICOS

No flanco de uma serra, aflora um matacão anguloso com 30 cm de diâmetro. A rocha e mesocrática de granulação média constituída de cristais mili a submilimétricos de quartzo, hornblenda e cristais de feldspato potássico. Esta rocha é semelhante à AN-R-257a

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gráfico

CLASSE: Ígnea Intrusiva

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD.: 268.600 E 9.890.400 N | ALT.:

TOPONIMIA: 1,50 km jusante das cabeceiras do igarape Vespa.

ATITUDES

ACAM.:
XIST.:
LIN.:
OUTRAS:

DADOS GEOLÓGICOS

Num raio de 50 m, afloram vários matacões maciços subarredondados, cujos diâmetros variam de 30 cm a 80 cm. A rocha é de coloração rosada, granulação média e grossa, constituída de feldspato potássico, quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda-adamelito pórfiro

CLASSE: Ígnéa Intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 35 | PREF. AN | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 260a.

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	268.600 E 9.891.050 N	

TOPONIMIA Cabeceiras do igarapé Vespa.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

No vale de um igarapé pequeno, afloram numa extensão de 10 metros vários matacões angulosos cujos diâmetros variam de 0,50 m a 1,20 m. A rocha é semelhante à AN-R-259.

UNIDADE ESTRAT.

Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Granito gráfico

CLASSE

Ígnea Intrusiva

ANAL.

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

N.º 260b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	268.600 E 9.891.050 N	

TOPONIMIA 150 m rumo 0°N do afloramento anterior

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

No local há um afloramento semelhante ao descrito acima.

UNIDADE ESTRAT.

Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Granito gráfico

CLASSE

Ígnea Intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

35

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 35 | PREP. AN | C.C. 1561

1ª DESCRIÇÃO

ANAL.: PETR. | QUIM. X | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. — N.º 261

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 268.600 E 9.892.500 N | ALT.

TOPONIMIA: Interflúvio dos igarapés Vespa e Maronba.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Nas cabeceiras de uma grota, afloram numa extensão de 50 metros, alguns matacões angulosos com diâmetro entre 0,30 m e 0,40 m. A rocha apresenta cor de carne, granulação média a grossa. É constituída por cristais mili a submilimétricos de quartzo, pórfiros e cristais xenomórficos de feldspato potássico, e disseminações milimétricas de hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X — IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Granito alaskítico — CLASSE: Ígnea Intrusiva

2ª DESCRIÇÃO

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. — N.º 332

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 270.800 E 9.926.200 N | ALT.

TOPONIMIA: Margem esquerda igarapé Capivara, 1,50 km montante de sua confluencia c/o ig. Varejão.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

No leito de uma grota, afloram num raio de 10 metros, vários matacões rolados, cujos diâmetros variam de 0,25 m a 0,7 m. Os mesmos exibem estratificação planoparalela e estratificação cruzada.

A rocha é de granulação fina, constituída essencialmente por grãos de quartzo e secundariamente por argila e pequenos núcleos de óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X — IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo-arenito — CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6891

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 45 | PREF. AN | C. C. 1561

Amostra 333a

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 333a

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 271.300 E 9.927.150 N | ALT.

TOPONIMIA Margem direita do igarapé Varejão (baixo curso)

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

..... No flanco de uma serra, afloram continuamente num raio de 10 m, vários blocos angulosos com diâmetro entre 10 cm a 30 cm. A rocha possui coloração avermelhada e granulação fina. É composta por grãos de quartzo cimentados por óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR C | IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA Arenito ferruginoso | CLASSE Sedimentar

Amostra 333b

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 333b

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 271.300 E 9.927.150 N | ALT.

TOPONIMIA Margem direita do baixo curso do igarapé Varejão.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

No leito de ume grota, afloram muitos matacões arredondados cujos diâmetros variam de 0,25 m a 0,4 m. A rocha é melanocrática, de granulação grossa e é constituída de plagioclásio, piroxênio e olivina (?)

UNIDADE ESTRAT. Formação Quarenta Ilhas

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

LITOLOGIA: ROCHA Gabro | CLASSE Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 45 | PREF. AN | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 333 c , d

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD.: 271.300 E / 9.927.150 N | ALT.:

TOPONIMIA: Margem direita do baixo curso do igarape Varejão

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A 100 metros, rumo N27°E do afloramento anterior, afloram numa grota vários matacões cujas rochas são idêntica às AN-R-333a e AN-R-333b.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi/Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito ferruginoso/Gabro

CLASSE: Sedimentar/Hipabissal.

ANAL.

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

N.º 333 e

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD.: 271.300 E / 9.927.150 N | ALT.:

TOPONIMIA: Margem direita do baixo curso do igarape Varejão

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de um igarapé, afloram vários matacões angulosos com diâmetros ao redor de 0,25 m. A rocha, é semelahte à AN-R-332.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar.

Mod. 231

7530.0210.6881

41

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 45 | PREF. AN | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 334

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 272.100 E 9.928.600 N | ALT.

TOPONIMIA Margem direita do baixo curso do igarapé Varejão

ATITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS ....

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de uma grota, afloram muitos seixos e matacões corrugados cujos diâmetros são da ordém de 0,25 m. A rocha exibe colorações ocre e colorações avermelhadas. É densa e é constituída de hidróxidos hidratados de ferro e alumínio.

UNIDADE ESTRAT.: Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Terciária

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita ferruginosa

CLASSE: Química residual

ANAL.

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

N.º 335

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 273.500 E 9.929.650 N | ALT.

TOPONIMIA Margem direita do igarapé Varejão

ATITUDES

ACAM. ....

XIST. ....

LIN. ....

OUTRAS ....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram num raio de 4 m, tanto lajeiro maciço como matacões subarredondados cujos diâmetros variam de 0,25 m a 1,0 m. A rocha é melanocrática de granulação grossa, constituída de plagioclásio, piroxênio e olivina.

Esta rocha é semelhante à AN-R-333b.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

42

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 45 | PREF. AN | C.C. 1561

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								336 a,b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD.: 273.400 E / 9.930.900 N | ALT.:

TOPONIMIA: Margem direita do igarapé Varejão

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de um igarapé encachoeirado, aflora lajeiro maciço por aproximadamente 300 metros ao longo do igarapé. A rocha é melanocrática, possui granulação grossa e é constituída de piroxênio, plagioclásio e olivina (AN-R-336a). Esta rocha e semelhante à AN-R-335 e à AN-R-333b. No mesmo igarapé, foram observados muitos seixos e alguns matacões angulosos cuja rocha (AN-R-336b) é um quartzo-arenito.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa e Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Superior/Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro/quartzo-arenito

CLASSE: Hipabissal/Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								337

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD.: 273.800 E / 9.931.800 N | ALT.:

TOPONIMIA: Margem direita do igarapé Varejão

ATITUDES

ACAM. N39°W, 18°NE

~~XIST.~~ N43°W, 18°NE

LIN. xist. N41°W, 13°NE

~~OUTRAS~~

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de um igarapé, aflora continuamente por uns 200 metros, um lajeiro cuja direção média é N40°W mergulhando aproximadamente 16°NE. A rocha possui granulação fina e é constituída essencialmente por grãos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

43

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 45 | PREF. AN | C.C. 1561

Afloramento 338

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 338

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 275.750 E 9.936.050 N | ALT.

TOPONIMIA: Proximidades da confluência entre os igarapés Varejão e Navajo.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Num chavascal, afloram vários matacões subarredondados cujos diâmetros variam de 0,25 m a 1 m. Esta rocha é semelhante à AN-R-336a, AN-R-335 e semelhante à AN-R-333b.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

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

LITOLOGIA: ROCHA: Gabro | CLASSE: Plutônica

Afloramento 339

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 339

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 276.000 E 9.936.600 N | ALT.

TOPONIMIA: 0,7 km rumo 280° AZ da confluencia entre os igarapés Varejão e Navajo.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Nas cabeceiras de um igarapé, afloram num raio de 29 metros, vários matacões subarredondados cujos diâmetros variam de 0,40m a 1,50 m. A rocha é melanocrática, possui granulação grossa e é constituída de plagioclásio, piroxênio e olivina (?). Esta rocha é semelhante à AN-R-338.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

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

LITOLOGIA: ROCHA: Gabro | CLASSE: Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 45 | PREF. AN | C.C. 1561

1

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 340

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 275.400 E 9.936.500 N | ALT.

TOPONIMIA: 1,20 km rumo N80°W da confluencia entre os igarapés Varejão e Navajo

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS: No topo de uma colina, aflora um matacão arredondado com 0,40 m de diâmetro. Esta rocha é semelhante à AN-R-339, sendo um pouco mais fina.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

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

LITOLOGIA: ROCHA: Gabro | CLASSE: Plutônica

2

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 341

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 272:850 E 9.936.900 N | ALT.

TOPONIMIA: 4 km rumo N85°W da confluência entre os igarapés Varejão e Navajo.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS: No flanco de uma elevação, afloram matacões esparsos de laterita ferruginosa. A rocha exibe cores avermelhadas e textura pisolítica.

UNIDADE ESTRAT.: Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR | IDADE: Terciária

LITOLOGIA: ROCHA: Laterita ferrugi nosa. | CLASSE: Química residual

Mod. 231

7530.0210.6881

L5

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 45 | PREF. AN | C. C. 1561

1

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 351

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 275.200 E 9.930.950 N | ALT.

TOPONIMIA: Bacia do igarapé Varejão.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo-arenito | CLASSE: Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS:

No leito de um igarapé, afloram numa extensão de 100 metros, vários seixos e matacões com diâmetro ao redor de 0,25 m.

A rocha apresenta cor de ocre, possui granulação fina e é constituída essencialmente por grãos de quartzo cimentados com sílica.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

2

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 352a

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 276.600 E 9.930.350 N | ALT.

TOPONIMIA: 2,8 km rumo N70°W a partir do igarapé Varejão.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA: ROCHA: Monzonito (diferenciação) | CLASSE: Hipabissal

DADOS GEOLÓGICOS:

No leito de um igarapé, existe uma corredeira com aproximadamente 40 metros de comprimento por 0,60 metros de desnível.

O seu leito é formado por lajeiro fraturado, segundo a direção N40°E e mergulhando 30°SE.

A rocha é de coloração escura, possui granulação grossa e é constituída de plagioclásio, feldspato potássico e piroxênio.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

Mod. 231

7530.0210.6881

116

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C. C.
45	AN	1561

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								352b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	276.600 E 9.930.350 N	

TOPONIMIA 0,15 km rumo 27ºNE a partir do afloramento anterior.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram num raio de 100 metros, alguns matacões subarredondados cujos diâmetros variam de 0,25 m a 0,60 m. A rocha possui coloração rosada, granulação de média a grossa e é constituída de feldspato potássico, plagioclásio, quartzo e piroxênio.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Seringa

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA
Granodiorito (?) (diferenciação)

CLASSE
Hipabissal

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								352 c,d

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	276.600 E 9.930.350 N	

TOPONIMIA Bacia do igarapé Varejão.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

No topo de uma colina, afloram maciço rochoso cuja rocha é semelhante à AN-R-352a.

Além disso, afloram vários matacões arredondados cuja rocha é semelhante à AN-R-352b.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Seringa

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE
Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA
Monzonito (?) / Granodiorito (?) (diferenciação)

CLASSE
Hipabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 45 | PREF. AN | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 353 a,b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 276.950 E 9.930.950 N | ALT.

TOPONIMIA Bacia do igarapé Xispa.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

No flanco de uma serra, aflora lajeiro com aproximadamente 10 metros quadrados. Neste lajeiro, observa-se um contato discordante e brusco entre duas litologias. Inicialmente tem-se uma rocha de coloração rosada, granulação média e é constituída de feldspato potássico, quartzo, piroxênio e plagioclásio (AN-R-353a). Em contato com a rocha citada acima, há outra de coloração escura, granulação grossa e é constituída

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

ANAL.

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

N.º cont. 353 a;b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 276.950 E 9.930.950 N | ALT.

TOPONIMIA Bacia do igarapé Xispa.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

de plagioclásio e piroxênio.

A composição desta rocha não é fixa, pois, às vezes possui um enriquecimento em feldspato potássico. Esta rocha é semelhante à AN-R-352a.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Seringa

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA

Granodiorito (?)
Gabro alcalino
(diferenciação)

CLASSE

Hipabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

48

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 45 | PREF. AN | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 354

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD.: 277.200 E / 9.931.650 N | ALT.:

TOPONIMIA: Bacia do igarapé Xispa.

ATITUDES

ACAM.:
XIST.:
LIN.:
OUTRAS:

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de um pequeno igarapé, afloram uns 15 matacões arredondados cujos diâmetros variam de 0,25 m a 0,30 m. A rocha apresenta coloração rosada, granulação média a grossa e é constituída de feldspato potássico, plagioclásio, quartzo e piroxênio. Esta rocha é semelhante à AN-R-352b.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Granodiorito (diferenciação)

CLASSE: Hipabissal

ANAL.

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

N.º 356

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD.: 276.900 E / 9.930.150 N | ALT.:

TOPONIMIA: 3,20 km rumo N70°W da margem esquerda do igarapé Varejão.

ATITUDES

ACAM.:
XIST.:
LIN.:
OUTRAS:

DADOS GEOLÓGICOS

Num raio de 100 metros, afloram vários matacões subarredondados cujos diâmetros variam de 0,30 m a 0,70 m. A rocha apresenta coloração rosada, granulação média e é constituída de feldspato potássico, piroxênio, plagioclásio e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Granodiorito (?) (diferenciação)

CLASSE: Hipabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

47

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 45 | PREF. AN | C.C. 1561

Afloramento 1

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. — N.º 357

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 277.250 E 9.930.050 N | ALT.

TOPONIMIA: 3,50 km rumo N70°W da margem esquerda do igarapé Varejão.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLOGICOS:

No flanco de uma colina, afloram num raio de 100 metros, matacões, cujos diâmetros variam de 0,30 m a 4,00 m. A rocha é mesocrática, possui granulação média a grossa e é constituída de feldspato potássico, piroxênio, magnetita e pórfiros arredondados de plagioclásio, cujos diâmetros variam de 0,40 a 2 cm.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X — IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA: ROCHA: Granodiorito porfirítico. (diferenciação) — CLASSE: Hipabissal

Afloramento 2

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. — N.º 367

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 274.300 E 9.931.100 N | ALT.

TOPONIMIA: Desenbocadura do igarapé Xispa.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

No pé de uma serra, afloram vários seixos angulosos e matacões com diâmetro ao redor de 0,25 m. A rocha é de granulação média a fina e é constituída essencialmente de grãos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X — IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo-arenito — CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 45 | PREF. AN | C. C. 1561

ANAL.

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

N.º 368a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 256:500 E 9.939.700 N | ALT.

TOPONIMIA Margem direita do igarapé Morto, proximo de sua desenbocadura.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Na encosta de uma serra, afloram num raio de 50 metros, grandes matacões e substrato rochoso. Convém salientar que, tanto os matacões quanto o substrato, apresentam na superfície de intemperismo ressaltos e depressões provocadas pela presença de seixos de vários tamanhos. A rocha, apresenta coloração arroxeada e sua granulometria é mal selecionada, sendo constituída por seixos até a fração argila. A composição dos seixos é variada sendo representados por quartzo, riolito e riodacitos alterados. A rocha apresenta sinal de intensos esforços tectônicos.

UNIDADE ESTRAT.

Cataclâsitos K'Mudku.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA Cataclasito

CLASSE Metamórfica dinâmica.

Mod. 231

7530.0210.6881

51

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
45	AN	1561

ANAL.

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

N.º 368b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V

COORD.: 256.500 E / 9.939.700 N

ALT.:

TOPONIMIA: 0,24 km rumo N80°E do afloramento anterior.

ATITUDES

ACAM. N20°E, 20°NW

XIST. N80°E, 22°NW

LIN.:

OUTRAS:

DADOS GEOLÓGICOS

Na encosta de uma serra, aflora um paredão de 3 metros de altura e 4 metros de comprimento. A rocha apresenta um certo acamamento de direção nordeste mergulhando para NW. A rocha é semelhante à AN-R-368a.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamorfica dinâmica

ANAL.

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

N.º 369

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V

COORD.: 254.400 E / 9.939.450 N

ALT.:

TOPONIMIA: 2,55 km rumo N80°E da desembocadura do igarapé Morto.

ATITUDES

ACAM.:

XIST.:

LIN.:

OUTRAS:

DADOS GEOLÓGICOS

Num baixão, afloram três matacões arredondados com diâmetro ao redor de 0,25 m. A rocha é de coloração avermelhada e constituída de finos grãos de quartzo cimentadcs por óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito ferruginoso

CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

52

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 45 | PREF. AN | C. C. 1561

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 370

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD. 253.250 E 9.939.300 N | ALT.
TOPONÍMIA: 3,78 km rumo 260°AZ a partir da desen bocadura do igarapé Morto.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Da encosta de uma serra até o vale de uma pequena grota, afloram vários matacões angulosos cujos diâmetros variam de 0,60 m a 0,80 m. A rocha apresenta cor arroxeada e é constituída de grãos de quartzo, sericita e um pouco de muscovita.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito cataclasado
CLASSE: Sedimentar

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 371, a,b,c

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD. 262.900 E 9.926.600 N | ALT.
TOPONÍMIA: 0,53 km rumo N3°W a partir da margem direita do rio Jatapu.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de uma grota, aflora lajeiro maciço, num raio de 20 metros. A rocha é melanocrática de granulação média e é constituída de plagioclásio, piroxênio e arsenopirita (AN-R-371a). Na mesma grota, afloram vários matacões arredondados cujos diâmetros variam de 0,30 m a 0,50 m. Uma das litologias representadas por estes matacões, apresenta coloração rosada, possui

UNIDADE ESTRAT.:

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR | IDADE

LITOLOGIA
ROCHA:
CLASSE:

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 45 | I REF. AN | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º cont. 371, a,b,c

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 262.900 E 9.926.600 N | ALT.

TOPONIMIA 0,53 km rumo N3°W a partir da margem direita do rio Jatapu

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

granulação média e é densa. (AN-R-371b). Provavelmente essa rocha seja de mesma composição mineralógica que AN-R-371a. A outra litologia representada pelos matacões, é de coloração rosada, possui matriz de granulação média e pórfiros arredondados cujos diâmetros variam de 0,30 cm a 1,00 cm. Esta rocha, (AN-R-371c) é constituída de feldspato potássico, plagioclásio, piroxênio e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Seringa

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA Diabasio/Diabásio(?)/granodiorito(?).(difer)

CLASSE Hipabissal

ANAL.

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

N.º 371d

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 252.900 E 9.926.600 N | ALT.

TOPONIMIA 0,65 km rumo N3°W a partir da margem direita do rio Jatapu.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

No flanco de uma serra, afloram num raio de 60 metros, vários matacões arredondados cuja rocha é semelhante à AN-R-371c.

UNIDADE ESTRAT. Formação Seringa

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA Granodiorito (?) (diferenciação)

CLASSE Hipabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 45 | PREF. AN | C. C. 1561

ANAL.

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

N.º 372

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	263.000 E 9.925.500 N	

TOPONIMIA 1,70 km rumo N3°W da margem direita do rio Jatapu

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Do flanco de uma serra, até o leito de uma pequena grota, afloram continuamente lajeiro maciço e muitos matacões subangulosos cujos diâmetros variam de 0,25 m a 0,70 m. A rocha é de coloração rosada, possui matris de granulação média e é constituída de feldspato potássico, plagioclásio, quartzo, piroxênio além de pórfiros arredondados de plagioclásio e pequenos núcleos de

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

ANAL.

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

N.º cont. 372

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	263.000 E 9.925.500 N	

TOPONIMIA 1,70 km rumo N3°W da margem direita do rio Jatapu

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

rocha básica. Esta rocha é semelhante à AN-R-371c e AN-R-371d.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Seringa

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA

Granodiorito (?) (diferenciação)

CLASSE

Hipabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

55

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 45 | PREF. AN | C. C. 1561

ANAL.

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

N.º 373

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD.: 263.050 E / 9.924.400 N | ALT.:

TOPONIMIA: 2,80 km rumo N3°W da margem direita do rio Jatapu

ATITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de um igarapé, afloram 10 matacões subangulosos cujos diâmetros variam de 0,30 m a 0,80 m. A rocha é melanocrática de granulação média, e exibe textura porfiroblástica. A rocha é constituída de plagioclásio, piroxênio e por alguns cristais de feldspato potássico e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-diabásio porfirítico

CLASSE: Hipabissal

ANAL.

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

N.º 374

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD.: 262.300 E / 9.926.550 N | ALT.:

TOPONIMIA: 0,60 km rumo N-S da margem direita do rio Jatapu

ATITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de uma grota, afloram num raio de 100 metros, vários matacões arredondados com diâmetro ao redor de 0,30 m. Esta rocha é semelhante à AN-R-371c e semelhante à AN-R-372.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Granodiorito (?) (diferenciação)

CLASSE: Hipabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 14 | PREF. AR | C. C. 1561.620

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								132

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD. 230.300 E 9.895.850 N | ALT.:

TOPONIMIA: Picada N30°E localizada 7 km à montante da foz do igarapé Espião.

ATITUDES

ACAM.:
XIST.:
LIN.:
OUTRAS: Frat. N20°W N85°E/90°

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro com 3 m x 1 m; 5 m para norte foi notado um lajeiro com dimensões menores, apresentando-se em camadas, porém não sendo original, pois já havia sido perturbada tectonicamente.

20 m para SE foi encontrado numa drenagem, blocos rolados e angulosos com diâmetro de 0,20 m; na calha aflora um diabásio (dique), cortando o arenito e siltito, sendo que o último está sobre o primeiro.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Quarenta Ilhas/Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio/Siltito/Arenito

CLASSE: Hipabissal/Sedimentar

ANAL

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD. 230.650 E 9.896.600 N | ALT.:

TOPONIMIA: 1.800 m do início da picada, citada na estação AR-132.

ATITUDES

ACAM.:
XIST.:
LIN.:
OUTRAS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos arredondados com 0,30 m de diâmetro, encaixado entre dois morros. Do topo para a base, nota-se que a rocha é bastante alterada até chegar a parte fresca, apresentando fratura conchoidal com pontas bastante amoladas.

A 400 m para SE ocorre afloramento de rocha semelhante a este.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 14 | FREF. AR | C. C. 1561.620

Afloramento 134

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 134

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 230.900 E 8.897.000 N | ALT.

TOPONIMIA 2.900 m do início da picada citada na estação AR-132.

ATITUDES: ACAM. N60°E/10°NW | ~~XIST.~~ N60°E/15°NW | ~~LIN.~~ N65°E/08°NW | OUTRAS Frat. N60°W

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento de arenito em um vale com direção N65°E. Sobre o arenito nota-se a presença de concreções lateríticas. Há pequeno lajeado de 1 m x 0,50 m acamado e blocos angulosos com 0,30 m de diâmetro. Nota-se na rocha uma intercalação de uma camada de arenito e outra de arenito siltoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urupi

LITOLOGIA: ROCHA Arenito | CLASSE Sedimentar

Afloramento 135

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 135

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 234.950 E 9.904.100 N | ALT.

TOPONIMIA 500 m do início da picada, iniciada do acampamento 2 (igarapé Espião) no rumo N20°E.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

DADOS GEOLÓGICOS:

Blocos angulosos e subangulosos, com tamanho de 0,40 m de diâmetro em uma extensão de 12 m, no leito de um igarapé. Rocha bastante alterada; nota-se nesta, uma camada mais fina intercalada com uma arenosa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urupi

LITOLOGIA: ROCHA Arenito | CLASSE Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 14 | PREF. AR | C.C. 1561.620

ANAL.

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

N.º 136

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	231.400 E 9.897.900 N	

TOPONIMIA 1.600 m do início da picada citada na estaçao AR-135.

ATITUDES

ACAM. N30°E/07°NW

~~XIST.~~ N30°E/10°NW ?

LIN.

OUTRAS Frat. N80°W/85°E-N70°E-N35°E-NS N50°E-N50°W-N80°W N40°E-N45°C

DADOS GEOLÓGICOS

Jajeiro aflorando no leito do igarapé (3 m x 3 m), relevo bastante arrasado; sobre este há blocos rolados angulosos de 0,30 m de diâmetro. Nas fraturas observam-se concentrações de minerais escuros. A rocha apresenta-se acamada com mergulhos para NW.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

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 137

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	232.000 E 9.898.700 N	

TOPONIMIA 3.500 m do início da picada citada na estação AR-135.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS Frat. N80°E/N60°E/N65°E/N10°W N70°W

DADOS GEOLÓGICOS

Grande exposição rochosa sob forma de lajeado em uma extensão de 200 m, numa pequena queda d'água (fratura N55°W) de 3 m de desnível. No lajeiro observa-se tanto fraturas verticais como horizontais (fratura de descompressão ?).

Além do lajeiro há bastantes blocos rolados (arredondados e angulosos), heterogêneos. A rocha apresenta-se acamada subhorizontalmente com estratificação cruzada; apresenta também bastante evidência de silicificação.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

59

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	REF.	C.C.
14	AR	1561.620

Nº 145

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO
- FOLHA: SA.21-V-A-V
- COORD.: 237.600 E / 9.908.000 N
- ALT.:
- TOPONIMIA: 1.000 m do início da picada N60°E que sai do repartimento dos igarapés Encantado/Espião.

ATITUDES
- ACAM.:
- XIST.:
- LIN.:
- OUTRAS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados subangulosos encontrados no sopé de um morro, tamanho de 50 cm de diâmetro em uma área de 2[illegible] m².

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR.
- IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA
- ROCHA: Tufo
- CLASSE: Piroclástica

Nº 146

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO
- FOLHA: SA.21-V-A-V
- COORD.: 236.400 E / 9.907.700 N
- ALT.:
- TOPONIMIA: Igarapé Espião - 500 m à jusante do repartimento Encantado/Espião.

ATITUDES
- ACAM.: N10°W/05°NE ?
- ~~XIST.~~: N10°W/55°W--N80°
- ~~LIN.~~: (?) W; 30°W
- OUTRAS: FratN750°E N450°E-N65°E;N80°W

DADOS GEOLÓGICOS

Em um trecho do igarapé Espião cerca de 700 m de extensão com direção preferencial N-S , ocorre grande afloramento de rocha sedimentar sob a forma de lajeado.É composto de 3 quedas (3 fraturas ?), a 1ª com desnível de 3m, direção E-W, a 2ª com 1,5m de desnível, direção N60°W e a 3ª com direção N35°W.É observável fraturas verticais e horizontais (de descompressão?).Sobre o lajeiro há bastante blocos heterogeneos.É notável também estratificação cruzada. A rocha apresenta evidência de Silicificação e é bastante fraturada confirmando os inícios da falha visível na imagem de radar.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Arenito/Tufo
- CLASSE: Sedimentar/Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

60

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 14 | PREF. AR | C. C. 1561.620

Ponto 148

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 148

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-V
COORD.: 235.550 E / 9.910.700 N
ALT.:
TOPONÍMIA: 3.000 m do repartimento Encantado/Bspião na picada N20°W.

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

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha ocorre sob forma de blocos angulosos cujo diâmetro varia de 0,30 m a 0,70 m. Está sempre em vales abruptos, encaixado em morros. É notável também pequenos lajeiros, onde são descritos dois tipos de blocos: esferoidais , maciços e placóides, estratificados. A rocha maciça apresenta fratura conchoidal e evidências de fluxo (?), enquanto que a cstratificada é bastante compacta e às vezes silicificada apresentando níveis caulinizados que acompanham os estratos.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito/Tufo
CLASSE: Sedimentar/Vulcânica

Ponto 149

ANAL.: PETR. X | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 149

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-V
COORD.: 237.900 E / 9.912.100 N
ALT.:
TOPONÍMIA: 4.500 m do repartimento Encantado/Espião na picada N20°W.

ATITUDES
ACAM.:
XIST.:
LIN.:
OUTRAS: Frat. N10°W / N80°E

DADOS GEOLÓGICOS

Em um vale com 10 m de extensão há blocos com tamanho de até 0,30 m de diâmetro; ora apresentam-se semelhantes a estação AR-148 , ora bastante cataclasados, evidenciando os esforços que a rocha sofreu. Sobre esta ocorrem concentrações lateríticas; 10 m para NW foi notado pequeno lajeado subhorizontal.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA
ROCHA: Tufo vítreo
CLASSE: Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

0.1

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 14 | PROJ. AR | C.C. 1561

ANAL

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

N.º 150

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 234.450 E 9.913.100 N | ALT.

TOPONIMIA 5.500m do repartimento Encantado/Espião, na picada N20°W.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Ao longo de 100m em um vale nota-se blocos angulosos de até 0,5m de diâmetro, no talvegue do vale há um lajeiro (1m x 1,50m) de rocha maciça subhorizontal. Nota-se na rocha bastante silicificação e apresenta suas tonalidades esbranquiçadas e avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urupi

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 151

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 234.100 E 9.913.500 N | ALT.

TOPONIMIA 6.600m do repartimento Encantado/ESpião, na picada N20°W.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS Frat. N80°W-N60°E/N30°W-N40°E N35°E.

DADOS GEOLÓGICOS

No leito da drenagem uma extensão de 40m nota-se lajeados bastante fraturados, isolados, às vezes imersos, entretanto o que predomina são blocos de até 1m de diâmetro. A rocha é cataclástica, fraturada, silicificada. Nos lajeiros ha rocha cinza escura quando fresca e esbranquiçada quando alterada; os blocos são avermelhados com fraturas conchoide. Na amostra AR-R-151a (bastante cataclasada), há no interior da rocha blocos de 4cm de diâmetro, completamente silicificado, enquanto que na AR-R-151d, os blocos semelhantes aos

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

Mod. 231

7530.0210.6881

02

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 14 | PREF. AR | C. C. 1561.620

Afloramento 151

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 151

LOCALIZAÇÃO: FOLHA | COORD. | ALT.

TOPONIMIA: Continuação

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Tufo | CLASSE: Piroclástica

DADOS GEOLÓGICOS:

já citados, apresentam-se com camada externa avermelhada e a interna cinza claro, parecendo ser calcedônia.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

Afloramento 153

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 153

LOCALIZAÇÃO: FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD.: 263.350 E 9.916.800 N | ALT.

TOPONIMIA: 3.500 m do repartimento Encantado/Espiao, na picada N20 W.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito | CLASSE: Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS:

Blocos angulosos aflorando na talvegue de uma drenagem, tamanho varietal, chegando atingir até 0,40 m de diâmetro. A drenagem está encaixada entre dois morros abruptos. A rocha apresenta-se fraturada, textura detrítica, notando-se algumas partes silicificada.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

Mod. 231

7530.0210.6881

63

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PL.EST.	C. C.
14	AR	1561.620

ANAL.

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

N.º 159

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	233.800 E 9.910.900 N	

TOPONIMIA 5.500 m do repartimento Encantado/Espiao na picada N60 W.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos, e arredondados aflorando no leito de uma grota, tamanho de 0,40 m de diâmetro em uma área de 6 m^2. Nos blocos observam-se fraturas, algumas silicificadas nas margens da grota há camadas argilosa (rocha alterada ?), esbranquiçadas.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

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 160

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	232.500 E 9.917.200 N	

TOPONIMIA 6.500 m do repartimento Encantado/Espião na picada N60°W.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos subangulosos de rocha aflorando ao longo do leito do igarapé, com tamanho de 0,80 m de diâmetro. A rocha apresenta evidência de silicificação, cor avermelhada com camada de alteração esbranquiçada. Nota-se tanto camadas como porções milimétricas brancas (feldspato caulinizados ?). Nota-se sobre o afloramento concreções lateríticas.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

64

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
14	AR	1561.620

ANAL

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	233.200 E 9.898.850 N	

TOPONIMIA Igarapé Espião - 500 m a montante de sua foz com o igarapé Gaivota.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS Frat. N15°W
E-W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos angulosos tamanho até 0,40 m de diâmetro e lajeado (2 m x 0,50 m), na margem direita do igarapé, há afloramentos também no igarapé que drena para este. Localmente o igarapé ocorre encaixado entre dois morros.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi

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
								163

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	232.500 E 9. 897.700 N	

TOPONIMIA Igarapé Espião, 1.500 m a jusante de sua confluência com o igarapé Gaivota.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em um barranco com desnível de 1,80 m, na margem esquerda do igarapé.

Na parte superior nota-se rocha bastante alterada, enquanto que na base há uma camada com bastante nódulos brancos semelhante a estação AR-R-148, intercalado a este há uma camada de siltito avermelhado, semelhante a intercalação observada na estação AR-R-134.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE
Proterozóico
Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C. C.
14	AR	1561.620

Afloramento 164

ANAL.

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

N.º 164

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	232.050 E 9.099.200 N	

TOPONIMIA Igarapé Gaivota - 1.000 m a montante de sua confluência com o igarapé Espião.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS Frat. N5°W N60°W/N75°E-N85°E.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro com 3 m/x 2m de rocha maciça fraturada, 300 m a montante, subindo uma grota que drena para este, há blocos subangulosos com tamanho de 0,40 m de diâmetro, nota-se também blocos rolados na encosta de um morro. Nota-se nas fraturas, material branco (feldspato caulinizado ?). Em partes lajeiros observa-se um acamamento subhorizontal.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Tufo

CLASSE Piroclástica

Afloramento 165

ANAL.

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

N.º 165

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	232.500 E 9.387.250 N	

TOPONIMIA Igarapé Espião - 2.500 m a montante de sua confluência com o igarapé Bauré.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS Frat. N10°W N70°W

DADOS GEOLÓGICOS

Na margem esquerda do igarapé em um barranco com desnível de 2 m, há blocos placóides de rocha bastante alterada, tamanho até 0,50 m de diâmetro. 350 m a jusante, observa-se o mesmo tipo de rocha. Nota-se também um lajeiro com fraturas NW (5 m x 1 m); no afloramento é observável uma alternância de níveis brancos e vermelhos.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA "Chert" ou Siltito ?

CLASSE Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
14	AR	1561.620

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								166a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	232.350 E 9.886.850 N	

TOPONIMIA Igarapé Espião, 2.000 m a montante de sua confluência com o igarapé Sauré.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Na encosta de um morro (margem esquerda do igarapé), há um lajeado com 2 m de extensão e blocos subangulosos da mesma rocha com tamanho de 0,40 m de diâmetro. Observa-se na margem direita uma exposição de rocha com 50 m de extensão; apresenta características de sedimentar, inclusive acamamento, porém perturbado (acomodamento ?); há blocos placóides subangulosos de 0,20 m de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

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 b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	232.350 E 9.886.850 N	

TOPONIMIA 300 m a jusante da estação AR-166a

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito na margem esquerda do igarapé acamadado em uma exposição de rocha com 30 m de extensão. É uma rocha de cor branca com tonalidades escuras, composta basicamente por quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

67

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
14	AR	1561.620

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								166c

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	231.950 E 9.896.350 N	

TOPONIMIA Igarapé Espião - 600 m a jusante da estação AR-166a.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matacões subarredondados com tamanho de até 0,80 m de diâmetro apresentando esfoliação esferoidal. Trata-se de uma rocha melanocrática (verde escura a negra), magnética formada basicamente de plagioclásio, augita e opacos acessórios.

UNIDADE ESTRAT.
Formacão Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Diabásio

CLASSE
Hipabissal

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V		

TOPONIMIA Igarapé Espião - 3.000 m a montante da sua confluência com o igarapé Sauré.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Na margem direita do igarapé em um barranco com desnível de 3m, observou-se contato concordante entre um siltito e arenito, sendo o arenito para baixo.

A rocha apresenta-se bastante alterada, mas foi possível notar que o arenito apresenta evidência de cataclase.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Siltito/Arenito

CLASSE
Sedimentar

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06 | PREF. JE | C.C. 1561.620

ANAL.

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

N.º 104

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 223,100 E 9.900.350 N | ALT.

TOPONIMIA Picada na margem esquerda do Pitinga, a 10 km a jusante da cachoeira 40 Ilhas.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos angulosos com até 0,50 m de diâmetro.

A rocha é rósea, intensamente silicificada e encontra-se bastante fraturada.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Subarcóseo

CLASSE Sedimentar

ANAL.

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

N.º 105

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 224.250 E 9.901.000 N | ALT.

TOPONIMIA 5,50 km da boca da picada citada na estação anterior.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha idêntica a da estação anterior, aflorando em blocos com até 0,40 m de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Subarcóseo

CLASSE Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
06	JE	1561.620

ANAL.

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

N.º 106

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	225.200 E 9.901.750 N	

TOPONIMIA 6,50 km da boca da picada citada na estação 104.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha idêntica a da estação 104. Aflora em blocos angulosos com até 1 m de diâmetro. Encontra-se extremamente fraturada e deslocada.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Subarcóseo

CLASSE
Sedimentar

ANAL.

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

N.º 108

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	223.050 E 9.907.100 N	

TOPONIMIA 5,8 km da boca da picada, bacia do rio Pitinga, 10 km a jusante da cachoeira Quarenta Ilhas.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos abaulados de coloração amarelada, extremamente alterados.

Os blocos alcançam até 0,50 m de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

70

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 06 | PREF. JE | C.C. 1561.620

ANAL

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	224.000 E 9.904.900 N	

TOPONÍMIA Quatro quilômetros da boca da picada.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração rósea a amarelada, aflorando em blocos angulosos com até 0,50 m de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi

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
								134

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	223.850 E 9.913.150 N	

TOPONÍMIA 10,10 km do início da picada citada na estação 120.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos com até 20 cm de diâmetro. A rocha está extremamente alterada e diaclasada, possuindo coloração amarelada.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 06 | PREP. JE | C.C. 1561.620

ANAL.

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

N.º 136

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD.: 224.850 E 9.914.000 N | ALT.:

TOPONIMIA: 11 km do início da picada citada na estação 120.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

No barranco direito do igarapé Mina, aflora rocha extremamente intemperizada, de coloração rósea, variando a branca, bastante argilosa.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito argiloso

CLASSE: Sedimentar

ANAL.

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

N.º 137

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD.: 225.700 E 9.914.100 N | ALT.:

TOPONIMIA: 12,4 km do início da picada citada na estação 120.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos com 0,80 a 1,20 m de espessura, de rocha rósea, argilo-quartzosa, bem estratificada com atitude sub-horizontal.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito argiloso

CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

12

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 22 | PREF. JE | C. C. 1561.620

1

ANAL.: PETR. X | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 138

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 226.300 E 9.914.050 N | ALT.

TOPONIMIA 13 km do início da picada citada na estação 120.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS: Afloramento em blocos angulosos com até 0,50 m de diâmetro. Trata-se de rocha quartzosa - feldspática de coloração rósea.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA: ROCHA Subarcóseo | CLASSE Sedimentar

2

ANAL.: PETR. X | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 139

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 226.200 E 9.915.350 N | ALT.

TOPONIMIA 2 km do início da picada transversal.

ATITUDES: ACAM. N10°E,40°SE | XIST. | LIN. | OUTRAS Frat. E-W/ vert. (20)

DADOS GEOLÓGICOS: Afloramento em lajeado com os bancos oscilando entre 0,40 m e 1 m de espessura. São observados dois tipos de rocha interestratificados. O 1º tipo é uma piroclástica (b), de coloração amarela, intensamente silicificada O 2º tipo é uma sedimentar (a), coloração rósea, granulação fina e localmente exibindo silicificação.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA: ROCHA a) Quartzo-arenito b) Quartzo-arenito | CLASSE a) Sedimentar b) Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

73

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 22 | PREF. JE | C.C. 1561.620

Nº 140

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-V
COORD. 225.550 E 9.915.550 N
ALT.
TOPONIMIA: 3 km do início da picada citada na estação anterior.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha piroclástica idêntica a da estação anterior. A rocha no entanto está extremamente alterada.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA
ROCHA: Tufo
CLASSE: Piroclástica

Nº 141

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-V
COORD. 226.450 E 9.915.200 N
ALT.
TOPONIMIA: 1 km do início da picada citada na estação 139.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em pequenos seixos, totalmente alterados. A rocha é bem laminada, sedosa ao tato e possui coloração avermelhada.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 22 | PREF. JE | C.C. 1561.620

1

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 143

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 227.600 E 9.914.800 N | ALT.

TOPONIMIA 16,5 km do início da picada citada na estação 120.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em blocos angulosos com até 0,50 m de diâmetro. A rocha é um arenito de granulação fina, coloração rósea, idêntica a amostra (a) da estação 139.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urupi

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

LITOLOGIA: ROCHA Quartzo-arenito | CLASSE Sedimentar

2

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 144

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 227.300 E 9.915.500 N | ALT.

TOPONIMIA 800 m a esquerda da picada, margem direita do igarapé Forquilha.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em blocos angulosos com até 0,40 m de diâmetro. A rocha mostra-se alterada, possui coloração branca e está bastante friável.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urupi

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

LITOLOGIA: ROCHA Arenito | CLASSE Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
22	JE	1561.620

ANAL.

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

N.º 145

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	228.400 E 9.915.100 N	

TOPONIMIA 18 km do início da picada citada na estação 120.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de rocha rósea, intensamente silicificada, granulação fina. Diâmetro dos blocos: 0,40 m.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi

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 148

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	229.700 E 9.915.800 N	

TOPONIMIA 22,3 km do início da picada citada na estação 120, igarapé Bobo.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos arredondados, rolados de piroclástica (a) de coloração cinza, extremamente silicificada juntamente com sedimentar (b) de coloração branca e granulação fina no leito do igarapé Bobo. No barranco direito do igarapé citado, ocorrem bancos horizontais bem estratificados com até 1 m de espessura, de sedimentar (c) avermelhada bem laminada e bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA a) Tufo; b) Arenito; c) Argilito

CLASSE
a) Piroclástica
b) Sedimentar
c) Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 22 | PREP. JE | C.C. 1561.620

Registro 1

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 151

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 233.500 E 9.916.700 N | ALT.

TOPONIMIA 26,3 km do início da picada citada na estação 120.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em blocos angulosos com 0,40m de diâmetro. A rocha possui coloração branca e granulação fina.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito | CLASSE: Sedimentar

Registro 2

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 155

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 239.050 E 9.916.500 N | ALT.

TOPONIMIA 31 km do início da picada citada na estação 120.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em blocos angulosos com até 0,40 m de diâmetro. Rocha rósea a branca, granulação fina e exibindo marcas de onda em alguns blocos.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito | CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

77

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 22 | PREV. JE | C.C. 1561.620

Afloramento 156

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIV. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 240.600 E 9.916.450 N | ALT.

TOPONIMIA: 34 km do início da picada citada na estação 120.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em lajeado de rocha rósea, granulação fina, exibindo estratificação pronunciada. Não é possível a medida de atitudes.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito | CLASSE: Sedimentar

Afloramento 159

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIV. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 243.800 E 9.916.800 N | ALT.

TOPONIMIA: 37 km do início da picada citada na estação 120.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em blocos angulosos com 0,30 m de diâmetro. Rocha de granulação fina e coloração rósea.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito | CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
22	JE	1561.620

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								164

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V

COORD.: 262.700 E / 9.922.500 N

ALT.:

TOPONIMIA: 6 km a montante da confluência igarapé Urupi/rio Jatapu, no leito do primeiro.

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento em blocos horizontais de rocha quartzosa, amarelada e extremamente alterada.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

ATITUDES

ACAM.:
XIST.:
LIN.:
OUTRAS:

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								165

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V

COORD.:

ALT.:

TOPONIMIA: Médio curso do igarapé Urupi.

DADOS GEOLÓGICOS

Camada com 6 x 2 m, no barranco esquerdo do igarapé, atitude horizontal mostrando um sistema de fratura. A rocha possui granulação fina, cor tijolo e encontra-se alterada.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

ATITUDES

ACAM.: Horizontal
XIST.:
LIN.:
OUTRAS: N50°W

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		x

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito argiloso

CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PROJ.	C. C.
25	JE	1561.620

ANAL.

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

N.º 166

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	255.000 E 9.923.000 N	

TOPONIMIA Médio curso do igarapé Urupi.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos com aproximadamente 1m de diâmetro, de rocha intrusiva, escura e exibindo pequenos cristais de plagioclásio em ripas, assim também como pequeninos cristais de pirita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Hipabissal

ANAL.

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

N.º 167

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	250.700 E 9.922.900 N	

TOPONIMIA Médio curso do igarapé Urupi.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha aflora em blocos com matriz afanítica pontilhada por diminutas ripas de feldspato parcialmente epidotizado e mostrando disseminação de pirita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Gabro

CLASSE Hipabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

80

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 25 | PREF. JE | C.C 1561.620

ANAL | PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 168

LOCALIZAÇÃO
FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 248.250 E 9.923.350 N | ALT.
TOPONIMIA Alto curso do igarapé Urupi.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos com até 0,40 m de diâ metro. A rocha é idêntica a da estação ante rior.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Quarenta Ilhas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Hipabissal

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

LOCALIZAÇÃO
FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 245.600 E 9.922.800 N | ALT.
TOPONIMIA Alto curso do igarapé Urupi.

ATITUDES
ACAM Horizontal
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Camada com 2 m de espessura, aflorando numa extensão de aproximadamente 5 m. A rocha en contra-se bem acamada e intensamente fratura da. Estando ainda bastante alterada e possuin do coloração marron-claro.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi

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

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

31

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 25 | PREF. JE | C.C. 1561.620

Afloramento 170

ANÁL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 170

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 245.300 E 9.923.500 N | ALT.

TOPONIMIA: Alto curso do igarapé Urupadi, no seu leito.

ATITUDES: ACAM. Horizontal | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Aflora no barranco direito do igarapé, uma rocha cor de carne, bem acamada e extremamente alterada.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Argilito | CLASSE: Sedimentar

Afloramento 171

ANÁL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 171

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 243.800 E 9.923.900 N | ALT.

TOPONIMIA: Alto curso do igarapé Urupi, no seu leito.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Rocha intensamente alterada, argilosa, exibindo coloração amarelada, cortada por vênulas de óxido de ferro e mostrando ligeira laterização na superfície. Aflora ao longo do barranco esquerdo do igarapé, numa extensão de aproximadamente 200 m.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Argilito | CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 25 | PREF. JE | C.C. 1561.620

Afloramento 172

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 172

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 242.300 E 9.923.800 N | ALT.

TOPONIMIA Alto curso do igarapé Urupi, no seu leito.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em bancos extremamente fraturados e movimentados, com aproximadamente 8m de extensão por 1,50 m de espessura. A rocha possui coloração amarelada a rósea muito alterada e cortada por veios de quartzo-leitoso de dimensões milimétricas a 3 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo-arenito | CLASSE: Sedimentar

Afloramento 173

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 173

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 240.600 E 9.923.200 N | ALT.

TOPONIMIA Alto curso do igarapé Urupi, no seu leito.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em lajeiro na margem direita do igarapé. Rocha quartzosa, amarelo-avermelhada, bem acamada, intensamente fraturada e movimentada.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo-arenito | CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
25	JE	1561.620

Afloramento 174

ANAL.

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

N.º 174

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V

COORD. 241.550 E 9.925.000 N

ALT.:

TOPONIMIA: Alto curso do igarapé Urupi, no seu leito.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro com aproximadamente 400 m^2, intensamente fraturado e alterado. A rocha possui coloração leitosa com pequenos veios róseos.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

Afloramento 175

ANAL.

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

N.º 175

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V

COORD. 241.100 E 9.925.800 N

ALT.:

TOPONIMIA: Picada N-S no alto curso do igarapé Urupi.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos abaulados com até 0,50 m de diâmetro. Rocha de granulação fina, coloração branca gradando a rósea e ligeiramente alterada.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

64

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 25 | PREF. JE | C.C. R561.620

Nº 176

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 241.050 E 9.926.900 N | ALT.

TOPONIMIA: Picada N-S, no alto curso do igarapé Urupi,

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em blocos.
Rocha idêntica a da estação anterior.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo-arenito | CLASSE: Sedimentar

Nº 177

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 241.100 E 9.928.150 N | ALT.

TOPONIMIA: Picada N-S no alto curso do igarapé Urupi.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em blocos com até 1 m de diâmetro. Vulcânica ácida de coloração cinza-escuro, matriz afanítica na qual acham-se cristais arredondados de quartzo e cristais centimétricos de feldspato potássico.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA: ROCHA: Riolito pórfiro cataclástico | CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

45

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 25 | PREF. JE | C. C. 1561.620

ANAL

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

N.º 178

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 248.000 E 9.929.400 N | ALT.

TOPONIMIA Picada N-S, alto curso do igarapé Urupi.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos abaulados com até 2 m de diâmetro. Vulcânica ídêntica a da estação anterior.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé -

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Riolito pórfiro

CLASSE
Vulcânica

ANAL

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

N.º 179

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 240.900 E 9.931.100 N | ALT.

TOPONIMIA Picada N-S, alto curso do igarapé Urupi.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha aflora em blocos com até 0,50 m de diâmetro. É semelhante a da estação anterior. No entanto a matriz é ligeiramente avermelhada e os fenocristais de K-feldspato são mais frequentes.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Riolito pórfiro

CLASSE
Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
25	JE	1561.620

Nº 180

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 240.750 E 9.932.400 N | ALT.

TOPONÍMIA: Picada N-S, alto curso do igarapé Uru pi.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em blocos angulosos com 1 m de aresta em média. Vulcânica ácida pontilhada por fenocristais de plagioclásio (?)

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riodacito pórfiro | CLASSE: Vulcânica

Nº 181

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 240.700 E 9.934.100 N | ALT.

TOPONÍMIA: 8 km do início da picada citada na estação JE-R-175.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em blocos abaulados com o máximo de 1 m de diâmetro em uma encosta. A rocha é idêntica a da estação anterior.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riodacito pórfiro | CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

87

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
25	JE	1561.620

182

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-V
COORD.: 240.050 E / 9.926.050 N
ALT.:
TOPONIMIA: Alto curso do igarapé Urupi.

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

DADOS GEOLÓGICOS

Camada de 5 x 3 m com atitude N5°E, 25°NW, constituída por quartzo-arenito de granulação fina, coloração branca a avermelhada e exibindo estratificação cruzada. Concordante e sobreposta a essa rocha, encontra-se arenito argiloso, inalterado com finos leitos de argilito avermelhada, alterado.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA
ROCHA: a)Quartzo-arenito; b)Arenito argiloso
CLASSE: Sedimentar

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

183

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-V
COORD.: 238.900 E / 9.927.050 N
ALT.:
TOPONIMIA: Alto curso do igarapé Urupi.

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos com 3 x 4 m de piroclástica de coloração avermelhada. A rocha é constituída por fragmentos arredondados e/ou sub-arredondados de riolito e vidro vulcânico principalmente. Está ligeiramente alterada e totalmente cataclasada.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Brecha vulcânica
CLASSE: Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 25 | PREF. JE | C.C. 1561

Afloramento 184

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 184

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-C-I | COORD. 237.700E 9.927.700N | ALT.

TOPONIMIA: Alto curso do igarapé Urupi.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em blocos angulosos com até 1,50 m de aresta. Vulcânica ácida, fraturada, sendo que as fraturas estão preenchidas por quartzo leitoso e concentrações de diminutos cristais de pirita.

Trezentos metros a montante ocorre uma rocha extremamente cataclasada, aflorando em blocos com até 3 m de aresta, encontrando-se silicificada.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Iricoumé/Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X

IDADE: Proterozóico Médio/ Proterozóico Superior

LITOLOGIA: ROCHA a) Riolito pórfiro b) Cataclasito

CLASSE a) Vulcânica b) Metamórfica dinamica

Afloramento 185

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 185

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-C-I | COORD. 237.000E 9.928.000N | ALT.

TOPONIMIA: Alto curso do igarapé Urupi.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em blocos com até 1 m de diâmetro. Vulcânica ácida, cinza-escura, pontilhada por diminutos cristias de pirita.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA Riodacito pórfiro

CLASSE Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

89

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 25 | PREF. JE | C. C. 1561.620

Afloramento 186

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 186

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-V
COORD. 236.700 E 9.929.800 N
ALT.
TOPONIMIA: Alto curso do igarapé Urupi.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos arredondados numa extensão de 200 m, formando a cachoeira Surucucu. A rocha é uma vulcânica de coloração cinza a rósea, pontilhada por fenocristais de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Riolito pórfiro
CLASSE: Vulcânica

Afloramento 187

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 187

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-V
COORD. 247.150 E 9.921.300 N
ALT.
TOPONIMIA: Picada 220° plotada médio curso do igarapé Urupi.

ATITUDES
ACAM. E-W, 15°S
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos com até 0,50 m de diâmetro. Rocha de granulação fina, coloração rósea, silicificada e constituída principalmente de grãos de quartzo. Junto a este afloramento ocorre rocha de granulação fina, coloração creme a esverdeada em pequenos bancos com extensão de 3m x 0,4 m e com atitude E-W 15°S

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA
ROCHA: a) Quartzo-arenito.
b) Siltito argiloso
CLASSE: a) Sedimentar
b) Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

80

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
25	JE	1561.620

188

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	260.800 E 9.924.450 N	

TOPONIMIA Picada N-S, plotada no baixo curso do igarapé Urupi.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Leito do igarapé Curupi coberto por seixos de arenito e quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar

189

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	260.750 E 9.925.900 N	

TOPONIMIA Picada N-S, baixo curso do igarapé Urupi, margem esquerda.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos abaulados com 40 cm de diâmetro em média, ocorrendo em um pé de encosta.

A rocha possui matriz fina e em muito pouca quantidade, sendo constituída basicamente por cristais.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Hornblenda granófiro

CLASSE
Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

91

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
25	JE	1561.620

Nº 190

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-V
COORD.: 206.000 E / 9.936.350 N
ALT.:
TOPONIMIA: Subida do igarapé Filhote, 1,5 km de sua confluência com o rio Jatapu.

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos abaulados com até 4 m de diâmetro no leito do igarapé. A rocha é uma vulcânica ácida, coloração rósea e pontilhada por cristais de feldspato as vezes epidotiza - dos.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Riolito pórfiro
CLASSE: Vulcânica

Nº 191

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-V
COORD.: 255.000 E / 9.936.600 N
ALT.:
TOPONIMIA: 3 km da boca do igarapé Filhote, em seu leito.

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos angulosos, com arestas de até 2 m de comprimento. A rocha encontra-se bastante fraturada e é idêntica a da estação anterior.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Riolito pórfiro
CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

92

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 25 | PREF. JE | C.C. 1561.620

ANAL.

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

N.º 192

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	254.150 E 9.937.200 N	

TOPONIMIA 4,50 km da bacia do igarapé Filhote, em seu leito.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos angulosos com até 1m de diâmetro.

Rocha extremamente alterada, cataclasada e silicificada.

Possui coloração rósea, gradando a creme nos locais onde mostra-se mais alterada.

UNIDADE ESTRAT.

Cataclasitos K'Mdku

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.
X							

N.º 193

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	252.400 E 9.937.700 N	

TOPONIMIA 5,20 km da boca do igarapé Filhote, em seu leito, 200 m a montante do afloramento anterior.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

F1: N50°W/ (20)

F2: N50°E (20?)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado com 400 m^2, formando a cachoeira Quiabo. A rocha encontra-se fraturada segundo duas direções principais: F1 e F2. Duzentos metros a montante do afloramento anterior ocorre um lajeado de 50m x 40 m, constituído também por rocha de composição granítica, mas de coloração avermelhada,

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA:
a) Hornblenda-granito
b) Riolito pórfiro

CLASSE:
a) Plutônica
b) Hipabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

93

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	REF.	C. C.
25	JE	1561.620

ANAL.

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

N.º 194

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	252.350 E 9.937.700 N	

TOPONIMIA 6,20 km da boca do igarapé Filhote, em seu leito.

ATITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no barranco esquerdo do igarapé, semelhante a um "dique" com espessura de 50cm. Trata-se de piroclástica esverdeada, afanítica e totalmente silicificada.

Quinhentos metros a montante, aflora em blocos angulosos com média de 2 m de aresta, vulcânica com poucos fenocristais de feldspato e alguns cristais arredondados de quartzo imersos na matriz.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico
Médio

LITOLOGIA

ROCHA
a) Tufo cristalo vítreo cataclástico; b) Tufo riolítico.

CLASSE
a) Piroclástica
b) Piroclástica

ANAL.

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

N.º 195a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	251.500 E 9.938.251 N	

TOPONIMIA 7,80 km da boca do igarapé Filhote, em seu leito.

ATITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha intensamente cataclasada e bastante alterada, aflorando em blocos abaulados com o máximo de 1m de diâmetro. Possui coloração rósea e grosseiramente orientados; são visualizados grandes oóides de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Proterozóico
Superior

LITOLOGIA

ROCHA
Cataclasito

CLASSE
Metamórfica dinâmica

Mod. 231

7530.0210.6881

94

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
25	JE	1561.620

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	251.500 E 9.938.500 N	

TOPONIMIA 8 km da boca do igararé Filhote, em seu leito.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos angulosos com até 2,50 m de diâmetro. A rocha possui matriz afanítica rósea, pontilhada por fenocristais arredonda - dos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE
Proterozóico Mèdio

LITOLOGIA

ROCHA
Riodacito pórfiro

CLASSE
Vulcânica

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	251.500 E 9.938.500 N	

TOPONIMIA 8,20 km da boca do igarapé Filhote, em seu leito.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado com 10 m^2, constituí do por vulcânica ácida.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Riodacito pórfiro

CLASSE
Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

95

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 25 | PREF. JE | C.C. 1561.620

ANAL

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

N.º 196

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 250.200 E 9.938.350 N | ALT.

TOPONIMIA Médio curso do igarapé Filhote, afluente do rio Jatapu, pela margem direita.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado com 10 m x 3 m no barranco direito do igarapé. A rocha encontra-se alterada e cizalhada, exibindo coloração rósea a localmente leitosa e inúmeros cristais arredondados de quartzo. Quatrocentos metros a montante afloram blocos abaulados, com 4 m de diâmetro. A rocha está intensamente cizalhada. A aproximadamente 100 m aflora novamente riolito cataclástico em blocos abaulados.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Cataclasitos K'Mudku/Grupo Iricoumé.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

Proterozóico Médio (a,c) Proterozóico Superior (b)

LITOLOGIA

ROCHA Riolito cataclástico (a,c);b) Cataclasito

CLASSE Vulcânica (a,c) Metamórfica dinâmica (b)

ANAL

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

N.º 197

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 248.700 E 9.938.000 N | ALT.

TOPONIMIA Médio curso do igarapé Filhote.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos abaulados com 2 m de diâmetro em média, ocorrendo em um pé-de-encosta na margem direita do igarapé. A rocha possui matriz afanítica, coloração cinza gradando a rósea e exibindo cristais arredondados de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Riolito

CLASSE Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

96

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 25 | PREF. JE | C.C. 1561.620

198

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 246.900 E 9.937.500 N | ALT.

TOPONIMIA: Médio curso do igarapé Filhote, afluente do rio Jatapu, no leito do primeiro.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em blocos abaulados, com até 1m de diâmetro. Rocha com matriz afanítica de coloração cinza-chumbo, na qual estão imersos cristais arredondados de K-feldspato com até 1 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA: ROCHA: Riolito pórfiro | CLASSE: Vulcânica

199

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 245.700 E 9.936.350 N | ALT.

TOPONIMIA: Médio curso do igarapé Filhote, rio Jatapu, no leito do primeiro.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em blocos angulosos com 2 m de diâmetro em média. A rocha encontra-se intensamente cataclasada e epidotizada, sendo que os feldspatos estão grosseiramente orientados.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA: ROCHA: Riolito pórfiro cataclástico | CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

97

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
25	JE	1561.620

ANAL.

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

N.º 200

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V

COORD. 244.950 E 9.935.400 N

ALT.:

TOPONIMIA: Igarapé afluente pela margem direita do igarapé Filhote.

ATITUDES

ACAM.:

XIST.:

LIN.:

OUTRAS: F1: E-W
F2: N-S

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado com 6 x 15 m. Rocha ácida de coloração rósea, com matriz afanítica pontilhada por fenocristais subretangulares de K-feldspato e pequenos cristais arredondados de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito pórfiro

CLASSE: Vulcânica

ANAL.

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

N.º 201

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V

COORD. 246.300 E 9.938.000 N

ALT.:

TOPONIMIA: 2,30 km da boca da picada plotada, médio curso do igarapé Filhote.

ATITUDES

ACAM.:

XIST.:

LIN.:

OUTRAS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos angulosos com até 1 m de diâmetro, em uma meia-encosta. Rocha ácida, matriz afanítica de coloração rósea-escura, pontilhada por fenocristais de K-feldspato e cristais arredondados de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riodacito pórfiro

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 25 | PREF. JE | C.C. 1561

Afloramento 202

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 202

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 244.800 E 9.939.900 N | ALT.

TOPONIMIA 4 km do início da picada citada na estação anterior.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em blocos, variando entre 1 e 5m de diâmetro em uma meia-encosta. A rocha é idêntica a da estação anterior.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riolito pórfiro cataclástico | CLASSE: Vulcânica

Afloramento 203

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 203

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 242.100 E 9.941.300 N | ALT.

TOPONIMIA 7,5 km do início da picada citada na estação 201.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em blocos com até 3 m de diâmetro. Rocha ácida, matriz afanítica rósea, onde acham-se imersos cristais de K-feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riodacito pórfiro | CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	REF.	C. C.
25	JE	1561.620

ANAL.

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

N.º 204

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	240.900 E 9.942.640 N	

TOPONIMIA 9 km do início da picada citada na estação 201.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado no leito de um pequeno igarapé. A rocha é ácida, de coloração fortemente rósea.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Riodacito pórfiro

CLASSE
Vulcânica

ANAL.

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

N.º 205

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	238.400 E 9.942.800 N	

TOPONIMIA 11 km do início da picada citada na estação 201.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos com dimensões entre 0,50 m e 1 m de diâmetro. Rocha com matriz afanítica cinza-escuro pontilhada por fenocristais de K - feldspato.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Riolito pórfiro

CLASSE
Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 25 | PREF. JE | C.C. 1561.600

ANAL.

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

N.º 206

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD.: 236.150 E 9.942.600 N | ALT.:

TOPONIMIA: 13,3 km do início da picada citada na estaçao 201.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos com 1 m de diâmetro em média. A rocha é idêntica ao ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito pórfiro

CLASSE: Vulcânica

ANAL.

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

N.º 207

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD.: 233.900 E 9.942.600 N | ALT.:

TOPONIMIA: 16,4 km do início da picada citada na estação 201.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos com 0,10 m a 0,20 m de diâmetro, de vulcânica ácida, junto a numerosos seixos de laterita ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito pórfiro

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

101

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 25 | PREF. JE | C.C 1561.620

Afloramento 208

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 208

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 232.200 E 9.942.650 N | ALT.

TOPONIMIA 17,9 km do início da picada citada na estação 201.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em lajeado com 30 m x 50 m no topo de uma serra. Trata-se de vulcânica ácida, podendo ser visualizados xenólitos básicos e pirita disseminada na rocha.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riolito pórfiro | CLASSE: Vulcânica

Afloramento 209

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 209

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 230.200 E 9.942.650 N | ALT.

TOPONIMIA 19,6 km do início da picada citada na estação 201.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em blocos abaulados com até 0,50 m de diâmetro. Rocha com matriz afanítica cinza-rósea, pontilhada por K-feldspato e cristais arredondados de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riolito pórfiro | CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 26 | PREF. JE | C.C. 1561.620

ANAL.

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

N.º 210

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD. 228.000 E 9.942.850 N | ALT.:

TOPONIMIA: 21,5 km do início da picada citada na estação 201*

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos abaulados com 1 m a 2 m de diâmetro.
A rocha é idêntica a do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito pórfiro

CLASSE: Vulcânica

ANAL.

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

N.º 211

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD. 232.200 E 9.940.700 N | ALT.:

TOPONIMIA: 1,80 km do ramal (18°), plotado no km 18 da picada citada na estação 201.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos angulosos com a média de 1,50 m de diâmetro. A rocha possui matriz afanítica, coloração cinza e pontilhada por fenocristais de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito pórfiro

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 26 | PREF. JE | C.C. 1561.620

Afloramento 212

ANAL.

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

N.º 212

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD.: 232.280 E 9.938.500 N | ALT.:

TOPONIMIA: 3,80km do início do ramal citada na estação anterior.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos com 1 m de diâmetro em média. A rocha é idêntica a da estação anterior.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito pórfiro

CLASSE: Vulcânica

Afloramento 213

ANAL.

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

N.º 213

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD.: 248.450 E 9.936.300 N | ALT.:

TOPONIMIA: 1 km do início da picada plotada no médio curso do igarapé Filhote, margem direita.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos abaulados, cobrindo uma área aproximadamente de 15 m^2. Rocha de coloração rósea, extremamente cataclasada e epidotizada.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mdku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasitos

CLASSE: Metamórfica dinâmica

Mod. 231

7530.0210.6881

134

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 26 | PREP. JE | C. C. 1561.620

ANAL | PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 214

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD. 248.600 E 9.934.250 N | ALT.
TOPONIMIA: 3,20 km do início da picada, médio curso igarapé Filhote.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos angulosos com 0,50 m de diâmetro em média. Rocha com matriz afanítica cinza-rósea, pontilhada por fenocristais de K-feldspato e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Riolito pórfiro
CLASSE: Vulcânica

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

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD. 248.600 E 9.930.700 N | ALT.
TOPONIMIA: 5,1 km do início da picada, médio curso do igarapé Filhote.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de rocha idêntica a da estação anterior.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Riolito pórfiro
CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 26 | PREF. JE | C. C. 1561.620

N.º 216

ANAL.: PETR. X | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO:
FOLHA: SA.21-V-A-V
COORD.: 248.650 E / 9.931.100 N
ALT.:
TOPONIMIA: ~6,0 km do início da picada citada na estação 213.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:
Blocos rolados no leito do igarapé Amargo. Rocha granular fina com alguma matriz rósea, pontilhada por fenocristais de K-feldspato e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA:
ROCHA: Traquito pórfiro
CLASSE: Vulcânica

N.º 217

ANAL.: PETR. X | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO:
FOLHA: SA.21-V-A-V
COORD.: 255.250 E / 9.940.350 N
ALT.:
TOPONIMIA: 1,50km a montante da confluência igarapé Morto/rio Jatapu, no leito do primeiro.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:
Afloramento em blocos abaulados, com 3 m a 4 m de diâmetro. Rocha com matriz afanítica cinza-rósea, na qual estão imersos fenocristais de K-feldspato, às vezes epidotizados.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA:
ROCHA: Riolito pórfiro cataclástico
CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

406

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C. C.
26	JE	1561.620

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								218

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	255.550 E 9.938.700 N	

TOPONIMIA 1 km da margem esquerda do rio Jatapu, 4 km a montante da cachoeira do Pote.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos abaulados no topo de um morro. Rocha intensamente cataclasada e alterada, exibindo cristais elipsoidais de quartzo em matriz triturada.

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
								219

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	256.450 E 9.941.000 N	

TOPONIMIA 5 km a montante da confluência igarapé Filhote rio Jatapu, a 1 km da margem direita do último.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado com aproximadamente 30 m^2. A rocha é idêntica a do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT.
Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE
Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA
Cataclasito

CLASSE
Metamórfica dinâmica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C. C.
26	JE	1561.620

ANAL.

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

N.º 220

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	256.300 E 9.942.650 N	

TOPONIMIA 7 km a montante da confluência igarapé Filhote, rio Jatapu, a 1 km da margem direita do último.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos em um pé-de-encosta. Rocha cataclástica semelhante à da estação 218. Possui coloração rósea e é extremamente quartzosa.

UNIDADE ESTRAT.

Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA Cataclasitos

CLASSE Metamórfica dinâmica

ANAL.

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

N.º 221

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	257.400 E 9.944.300 N	

TOPONIMIA 9 km a montante da confluência igarapé Filhote/rio Jatapu, 5 km da margem direita do último.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos e lajeado exibindo dobras de fluxo. Rocha ácida com matriz afanítica, rósea, pontilhada por fenocristais de quartzo e K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Riolito pórfiro

CLASSE Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.5881

403

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
26	JE	1561.600

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	255.400 E 9.937.700 N	

TOPONIMIA 0,50 km a montante da confluência igarapé Filhote/rio Jatapu, a 0,1 km da margem direita do último.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha aflora em blocos com 1 m a 2m de diâmetro, tratando-se de vulcânica com coloração rósea. Na matriz estão imersos numerosos fenocristais de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Riolito pórfiro cataclástica

CLASSE

Vulcânica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								223

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	256.900 E 9.934.900 N	

TOPONIMIA 1,50 km a jusante da confluência do igarapé Filhote/rio Jatapu, a 0,50 km da margem direita do último.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos angulosos e em lajeado Rocha com matriz afanítica, cataclástica, silicificada e bastante epidotizada. Sendo ainda cortada por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Riolito pórfiro cataclástico

CLASSE

Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C. C.
26	JE	1561.620

ANAL

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

N.º 224

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	268.950 E 9.913.400 N	

TOPONIMIA 1,80 km a montante da confluência do igarapé Ouro Preto/rio Jatapu, no leito do último.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS F1: N60°W
F2: N-S

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado com 24 m^2, fraturado segundo duas direções principais: F1 e F2. A rocha encontra-se acamada sub-horizontalmente, podendo ser observada marcas de onda de pequena amplitude. Encontra-se levemente alterada, com coloração creme a amarelada.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-arenito

CLASSE
Sedimentar

ANAL

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

N.º 225

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	266.480 E 9.912.900 N	

TOPONIMIA 4 km a montante da confluência do igarapé Ouro Preto /rio Jatapu, no leito do último.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeiro com atitude horizontal. Rocha extremamente alterada e fraturada exibindo leitos cremes e esverdeados, além de níveis argilosos de coloração leitosa.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito-feldspático

CLASSE
Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

14

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
26	JE	1561.620

1ª DESCRIÇÃO

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								226

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	266.350 E 9.915.600 N	

TOPONIMIA: 6 km a montante da confluência do igarapé Ouro Preto/rio Jatapu, no leito do último.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS: F1: N30°E
F2: N-S

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado com aproximadamente 300 m^2, devido ao intenso fraturamento a rocha mostra grosseira "Disjunção Colunar". São ainda observados os sistemas principais de fraturas F1 e F2.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

2ª DESCRIÇÃO

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								227

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	268.100 E 9.917.250 N	

TOPONIMIA: 7,50 km a montante da confluência do igarapé Ouro Preto/rio Jatapu, no leito do último.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos angulosos com até 1m de diâmetro. A rocha é quartzosa-feldspática e possui coloração vinho.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 26 | PREF. JE | C. C. 1561.620

Afloramento 228

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 228

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 264.700 E 9.917.400 N | ALT.

TOPONIMIA: 11 km a montante da confluência igarapé Ouro Preto/rio Jatapu, no leito do último.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS: Lajeado com aproximadamente 200 m^2, fraturado, caoticamente. A rocha exibe granulação fina e coloração rósea. Pode ser observada laminação cruzada.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito feldspático | CLASSE: Sedimentar

Afloramento 229

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 229

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 269.000 E 9.913.400 N | ALT.

TOPONIMIA: 1 km a montante da confluência igarapé Urupi/rio Jatapu, no leito do último.

ATITUDES: ACAM. Horizontal | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS: Lajeiro onde se observa contato entre duas sedimentares. A rocha inferior é rósea, dura fraturada, exibindo laminação cruzada e marcas de onda. A superior é um siltito esverdeado bem laminado, alterado, meio mole e algo argiloso.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA: ROCHA: Superior: Siltito argiloso. Inferior: Quartzo arenito | CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
26	JE	1561.620

1ª DESCRIÇÃO

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								230

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA. 21-V-A-V	264.400 E 9.924.400 N	

TOPONIMIA: 4 km a montante da confluência do igarapé Urupi/rio Jatapu, no leito do último.

ATITUDES: ACAM. ____ XIST. ____ LIN. ____ OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em lajeado com aproximadamente 80 m^2. A rocha possui granulação fina, coloração cinza a rósea e imersos na massa fundamental, são visualizados cristais de K-feldspato e plagioclásio com até 1 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT: Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Micro~~t~~onalito pórfiro (diferenc

CLASSE: Hipabissal

2ª DESCRIÇÃO

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								231

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA. 21-V-A-V	265.000 E 9.926.500 N	

TOPONIMIA: 6 km a montante da confluência do igarapé Urupi/rio Jatapu, no leito do último.

ATITUDES: ACAM. ____ XIST. ____ LIN. ____ OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS:

Lajeado com aproximadamente 1.000 m^2. A rocha possui coloração cinza-escura, exibindo ripas de plagioclásio em alta porcentagem.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Hipabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

113

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 26 | PREF. JE | C.C. 1561.620

ANAL.

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

N.º 232

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD. 262.600 E 9.927.600 N | ALT.:

TOPONIMIA: 7,50 km a montante da confluência do igarapé Urupi/rio Jatapu, no leito do segundo.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado com aproximadamente 18 m^2 no barranco esquerdo do rio. Rocha de granulação fina silicificada e exibindo coloração rósea.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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 233a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD. 260.400 E 9.927.600 N | ALT.:

TOPONIMIA: 9,50 km a montante da confluência do igarapé Urupi/rio Jatapu, no leito do último

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeiro com aproximadamente 150 m^2. A rocha é idêntica a da estação JE-R 231.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Hipabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

114

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
26	JE	1561.620

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								233b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	260.400 E 9. 927.500 N	

TOPONIMIA 10 km a montante da confluência do igarapé Urupi/rio Jatapu, no leito do último.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso lajeado, extremamente fraturado. Rocha de granulação fina, localmente silicificada e de coloração creme.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-arenito

CLASSE Sedimentar

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.

TOPONIMIA _____

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

Mod. 231

7530.0210.6881

115

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	REF.	C. C.
	JL	1561.620

014a

ANAL

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	868.000 E 9.916.500 N	

TOPONIMIA Margem esquerda do rio Jatapu - 100 m a jusante da confluência do igarapé Cotia.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino de cor violácea amarelada, contendo veios de minerais ferruginosos.

O mesmo se encontra na encosta norte de um morro, apresentando-se em forma de blocos com tamanhos de 2 m x 1,50 m.

A duzentos metros para oeste deste ponto, ocorre um igarapé tendo seu leito formado pelo mesmo arenito descrito acima.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

014b

ANAL

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	268.000 E 9.916.500 N	

TOPONIMIA Margem esquerda do rio Jatapu - 100 m a jusante da confluência do igarapé Cotia.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Laterita coletada no leito de um pequeno vale aflorando em forma de blocos rolados com 30 cm a 20 cm de diâmetro.

A coloração da amostra é avermelhada, indicando a presença de minerais ferruginosos.

UNIDADE ESTRAT.

Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Terciária

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Química residual

Mod. 231

7530.0210.6881

116

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. | PREF. JL | C. C. 1561.620

026

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 261.900 E 9.901.150 N | ALT.

TOPONÍMIA: Bacia do baixo curso do igarapé Ouro Preto.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em forma de blocos de 1 m x 0,50 m localizado na meia encosta de uma elevação. Trata-se de uma rocha de coloração avermelhada tendo granulação grosseira com matriz afanítica.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X

IDADE: Proterzoóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riolito | CLASSE: Vulcânica ácida

027

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 261.200 E 9.899.600 N | ALT.

TOPONÍMIA: Bacia do baixo curso do igarapé Ouro Preto.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em forma de blocos angulosos de porte médio. A rocha possui coloração escura avermelhada, matriz afanítica, composta essencialmente por feldspato calco-sódico, quartzo e anfibólio (?). Disperso na matriz afanítica observa-se fenocristais de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riolito pórfiro | CLASSE: Vulcânica ácida

Mod. 231

7530.0210.6881

147

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. | PREF. JL | C.C. 1561.620

028

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 250.050 E 9.898.650 N | ALT.

TOPONIMIA Bacia do baixo curso do igarapé Ouro Preto.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento representado por alguns blocos de um lajeiro de 4m x 3m encontrado na meia encosta de uma grande elevação onde o terreno é areno-argiloso. Trata-se de um adamelito pórfiro, de cor branca-avermelhada, contendo plagioclásio, K-feldspato, quartzo e pouco máfico.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Adamelito pórfiro | CLASSE: Plutônica

029a

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 255.600 E 9.897.700 N | ALT.

TOPONIMIA Margem direita do igarapé Bom, 1.800 m a montante de sua desembocadura no igarapé Peixe.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Cataclasito contendo aproximadamente 70% de quartzo e 30% de feldspato; sua coloração é branca com algumas pintas de cor rósea. Este afloramento encontra-se no sopé de uma elevação, onde nota-se a presença de uma falha na direção N25°E. O mesmo ocorre em forma de blocos de a m x 1 m.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA: ROCHA: Cataclasito | CLASSE: Metamórfica dinâmica

Mod. 231

7530.0210.6881

113

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PRRP.	C. C.
	JL	1561.620

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								029b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	255.600 E 9.897.700 N	

TOPONÍMIA Margem direita do igarapé Bom, 1.800 m a montante de sua desembocadura no igarapé Peixe.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Tufo cataclástico, ocorrendo em forma de matações (2 m x 1 m), próximo a falha de direção N25°E.

A rocha em questão tem cor vermelha amarelada, matriz afanítica apresentando em sua constituição mineralógica feldspato e quartzo, notando-se eventualmente a presença de concentrações de máficos.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Tufo cataclástico

CLASSE: Piroclástica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								029c

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	255.600 E 9.877.700 N	

TOPONÍMIA Margem direita do igarapé Bom, 1.800 m a montante de sua desembocadura no igarapé Peixe.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos subarredondados, tendo em média 1 m de diâmetro, apresentam-se totalmente fraturados e estão situados no sopé de uma elevação.

A rocha aflorante é composta principalmente de feldspato e quartzo, contendo matriz afanítica e cor avermelhada.

UNIDADE ESTRAT.

Cataclasito K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica dinâmica

Mod. 231

7530.0210.6881

119

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
	JL	1561.620

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								070

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	236.650 E 9.929.100 N	

TOPONIMIA Picada de direção N29°E 100 m a sudoeste da cachoeira Surucucu.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha vulcânica, ocupando uma área de aproximadamente 160 m². Os mesmos apresentam tamanho médio de 3 m x 2 m e estão localizados em terreno tanto plano como inclinado.

A rocha tem coloração escura com pintas avermelhadas.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Riolito

CLASSE

Vulcânica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								071

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	235.650 E 9.928.000 N	

TOPONIMIA Picada de direção N29°E - 1.600 m da cachoeira Surucucu.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de lajeiros irregulares apresentando dimensões de 3 m x 2 m, localizado em terreno inclinado.

A rocha aflorante é vulcânica, inalterada, tendo cor escura com pintas avermelhadas.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Riolito

CLASSE

Vulcânica ácida

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
	JL	1561.620

ANAL.

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

N.º 072

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	235.650 E 9.923.250 N	

TOPONIMIA Bacia do igarapé Formiga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Grande elevação com aproximadamente 350 m de desnível, formada por arenito. O mesmo ocorre em forma de grandes blocos tabulares, apresentando dimensão média de 7 m x 4 m.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

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 073

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	234.600 E 9.925.450 N	

TOPONIMIA Bacia do igarapé Formiga.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Serra com desnível aproximado de 240 m formada por rocha arenítica.

O afloramento se apresenta sob a forma de blocos angulosos e tabulares com dimensão média de 3 m x 1 m.

Arenito friável de cor rósea, variando sua granulometria de média a grosseira.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. | PREF. JL | C.C. 1561.620

Afloramento 074

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 074

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 233.550 E 9.923.550 N | ALT.

TOPONIMIA: Picada de direção N29°E, margem esquerda do igarapé Sabão.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento de blocos formados por arenito tendo dimensão média de 2 m x 1 m, estando localizado a margem esquerda do igarapé Sabão.

A vegetação apresenta-se rasteira e o solo é arenoso.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito | CLASSE: Sedimentar

Afloramento 075

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 075

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 232.650 E 9.923.200 N | ALT.

TOPONIMIA: Leito do igarapé Frio.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Blocos esparsos de laterita cavernosa, apresentando tamanho médio de 1 m x 0,50 m.

Tais blocos se encontram no leito de um pequeno igarapé de águas claras.

A rocha tem cor vermelha amarelada sendo constituída por minerais ferruginosos e aluminosos.

UNIDADE ESTRAT.: Coberturas lateríticas.

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Terciária

LITOLOGIA: ROCHA: Laterita | CLASSE: Química residual

Mod. 231

7530.0210.6881

122

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. | PREF. JL | C.C. 1561.620

ANAL. | PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 076

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 230.950 E 9.921.200 N | ALT.

TOPONIMIA Leito do igarapé Aranha.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS N54°/7°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de lajeiro irregular tendo área aproximada de 25 m^2.

Trata-se de arenito friável, de cor branca, apresentando granulometria fina. Tal ocorrência se encontra em terreno inclinado, onde o solo é formado por areia fina e a vegetação é composta por árvores de pequeno porte.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urupi

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 077

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 232.800 E 9.919.600 N | ALT.

TOPONIMIA Bacia do igarapé Aranha.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos medindo 2 m x 0,80 m, localizados no sopé de uma pequena elevação.

Trata-se de arenito friável, com coloração branca rosada, contendo finas camadas de cor avermelhadas, indicando oxidação.

A vegetação é constituída por palmeiras e o solo é arenoso misturado com material orgânico.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urupi

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

LITOLOGIA: ROCHA Arenito | CLASSE Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	JL	1561.620

078

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	231.000 E 9.932.000 N	

TOPONIMIA Margem esquerda do igarapé Traira.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de "boulders" isolados com espaçamento de 1 m ocorrendo numa área de 15 m^2, localizado em terreno ligeiramente inclinado, próximo a margem esquerda do um pequeno igarapé, onde suas águas corre numa direção N-S, sendo seu leito composto por areia fina.

Em volta desses blocos ocorre areia fina friável.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Tufo

CLASSE

Piroclástica

ANAL.

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

079

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	230.200 E 9.922.900 N	

TOPONIMIA Bacia do igarapé Traíra

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de arenito, com tamanho médio de 3m x 2m localizado em meia encosta.

Esta rocha tem coloração amarelada com faixas avermelhadas que indicam oxidação.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

124

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. | PREF. JL | C. C. 1561.620

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								080

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 228.800 E 9.922.750 N | ALT.

TOPONIMIA Bacia do igarapé Porão.

ATITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos de laterita com dimensão de 7 m x 4 m, localizadas em meia encosta.

A rocha tem coloração avermelhada com faixas amareladas, o que denota serem proveniente de oxidação e bauxitização.

UNIDADE ESTRAT.: Coberturas lateríticas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE: Terciária

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Química residual

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								081

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 227.800 E 9.922.600 N | ALT.

TOPONIMIA Cachoeira Arara.

ATITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Grande cachoeira apresentando desnível aproximado de 3 m e comprimento de 150 m, formada por arenito friável de gramulometria grosseira, tendo cor avermelhada com camadas esbranquiçadas.

Esta cachoeira se encontra encaixada entre duas grandes elevações formada por arenito.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

125

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. | PREF. JL | C.C. 1561.620

Afloramento 082

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 082

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 225.750 E 9.924.300 N | ALT.

TOPONIMIA: Bacia do igarapé Anta.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Grandes blocos abaulados de rocha básica tendo dimensão média de 3 m x 1,50 m.

Este afloramento encontra-se em meia encosta e está parcialmente coberto por solo orgânico, misturado com solo argilosos de cor amarelado.

Próximo ao mesmo encontra-se pequenos blocos de laterita cavernosa com presença de minerais aluminosos. Se presume que a mesma seja derivada da alteração de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Quarenta Ilhas

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

LITOLOGIA: ROCHA: Gabro | CLASSE: Plutônica

Afloramento 083

ANAL.: PETR. X | QUIM. X | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. • | GEOCR.

N.º 083

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 225.200 E 9.925.200 N | ALT.

TOPONIMIA: Bacia do igarapé Anta.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Blocos irregulares, isolados com espaçamento de 2m, ocupando uma área de 20 m^2. Os mesmos tem dimensões de 3m x 1m, localizados em terreno suavemente inclinado.

Este afloramento tem a seguinte atitude média N45°E/20°NW. Em sua vizinhança ocorre um pequeno igarapé tributário do maior igarapé da região denominado Porão.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Quarenta Ilhas

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

LITOLOGIA: ROCHA: Gabro | CLASSE: Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

1/2/6

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. | PREF. JL | C.C. 1561.620

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								084

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD.: 224.950 E 9.925.550 N | ALT.:

TOPONIMIA: Bacia do igarapé Anta.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica, aflorando em forma de blocos angulosos com tamanho médio de 2m x 0,50 m , localizado em terreno plano.

Este afloramento se encontra envolto de solo argilosos de coloração amarelada.

UNIDADE ESTRAT: Formação Quarenta Ilhas

ATITUDES

ACAM.:
XIST.:
LIN.:
OUTRAS:

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Plutônica

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA | COORD. | ALT.:

TOPONIMIA:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.:

ATITUDES

ACAM.:
XIST.:
LIN.:
OUTRAS:

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE:

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

Mod. 231

7530.0210.6881

127

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAL. | PREF. MP | C.C. 1561.620

ANAL.

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

N.º 036

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	269.000 E 9.911.850 N	

TOPONIMIA Margem direita do igarapé Ouro Preto, foz do referido igarapé.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matacões de até 1,50 m de diâmetro tanto na margem direita como no talvegue do igarapé Ouro Preto. Trata-se de rocha melanocrática, com granulação fina, textura subofítica, constituída de plagioclásio, olivina e máficos (piroxênio ?) ilmenita). A rocha encontra-se fraturada.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Olivina-gabro

CLASSE
Hipabissal

ANAL.

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

N.º 037

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	267.550 E 9.910.950 N	

TOPONIMIA Margem esquerda do igarapé Ouro Preto, 4 km a montante de sua foz.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco com cerca de 5 m de altura. A litologia da base para o topo é a seguinte: a) 30 cm (acima do nível d'água) de cor amarela a avermelhada, friável e granulação média ; b) 20 cm de espessura de arenito variegado, estratificado, conglomerático (seixo de quartzo de até 3 cm de diâmetro, argiloso); c) 3,5 m de argila variegada; d) 1 m de solo.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Barranco de rocha sedimentar

CLASSE
Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

128

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
	MP	1561.620

ANAL.

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

N.º 038

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	267.100 E 9.910.550 N	

TOPONIMIA Margem direita do igarapé Ouro Preto, 5 km a montante da foz.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de blocos e lajeiros . Rocha melanocrática, microgranular, textura fina. Possui características mineralógicas semelhantes as da amostra da estação MP-R-036.

UNIDADE ESTRAT. Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Hipabissal

ANAL.

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

N.º 039

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	266.000 E 9.910.350 N	

TOPONIMIA Margem direita do igarapé Ouro Preto, 9 km a montante de sua foz.

ATITUDES

ACAM. N80°W e 12°NE
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco com 3,7 m de altura. Da base para o topo ocorre o seguinte: a), 1,2 m(a partir do nível d'água) de quartzo-arenito de fina homogênia, mergulhando para nordeste (12°NE) e direção N80°W. b) 2,5 m de arenito, fino ligeiramente argilosos, horizontal a subhorizontal.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE Proterozóico Medio

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. | PREF. MP | C.C. 1561.620

040

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 266.000 E 9.908.900 N | ALT.

TOPONIMIA: Margem direita do igarapé Ouro Preto, baixo curso.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em blocos, matacões e lajeiros. Rocha melanocrática (verde forte), granulação fina, distinguindo megascopicamente cristais subédricos e ripas de plagioclásio, olivina, máficos (hornblenda, piroxênio ?) e pontuações piritosas.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Quarenta Ilhas

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

LITOLOGIA: ROCHA: Diabásio | CLASSE: Hipabissal

041

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 265.250 E 9.907.150 N | ALT.

TOPONIMIA: Margem direita do igarapé Ouro Preto, médio curso.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em barranco possuindo rocha de cor marron (pó de café), granulação fina, compacta ou friável; apresentando-se alterada Quatrocentos metros a montante observa-se barranco com arenito médio a grosseiro com seixos de quartzo de até 6 mm.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito siltoso e Arenito conglomerático | CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

130

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. | PREF. MP | C.C. 1561.620

042

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

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-V
COORD. 263.100 E 9.905.150 N
ALT.
TOPONIMIA: Margem direita do igarapé Ouro Preto.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento apresentando matacões de 60 cm de diâmetro no barranco do igarapé. A rocha é de cor clara (verde a esbranquiçada) e marron de granulação fina, arenosa.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar

043

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

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-V
COORD. 253.850 E 9.905.800 N
ALT.
TOPONIMIA: Interseção igarapé Misterioso com picada de N55°W 4,5 km a noroeste do início desta.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do igarapé, apresenta-se sob a forma de blocos até 25 cm de diâmetro e camadas incipientemente estratificadas, semi alteradas. Rocha de coloração creme, granulação média a homogênia, relativamente friável, arenosa.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. | PREF. MP | C.C. 1561.620

ANAL. | PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 044

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 252.850 E 9.905.400 N | ALT.

TOPONIMIA Bacia médio curso do igarapé Ouro Preto.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos e "boulders" na encosta e topo de uma elevação íngreme. Rocha de cor creme, compacta, granulação média, quartzosa. A elevação situa-se na porção peri-central da estrutura conhecida na literatura geológica com o Braquissinclinal do Pitinga.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urupi

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-arenito

CLASSE Sedimentar

ANAL. | PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 045

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 252.100 E 9.905.050 N | ALT.

TOPONIMIA Picada N70°E, 2 km a sudoeste da estação MP-R-043.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos e matacões no pé de uma encosta. Rocha de características similares às da amostra MP-R-044.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urupi

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR.

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-arenito

CLASSE Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

132

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. | PREF. MP | C.C. 1561.620

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								047a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	257.050 E 9.902.200 N	

TOPONIMIA Picada N45°E, bacia do médio cursdo do igarapé Ouro Preto.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de blocos e matacões de até 40 cm de diâmetro. A rocha é de cor castanha escura com fragmentos de material vulcânico afanítico de até 3 cm de diâmetro. Litologia sedimentar, estratificada, cuja matriz média formada essencialmente de quartzo e secundariamente de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito conglomerático

CLASSE
Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								047b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	257.050 E 9.902.200 N	

TOPONIMIA Picada N45°E bacia do médio curso do igarapé Ouro Preto.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Quatrocentos metros a sudoeste de MP-R-047a, aflora em lajeiro de 2m x 3 m, apresentando-se também com estratificação. Rocha de cor rosa choque, média com abundante quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-arenito

CLASSE
Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

193

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
	MP	1561.620

Nº 050

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	255.750 E 9.899,750 N	

TOPONIMIA Picada Az205°, 6.400km a sudoeste do marco inicial.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob forma de blocos e lajeiros acamadadas nas nascentes de um igarapé. Observa-se estratificação horizontal. A rocha possui coloração castanho escuro, grãos médios a grosseiros com fragmentos de rocha vulcânica.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Tufo

CLASSE: Piroclástica

Nº 051

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	261.800 E 9.905.850 N	

TOPONIMIA Margem direita do igarapé Ouro Preto.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de camada semialterado. A rocha é de coloração esbranquiçada a creme, fina argilosa. A camada possui mergulho 20° NE e direção N80° W.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Argilito

CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

134

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 01 | PREF. JV | C.C. 1561

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								002

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-IV	185.450E 9.890.050N	

TOPONIMIA Foz do igarapé Do Tombo.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS Frat. EW
NS
N40°W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado formando pequena cachoeira.
Rocha de matriz afanítica com pórfiros

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Riolito

CLASSE

Vulcânica

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.

TOPONIMIA .....

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

Mod. 231

7530.0210.6881

135

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
01	JV	1561.620

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								007

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	224.500 E 9.891.150 N	

TOPONIMIA Rio Pitinga, em frente a foz do igarapé Mirim, afluente pela margem direita do rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM. ———

~~XIST.~~ Dique direção

~~LIN.~~ N60°E

OUTRAS Frat. N30°W; N-S e E-W.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos angulosos e subarredondados de vários tamanhos, formando um largo dique de direção N60°E, com uma possança de 80 a 100 m e intrusivos em arenitos ortoquartzíticos tidos até o momento como pertencentes a Formação Roraima que ocorre nas proximidades e no próprio Braquissinclinal Pitinga. Foram observadas várias fraturas.

A rocha de cor escura, melanocrática, constituída principalmente de plagioclásio e piroxênios. Foram observados pontuações de minerais metálicos, provavelmente pirita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		x

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Hipabissal

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.

TOPONIMIA .....

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

Mod. 231

7530.0210.6881

126

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
	LK	1561.620

ANAL.

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

N.º 145

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	248.250 E 9.890.750 N	

TOPONIMIA Margem direita do igarapé Retão, parte sul da folha SA.21-V-A-V

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Por 2,50km afloram rochas semelhantes à LK-140, ora em matacões decimétricas, ora em métricos e, no próprio igarapé Retão, aflora em uma corredeira em lajeiros, rocha granítica , avermelhada, composta de ortoclásio, quartzo e máficos.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Granito à hipersteênio

CLASSE
Plutônica

ANAL.

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

N.º 148

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	248.700 E 9.893.200 N	

TOPONIMIA

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Descrição idêntica a amostra LK-145.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

137

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 15 | PREF. SC | C. C. 1561.620

Registro 1

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. — N.º 077

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 233.500 E 9.903.500 N | ALT.

TOPONIMIA: Margem direita do baixo curso do igarapé Piau.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. N20°E/5°NE; | OUTRAS N40°W/76°SW; N87°E/88°SE; N63°E/86°SE

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em forma de lajeiro, fraturado, situado às margens e no leito do igarapé Piau numa extensão de 20 m ao longo do igarapé.

Rocha sedimentar, rosa, muito coesa, com granulometria areia fina a muito fina, composta por quartzo e feldspato. Apresenta estratificação paralela.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X — IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Arcóseo — CLASSE: Sedimentar

Registro 2

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. — N.º 078

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 236.850 E 9.903.850 N | ALT.

TOPONIMIA: Margem direita do baixo curso do igarapé Piau, 0,50 km foz do igarapé Natalino.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em forma de lajeiro fraturado e, sobre este lajeiro são observados blocos grosseiramente arredondados de aproximadamente 0,5 m a 0,10 m de dimensão.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X — IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Arcóseo — CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 15 | PPSP. SC | C.C 1561.620

N.º 079

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 238.700 E 9.902.650 N | ALT.

TOPONIMIA Baixo curso do igarapé Asa Branca.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Blocos grosseiramente arredondados, distribuídos ao longo das margens e do leito do igarapé, cujas dimensões variam em torno 0,15 m x 0,30 m. Rocha sedimentar, marron, granulação fina, bastante silicificada, evidenciando efeito cataclástico.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. x

IDADE: Proterozóico Medio

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito | CLASSE: Sedimentar

N.º 081

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 239.600 E 9.902.500 N | ALT.

TOPONIMIA 1,60 m a montante da foz do igarapé Natalino.

ATITUDES: ACAM. N70°E/29°NW | ~~XIST.~~ N60°E/30°NW | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em forma de lajeiro bastante fraturado e alterado, no pé de um morro onde começa o divisor de água, entre Pitinga e Jatapu. Rocha sedimentar, marron, granulação fina, bastante silicificada, evidenciando efeito cataclástico.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito | CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 15 | PREF. SC | C. C. 1561.620

Afloramento 082

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 082

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-V
COORD.: 238.620 E / 9.904.150 N
ALT.:
TOPONIMIA: Curso médio do igarapé Piau.

ATITUDES
ACAM.:
XIST.: N75°W/1;N15°E/1;N56°E/1 N35°W/1
LIN.:
OUTRAS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro, alterado e fraturado, numa extensão de 200 m ao longo do leito do igarapé Piau.

Blocos rolados de um arenito mais grosseiro. Também são observados e, 350 m a montanto do ponto existe lajeiro também de rochas grosseiras, idênticas a rocha do ponto 081. Rocha de cor rosa, muito coesa, granulometria areia fina a média, composta por quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X
IDADE: Proterozóico Medio

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito lítico
CLASSE: Sedimentar

Afloramento 083

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 083

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-V
COORD.: 239.550 E / 9.904.700 N
ALT.:
TOPONIMIA: Alto curso do igarapé Piau.

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

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado e blocos, ambos fraturados, bastante alterados não dando para medir atitude das fraturas existentes. Rocha sedimentar, rosa, contendo quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

140

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 15 | PREF. SC | C.C. 1561.620

Ponto 084

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 084

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 240.100 E 9.903.850 N | ALT.

TOPONIMIA: Margem direita do médio curso do igarapé Piau.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em forma de blocos angulosos de dimensões em torno de 0,10 m x 0,20 m, localizado no vale de um igarapé encaixado entre dois morros.

O afloramento é constituído de rochas idênticas às descritas no ponto 079 e 082. Trezentos metros à montante do ponto existe afloramento em forma de lajeiro da mesma rocha do ponto 082.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito | CLASSE: Sedimentar

Ponto 086

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 086

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 241.550 E 9. 906.400 N | ALT.

TOPONIMIA: Médio curso do igarapé Piau.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento constituído de blocos angulosos de aproximadamente 0,20 m x 0,30 m de dimensão. Referidos blocos estão parcialmente submersos. Rocha sedimentar, rosa, coesa, granulação média a fina constituída de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito | CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

941

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 15 | PREF. SC | C.C. 1561.620

ANAL.

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

N.º 087a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD.: 242.800 E 9.906.500 N | ALT.:

TOPONIMIA: Margem direita do médio curso do igara pé Piau.

ATITUDES

ACAM.:

XIST.: N65°E/1;N50°

~~XXX~~ LIN.:

~~XXXXX~~ OUTRAS: E/1;N85°E/1 N50°W/1;N85°E/60°

NW

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos a subangulosos, alterados, de dimensões que variam de 0,05 m x 0,50 m a 0,20 m x 0,30 m. Estes blocos são de rochas idênticas a descrita no ponto 086.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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 087b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD.: 242.800 E 9.906.500 N | ALT.:

TOPONIMIA: Margem direita do médio curso do igara pé Piau.

ATITUDES

ACAM.:

XIST.:

LIN.:

OUTRAS:

DADOS GEOLÓGICOS

A 400 m do ponto anterior, no leito do igara pé Piau, existe um afloramento em forma de lajeiro falhado, formando uma escarpa de 4m de altura, dando origem a uma queda d'água. A rocha é a mesma do ponto anterior, porém apresenta-se um pouco silicificada.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 15 | PREP. SC | C.C. 1561.620

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								091

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	244.950 E 9.908.750 N	

TOPONIMIA Cachoeira do igarapé Piau.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído de blocos angulosos alterados nas margens e no leito do igarapé Piau, de dimensões que variam entre 0,50 m x 0,05 m a 0,20 m x 0,30 m.

Rocha sedimentar, rosa, coesa, constituída de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi

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
								093

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	234.700 E 9.903.050 N	

TOPONIMIA Margem direita do igarapé Espião em frente à foz do igarapé Piau.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos arredondados, sob o efeito de esfoliação esferoidal, com 0,10 m de raio. Estes blocos estão no barranco e no leito do igarapé. Rocha sedimentar rosa, granulação meia fina a média, constituída de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Arcóseo

CLASSE
Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

143

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 15 | PREF. SC | C.C. 1561.620

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								094

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD. 234.300 E 9.902.750 N | ALT.:

TOPONIMIA: Margem esquerda do igarapé Espião, 0,60 km a jusante da foz do igarapé Piau.

ATITUDES

ACAM. N63°E
XIST. 48°SE
LIN. N68°W
OUTRAS 61°SW;N68°E

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro fraturado e bastante alterado, que se prolonga da margem esquerda para o leito do igarapé. Concreções lateríticas são observadas sobre o afloramento.

Rocha sedimentar marron, constituída de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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
								095 a,b,c

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD. 234.400 E 9.902.150 N | ALT.:

TOPONIMIA: Margem esqueda do igarapé Espião, 1,20km a jusante da foz do igarapé Piau.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro no leito e no barranco do igarapé, com mergulho bastante acentuado. A partir deste ponto, no qual aflora tufo até uns 1.000 m à jusante dele, observa-se uma intercalação desta rocha com o arenito descrito no ponto 093. As rochas ao longo desta extensão afloram em forma de lajeiro e/ou blocos, sendo bem visível o contato entre os dois tipos litológicos. É possível medir atitudes de fraturas nos dois tipos de rocha.

b) - Rocha de cor creme, afanítica, envolvendo raros fragmentos de quartzo. c) Rocha sedimentar, rosa, granulação areia fina a média con

UNIDADE ESTRAT.:

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE:

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 015 | PREF. SC | C.C. 1561.620

ANAL.

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

N.º cont.095 a,b,c

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.

TOPONIMIA Continuação

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

tendo quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA a)Tufo cristalovítreo; b) Tufo c) Arenito

CLASSE a)Piroclástica; b) Piroclástica; c) Sedimentar

ANAL.

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

N.º 096

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	234.300 E 9.901.650 N	

TOPONIMIA Margem esquerda do igarapé Espião, 1,50 km a jusante da foz do igarapé Capemba.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído de um lajeiro formando um barranco e blocos angulosos no leito do igarapé, variando os blocos de 0,10 m x 0,10 m a 0,50 m x 1,50 m^2 de dimensão.

Rocha sedimentar, rosa, coerente, constituída de quartzo, feldspato e granulometria de areia fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

145

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 015 | PREF. SC | C.C. 1561.620

Afloramento 097

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 097

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 234.150 E 9.901.200 N | ALT.

TOPONIMIA: Margem direita do igarapé Espião, 2,10 km à jusante da foz do igarapé Capemba.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento constituído de lajeiro no barranco e blocos angulosos no leito do igarapé.

Rocha sedimentar, rosa, coerente, constituída de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR: X

IDADE: Proterozóico Medio

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito | CLASSE: Sedimentar

Afloramento 098

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 098

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 234.000E 9.900.700N | ALT.

TOPONIMIA: Margem direita do igarapé Espião, a 60 km à jusante da foz do igarapé Capemba.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em forma de lajeiro fraturado e alterado, tendo continuidade do barranco para o leito do igarapé.

Rocha sedimentar, marron, granulação fina com quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR: X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Arcóseo | CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

146

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 15 | PREF. SC | C.C. 1561.620

1

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 099

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 234.000E 9.900.700N | ALT.

TOPONIMIA Margem direita do igarapé Espião, 2,60km a jusante da foz do igarapé Capemba.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em forma de lajeiro fraturado e alterado, tendo continuidade do barranco para o leito do igarapé.

Rocha sedimentar, marron, granulação de areia fina com quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA Arcóseo | CLASSE Sedimentar

2

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 100

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 229.700 E 9.895.000 N | ALT.

TOPONIMIA Margem esquerda do baixo curso do igarapé Espião.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Lajeiro bastante alterado com fraturas ortogonais.

Rocha de cor creme, afanítica, envolvendo raros fragmentos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA Tufo cristalovítreo | CLASSE Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
15	SC	1561.620

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								101

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	228.750 E 9.894.300 N	

TOPONIMIA

ATITUDES

ACAM. N-S/1

XIST. N85°W/1

LIN. N80°E/4°NW

OUTRAS N10°E/1

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro bastante alterado e fraturado, idêntico ao anterior.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Tufo cristalovítreo

CLASSE
Piroclástica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								102a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	227.500 E 9.894.300 N	

TOPONIMIA Margem esquerda do baixo curso do igarapé Espião.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Numa extensão de 600 m à jusante do ponto acima, ocorre afloramento em forma de lajeiro com níveis de piroclástica e rocha sedimentar, estando o afloramento bastante alterado.

Rocha idem a 101.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Tufo cristalovítreo

CLASSE
Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 15 | PREF. SC | C.C. 1561.620

ANAL.

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

N.º 102b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	227.500 E 9.894.300 N	

TOPONIMIA Margem esquerda do baixo curso do igara pé Espião.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Ainda do lajeiro anterior, num nível mais inferior, observa-se rocha sedimentar, cinza, apresentando estratificação paralela com granulometria argilosa.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Siltito argiloso

CLASSE
Sedimentar

ANAL.

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

N.º 103

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	225.500 E 9.894.300 N	

TOPONIMIA Margem esquerda do baixo curso do igara pé Espião.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados, angulosos e alterados, cujas dimensões variam em torno de 0,20 m x 0,30 m. Mesma rocha do ponto 102a.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Tufo cristalovítreo

CLASSE
Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

149

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
15	SC	1561.620

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	224.950 E 9.894.200 N	

TOPONIMIA Margem esquerda do baixo curso do igarapé Espião.

ATITUDES

ACAM. E-W/15°N

XIST. E-W/17°N

LIN. N25°E/1

OUTRAS N50°E/1

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro com 10 m de extensão, alterado, com fraturas ortogonais.

Rocha de cor creme, afanítica, envolvendo raros fragmentos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Tufo cristaloví treo

CLASSE

Piroclástica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X	x,y							105

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	224.250 E 9. 894.100 N	

TOPONIMIA Margem esquerda do baixo curso do igarapé Espião, próximo rio Pitinga.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos angulosos, parcialmente submersos, sendo uns frescos e outros alterados. Nos blocos alterados (rolados) observa-se veios de quartzo e fraturas preenchidas por epidoto.

Rocha melanocrática de cor cinza bem escura, inequigranular, fanerítica média a fina composta por plagioclásio e máficos.

UNIDADE ESTRAT

Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Diabásio

CLASSE

Hipabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

150

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 15 | PROJ. SC | C.C. 1561.620

ANAL.

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

N.º 106

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21--V-A-V | COORD. 230.100 E 9.894.250 N | ALT.

TOPONIMIA Margem esquerda do baixo curso do igarapé Sauré.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos, parcialmente soterrados , com dimensão aproximada de 0,15 m x 0,25 m. Os referidos blocos estão dispostos descontinuamente numa região baixa, vale de um igarapé, coberto parcialmente por um solo rico em matéria orgânica.

Rocha de cor rosa esbranquiçada, coesa, granulometria de areia fina, composta por quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-arenito

CLASSE Sedimentar

ANAL.

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

N.º 107a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 231.200 E 9. 893.900 N | ALT.

TOPONIMIA Margem esquerda do baixo curso do igarapé Sauré.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos e sub-angulosos localizados no leito e no barranco do igarapé. Os angulosos (10 cm^2) são constituídos de tufo e os subangulosos (até 0,50 m^2) de arenito. Pelo que se observa existe um contato, embora não visível entre o tufo e o arenito, estando o arenito sobre o tufo.

O tufo é o mesmo da estação SC-R-104. enquanto o arenito está alterado, mas idêntico ao encontrado na maioria da região.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Tufo cristalovítreo

CLASSE Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

151

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 15 | PREF. SC | C.C. 1561.620

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								107b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD. 231.200 E 9.893.900 N | ALT.

TOPONIMIA: Igarapé Pitiú, baixo curso do igarapé Saure.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos sub-angulosos, localizados no barranco do igarapé, com dimensões em torno de 0,50 m^2. Rocha idem a 099.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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
								107c

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD. 231.200 E 9.893.900 N | ALT.

TOPONIMIA: Igarapé Pitiú, baixo curso igarapé Saure.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Sob os blocos de 107a, no barranco e no leito do igarapé, existe fragmentos de rocha piroclástica, proveniente de um lajeiro observado na parte mais baixa do terreno.

Rocha idem a 107a.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Tufo

CLASSE: Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
15	SC	1561.620

108a

ANAL

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	231.800 E 9.893.800 N	

TOPONIMIA Margem esquerda do médio curso do igarapé Sauré.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Região de morros onde nascem vários igarapés pequenos. De um modo geral a rocha situa-se nas meias encostas dos morros, nos vales e nos leitos dos igarapés.

No igarapé principal, local de ponto, existem blocos maiores de rocha básica (1,00 m x 1,50 m), acompanhando o leito deste igarapé (N30°W) numa extensão de 30 m.

Rocha básica, verde-escura, com plagioclásio e máficos como acessórios.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Hipabissal

108b

ANAL

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	231.800 E 9.893.800 N	

TOPONIMIA Margem esquerda do médio curso do igarapé Sauré.

ATITUDES

ACAM. N70°E/1

XIST. S30°E/1

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

No barranco e sobre a rocha básica anteriormente referida, observa-se blocos métricos de rocha sedimentar.

Rocha sedimentar, marron, alterada, constituída de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Medio

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 15 | PREF. SC | C.C. 1561.620

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								110a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	232.700 E 9.893.000 N	

TOPONIMIA Igarapé Caju, médio curso do igarapé Sauré.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos angulosos parcialmente soterrados.

A partir da estação SC-108, o que se tem observado é que nas partes mais altas a rocha é sedimentar, enquanto nos igarapés predomina a rocha básica.

Rocha básica, verde-escura, com plagioclásio e máficos tendo pirita como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Hipabissal

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								111 a,b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	233.200 E 9.892.700 N	

TOPONIMIA Igarapé Tupi, médio curso do igarapé Sauré.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos parcialmente submersos ao longo do leito do igarapé. Sobre estes blocos maiores são observados outros de dimensões que variam em torno de 0,10 m x 0,20 m, constituídos de rocha sedimentar, repetindo aqui a mesma situação da estação SC-R-108.

Rocha idêntica às encontradas na estação SC-108.

UNIDADE ESTRAT. Formação Quarenta Ilhas /Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio/Arenito

CLASSE Hipabissal/Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 15 | PREF. SC | C. C. 1561.620

ANAL.

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

N.º 112

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	234.050 E 9.892.700 N	

TOPONIMIA Margem esquerda, médio curso do igarapé Sauré.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos de dimensões que variam entre 0,20 m x 0,30 m a 0,50 m x 1,00 m.

Rocha sedimentar muito coerente, composta principalmente por quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito sub-lítico

CLASSE: Sedimentar

ANAL.

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

N.º 114

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	235.100 E 9. 892.400 N	

TOPONIMIA Margem esquerda, médio curso do igarapé Sauré.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos, alterados, que variam entre 0,20 m x 0,30 m a 0,50 m x 0,60 m, dispostos ao longo do leito do igarapé, numa extensão de 50 m.

Rocha idêntica a 112.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito/sub-lítico

CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

155

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
15	SC	1561.620

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								115

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	235.650 E 9.891.750 N	

TOPONIMIA Igarapé Globo, alto curso do igarapé Sauré.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos de 0,10 m x 0,15 m a 0,40 m x 0,50 m de dimensão, distribuídos no leito e nas margens do igarapé.

Além da rocha fresca, grande quantidade de laterita e rocha cataclástica são observadas, evidenciando-se tratar-se de região próxima a zona de falha.

Rocha de cor castanha, inequigranular, cataclástica, composta por uma matriz afanítica que envolve fenocristais de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riodacito pórfiro cataclástico

CLASSE: Vulcânica

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	236.850 E 9.891.500 N	

TOPONIMIA Cabeceiras do igarapé Sauré.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos, aflorando num morrote, numa extensão de 50 m de raio. Referidos blocos possuem dimensões que variam entre 0,10 m x 0,15 m a 0,60 m x 1,00 m.

Rocha de cor rosa, composta por uma matriz afanítica, que envolve fenocristais de K-feldspato e pontuações de máficos e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riodacito

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

156

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 15 | PREF. SC | C.C 1561.620

Afloramento 117

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. — N.º 117

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 238.100 E 9.891.238 N | ALT.

TOPONIMIA: Divisor do igarapé Sauré (rio Pitinga) rio Capucapu.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. — IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo-latito — CLASSE: Vulcânica

DADOS GEOLÓGICOS:

Blocos aflorantes numa região baixa, num raio de aproximadamente 60 m, com dimensões em torno de 0,50 m^2.
Rocha idêntica à 116.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

Afloramento 118

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. — N.º 118

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 240.600 E 9.891.050 N | ALT.

TOPONIMIA: Igarapé Lajeiro, afluente alto Capucapu

ATITUDES: ACAM. N45°W/1 | XIST. | LIN. N25°E/1 | OUTRAS

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. — IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riodacito — CLASSE: Vulcânica

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em forma de lajeiro ao longo do leito do igarapé, sob o nível d'água. Observa-se fraturas do sistema ortogonal em toda a extensão do afloramento.
Rocha idêntica a 116.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 15 | PREP. SC | C.C. 1561.620

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD.: 241.550 E 9.891.000 N | ALT.:

TOPONIMIA: Igarapé Cajá, afluente igarapé Lajeiro.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos, com dimensões entre 0,15m x 0,20 m a 0,50 m x 1,50 m, dispostos ao longo do leito e das margens de um igarapé já na bacia de captação do Capucapu.

Rocha idêntica a 116.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riodacito

CLASSE: Vulcânica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								120

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD.: 242.900 E 9.890.450 N | ALT.:

TOPONIMIA: Igarapé Jari, alto curso do rio Capucapu.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos de dimensões em torno de 3 m aflorando tanto no leito como nas margens de um igarapé; numa região próxima ao divisor de águas entre o Jatapu e Capucapu.

Rocha idêntica a 116.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riodacito

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	FREP.	C.C.
15	SC	1561.620

ANAL.

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

N.º 124

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	237.250 E 9.892.150 N	

TOPONIMIA Margem esquerda, alto curso do igarapé Sauré.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos, parcialmente expostos na meia-encosta de um morro.
Rocha idêntica a 116.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Riodacito

CLASSE
Vulcânica

ANAL.

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

N.º 125

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	237.750 E 9.892.900 N	

TOPONIMIA Cabeceiras do igarapé Sauré.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de blocos parcialmente soterrados na meia-encosta de um morro e nas margens de um pequeno igarapé. Além dos blocos de rocha, o leito do igarapé é cheio de fragmentos de quartzo leitoso provenientes de um veio exposto na margem esquerda com 0,30 m x 0,50 m de secção.
Rocha idêntica à 116.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Granófiro

CLASSE
Hipabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
15	SC	1561.620

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								127a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	238.100 E 9.894.600 N	

TOPONIMIA Divisor igarapé Sauré (rio Pitinga), rio Jatapu.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Região de divisor de água entre o Pitinga e Jatapu. Exposição em forma de blocos com dimensões em torno de 20 cm no leito de um igarapé, próximo a base de um morro.

Rocha sedimentar, creme-clara, constituída essencialmente de quartzo, apresentando efeito cataclástico.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito cataclástico

CLASSE
Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								127b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	238.100 E 9.894.600 N	

TOPONIMIA Divisor igarapé Sauré (rio Pitinga) rio Jatapu.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

No topo e meia-encosta de morro anteriormente citado, observa-se blocos angulosos de até 1,00 m de dimensões, constituídos da mesma rocha descrita em 116.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-latito

CLASSE
Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

160

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 15 | PREF. SC | C.C. 1561.620

128a

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 238.300 E 9.895.350 N | ALT.

TOPONIMIA: Cabeceiras do igarapé Jatobá, afluente igarapé Nova Esperança, médio Jatapu.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Blocos angulosos e alterados na meia-encosta de um morro, com dimensões em torno de 0,10 m x 0,20 m.

Rocha idêntica a 116.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo-latito | CLASSE: Vulcânica

128b

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 238.300 E 9.895.350 N | ALT.

TOPONIMIA:

ATITUDES: ACAM. E-W/1 | XIST. N45°W/1 | LIN. | OUTRAS Frat. S30°E/21°NE

DADOS GEOLÓGICOS:

A 200 m do ponto 128 existe afloramento constituído de um único bloco, cuja dimensão é de 3,00 m x 3,50 m.

Rocha sedimentar, marron, constituído de quartzo e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito | CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 15 | PREP. SC | C. C. 1561.620

ANAL | PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 136

LOCALIZAÇÃO
FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 247.050 E 9.899.900 N | ALT.
TOPONIMIA Médio curso do igarapé Nova Esperança.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro bastante fraturado e alterado no leito do igarapé. Nas margens desse mesmo igarapé existem fragmentos da mesma rocha.
Rocha idêntica a 104.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi

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

LITOLOGIA
ROCHA Tufo cristalovítreo
CLASSE Piroclástica

ANAL | PETR. x | QUIM. y | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 139

LOCALIZAÇÃO
FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 248.500 E 9.900.800 N | ALT.
TOPONIMIA Médio curso do igarapé Nova Esperança.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos parcialmente cobertos por solo "in situ", rico em matéria orgânica, sendo a parte exposta dos blocos de aproximadamente 0,40 x 0,50 m de dimensão.
Rocha de cor castanha, inequigranular, cataclástica, composta por uma matriz afanítica que envolve fenocristais de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-traquito
CLASSE Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

162

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 15 | PREF. SC | C.C. 1561.620

Afloramento 142

ANAL.

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

N.º 142

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD.: 248.700 E 9.901.100 N | ALT.:

TOPONIMIA: Médio curso do igarapé Nova Esperança.

ATITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro alterado, situado no vale do igarapé Nova Esperança.
Rocha idêntica a 112.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Medio

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

Afloramento 145

ANAL.

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

N.º 145

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD.: 239.700 E 9.899.050 N | ALT.:

TOPONIMIA: Cabeceiras do igarapé Cutiti, formador do igarapé Ouro Preto, médio curso do Jatapu.

ATITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos e alterados, no pé de um morro, cujas dimensões variam em torno de 0,30 m x 0,40 m.
Rocha idêntica a 128.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Medio

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 15 | PREP. SC | C. C. 1561.620

ANAL.

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

N.º 148

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD. 242.000 E 9.900.800 N | ALT.:

TOPONIMIA: Igarapé Pé, afluente do alto igarapé Cutiti.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos, alterados de mm^2 até 0,20 m x 0,30 m de dimensão, estendendo-se por todo o leito do igarapé.

Rocha sedimentar, creme, friável, constituída de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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 149

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD. 242.150 E 9.901.700 N | ALT.:

TOPONIMIA: Igarapé Pacu, afluente do alto igarapé Cutiti.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro e blocos angulosos, ambos bastante alterados, revestindo o leito do igarapé.

Rocha sedimentar marron, alterada, constituída de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 15 | PREP. SC | C.C. 1561.620

ANAL.

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

N.º 152

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 243.900 E 9.904.200 N | ALT.

TOPONIMIA Igarapé Eiruta, alto igarapé Cutiti.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e lajeiros, ambos alterados, tendo os blocos dimensões que variam entre 0,05 m x 0,05 m a 0,20 m x 0,30 m.
Rocha idêntica a 148.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

ATITUDES

ACAM. _____
XIST. _____
LIN. _____
OUTRAS _____

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 153

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 244.700 E 9.904.600 N | ALT.

TOPONIMIA Igarapé Cotó, afluente do médio curso do igarapé Cutiti.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos a sub-angulosos, a maioria alterados, cujas dimensões variam de 0,05 m x 0,10 m a 0,30 m x 0,40 m. O afloramento se estende por todo o leito do igarapé.
Rocha sedimentar, marron, alterada e friável constituída de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

ATITUDES

ACAM. _____
XIST. _____
LIN. _____
OUTRAS _____

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

157

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 15 | PREF. SC | C.C. 1561.620

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD.: 247.100 E 9.905.550 N | ALT.:

TOPONIMIA: Interflúvio dos igarapés Conceição e Bozó, médio Cutiti.

ATITUDES

ACAM.:
XIST.:
LIN.:
OUTRAS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos, alterados, com dimensões variando entre 0,01 m x 0,02 m a 0,40 m x 0,50 m; dispostos ao longo do leito do igarapé.
Rocha idêntica a 153.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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
								159

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD.: 243.800 E 9.905.300 N | ALT.:

TOPONIMIA: Cabeceiras do igarapé Biruta.

ATITUDES

ACAM.:
XIST.:
LIN.:
OUTRAS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos e alterados, aflorantes de maneira esparsa na meia encosta de dois morros e no leito de um igarapé que passa entre os dois morros; os blocos variam entre 0,15 m x 0,15 m a 0,40 m x 0,50 m.
Rocha idêntica a 153.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

166

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 15 | PREF. SC | C.C. 1561.620

160

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 243.700 E 9.906.850 N | ALT.

TOPONIMIA: Alto curso do igarapé Piau, afluente do igarapé Espião, médio Pitinga.

ATITUDES: ACAM. S30°E/1 | XIST. N65°W/1 | LIN. N80°E/1 | OUTRAS mergulhos: S55°E/20°NE

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento constituído de lajeiro bastante alterado e fraturado.

Rocha sedimentar, marron, constituída de quartzo e feldspato, sendo bastante friável.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito arcoseano | CLASSE: Sedimentar

161

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 243.250 E 9.905.950 N | ALT.

TOPONIMIA: Médio curso do igarapé Piau.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Lajeiro e blocos angulosos, situados no curso do igarapé.

Rocha idêntica a 104.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA: ROCHA: Tufo cristalovítreo | CLASSE: Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

162

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREP.	C.C.
15	SC	1561.620

1ª Ficha

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	234.550 E 9.903.850 N	

TOPONIMIA 1 km a NW da foz do igarapé Piau.

ATITUDES

ACAM. N70°W/1

~~XIST.~~ N55°E/67°SE

LIN. N15°E/1

OUTRAS N30°E/1

Frat. N86°W/1

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro bastante alterado e fraturado numa extensão de aproximadamente 100 m ao longo do igarapé, revestindo o leito e ambas as margens.

Rocha sedimentar, marron, alterada e friável, constituída de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

2ª Ficha

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								163

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	234.100 E 9.904.400 N	

TOPONIMIA 2,5 km NW da foz do igarapé Piau.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro e blocos ao longo do leito de um igarapé (cabeceira). Nos morros próximos ao ponto a rocha aflora em forma de blocos.

Rocha de cor rosa, coerente, com feições circulares de cor mais clara, com granulometria fina.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Tufo híbrido

CLASSE Piroclástica

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 15 | PREF. SC | C. C. 1561.620

ANAL.

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

N.º 164

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD.: 233.700 E 9.905.100 N | ALT.:

TOPONIMIA: 3 km a NW da foz do igarapé Piau.

ATITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos de até 0,20 m x 0,30 m de dimensão, no leito do igarapé; nas margens estes blocos parecem ter continuidade sob o solo em forma de lajeiro. Ainda no leito do igarapé são observados blocos arredondados e alterados da mesma rocha do ponto 163.

Rocha piroclástica, creme, afanítica com esparsos fragmentos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Tufo cristalóvítreo

CLASSE: Piroclástica

ANAL.

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

N.º 168

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD.: 233.400 E 9.903.200 N | ALT.:

TOPONIMIA: Igarapé Maku, curso médio do igarapé Espião.

ATITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento localizado no leito e nas margens de um igarapé. No leito existem blocos alterados de dimensões que variam entre 0,05 m x 0,10 m a 0,30 m x 0,40 m. Além dos blocos, o leito do igarapé é revestido por concreções lateríticas. Nas margens o afloramento tem continuidade como blocos de dimensões métricas e servem de base para os morros que existem na região.

Rocha sedimentar, rosa, alterada, constituída de quartzo, e feldspato, com granulação de areia fina a areia média.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6081

169

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 15 | PREF. SC | C. C. 1561.620

1

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 170

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 231.450 E 9.902.900 N | ALT.

TOPONIMIA: Igarapé Fuá, médio igarapé Espião.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Blocos angulosos a sub-angulosos (0,050 m x 0,10 m a 0,30 m x 0,40 m), distribuídos ao longo do leito do igarapé.

Rocha sedimentar marron, compacta, constituída de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR x | IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito | CLASSE: Sedimentar

2

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 172

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 231.100 E 9.903.550 N | ALT.

TOPONIMIA: Interflúvio igarapé Fuá - igarapé Xodó, médio Espião.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Exposição de rocha em forma de blocos bastante alterados, cujas dimensões estão por volta de 15 cm, distribuídos ao longo do leito de um igarapé, onde também são observados nódulos de laterita.

Rocha idem a 168.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito | CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

170

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 15 | PREF. SC | C.C. 1561.620

Afloramento 174

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
X	X, Y, Z						X

N.º 174

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD.: 230.100 E 9.904.300 N | ALT.:

TOPONIMIA: Cabeceiras do igarapé Bajerê, afluente igarapé Terra, alto Pitinga.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro com 10 m x 20 m de superfície aflorante, localizado nas margens e no leitó de um igarapé.

Rocha básica, cinza-escura, constituída de plagioclásio, piroxênio, olivina, biotita e opacos em abundância.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Quarenta Ilhas.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio. 794 ± 14 m.a.

LITOLOGIA

ROCHA: Olivina-gabro

CLASSE: Plutônica

Afloramento 181

ANAL.

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

N.º 181

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-V | COORD.: 271.950 E 9.909.650 N | ALT.:

TOPONIMIA: Rio Jatapu, 4 km a jusante da foz do igarapé Ouro.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos alterados "in situ", localizados no barranco da margem direita do rio.

Rocha sedimentar, bastante alterada, composta de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

171

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
15	SC	1561.600

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								182

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	273.400 E 9.908.750 N	

TOPONIMIA Rio Jatapu, 1 km a montante da foz do igarapé Ouro Preto.

ATITUDES

ACAM. S40°W/1
XIST. S50°E/1
LIN. S10°E/1
OUTRAS N50°E/1
S05°E/1

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro e blocos angulosos, com dimensões entre 0,30 m x 0,50 m a 1,00 m x 1,50 m.
Rocha básica, verde escura, granulação média a fina, com plagioclásio, olivina e piroxênio.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Diabásio

CLASSE
Hipabissal

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								183

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	273.800 E 9.909.250 N	

TOPONIMIA Rio Jatapu, 0,3 km a montante da foz do igarapé Nova Vida.

ATITUDES

ACAM. N15°E/10°NW
XIST. N80°E/1
LIN. S10°W/1
OUTRAS S80°E/1

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro de aproximadamente 20 m de extensão ao longo do barranco, com grande parte sob o nível d'água e mergulhando para NW.
Rocha sedimentar, rosa coerente, constituída por quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

172

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 15 | PREF. SC | C.C. 1561.620

ANAL.

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

N.º 184

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 275.050 E 9.909.900 N | ALT.

TOPONIMIA Rio Jatapu, 2 km a jusante da foz do igarapé Nova Vida.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos de dimensões em torno de 2 m que se estendem do barranco para o leito do rio, estando alguns submersos.

Rocha idem a 183.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Arenito argiloso silicificado

CLASSE Sedimentar

ANAL.

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

N.º 193

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 277.150 E 9. 899.550 N | ALT.

TOPONIMIA Margem direita do médio curso do igarapé Jatapu.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos aflorando na meia encosta até o pé de um morro, tendo as maiores dimensões em torno de 2,00 m x 3, 00 m.

Rocha idem a 191 b.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Riodacito

CLASSE Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

173

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
15	SC	1561.620

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								194

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	275.550 E 9.899.650 N	

TOPONIMIA Médio curso do igarapé Alho

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constitúído de lajeiro e blocos angulosos provenientes deste lajeiro, localizados numa região pantanosa, cabeceira de um igarapé.

Rocha cinza, afanítica, com quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico médio

LITOLOGIA

ROCHA
Riodacito

CLASSE
Vulcânica

ANAL

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	273.500 E 9.899.450 N	

TOPONIMIA Margem direita, alto curso do igarapé Alho, médio Jatapu.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de rocha vulcânica em forma de lajeiro, tanto nas margens como no leito de um igarapé.

Rocha marron, afanítica, fina, composta por quartzo, K-feldspato e máficos.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Riodacito pórfiro

CLASSE
Vulcânica

Mod. 231

7330.0210.6881

174

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C.C.
15	SC	1561.620

ANAL.

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

N.º 204a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	276,450 E 9.898.000 N	

TOPONIMIA Cabeceiras do igarapé Seringa, médio Jatapu.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de rocha vulcânica em forma de blocos parcialmente soterrados.

Rocha cinza, matriz afanítica, com pórfiros de feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Riodacito pórfiro

CLASSE

Vulcânica

ANAL.

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

N.º 204b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	276.450 E 9.898.000 N	

TOPONIMIA Cabeceiras do igarapé Seringa, médio Jatapu.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Trezentos metros além do ponto anterior, observa-se blocos de dimensões métricas, orientados para NW e evidenciando efeito cataclástico.

Rocha marron, afanítica com quartzo e pórfiros de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Riodacito cataclástico

CLASSE

Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

175

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 15 | PREF. SC | C. C. 1561.620

1ª DESCRIÇÃO

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 205

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 275.550 E 9.875.500 N | ALT.

TOPONIMIA Cabeceiras do igarapé Seringa, médio Jatapu.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Blocos angulosos, parcialmente alterados, com dimensões em torno de 0,20 m x 0,30 m ., aflorando nas margens e no leito de um igarapé.

Rocha marron, fanerítica, fina, com quartzo e K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Granito pórfiro | CLASSE: Hipabissal

2ª DESCRIÇÃO

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 206a

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 274.500 E 9. 870.050 N | ALT.

TOPONIMIA Interflúvio dos igarapés Alho e Seringa.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento de grande área (100 m^2) constituído de blocos angulosos, parcialmente soterrados, localizados no vale e no leito de um igarapé.

Rocha marron, afanítica com quartzo K-feldspato e máficos.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riolito pórfiro | CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 15 | PREF. SC | C. C. 1561.620

ANAL.

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

N.º 206b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 274.500 E 9.897.050 N | ALT.

TOPONIMIA Interflúvio dos igarapés Alho e Seringa.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Trezentos metros além observa-se um afloramento com as mesmas características do anterior, no entanto a rocha apresenta-se com menos máficos e a matriz é fanerítica.

Rocha marron, fanerítica, fina, composta de quartzo, K-feldspato e máficos.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Suíte Intrusiva Mapuera

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Granito pórfiro

CLASSE
Hipabissal

ANAL.

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

N.º 207

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 272.500 E 9.896.150 N | ALT.

TOPONIMIA Margem direita do igarapé Certo, afluente igarapé Alho.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos com 1m de diâmetro, estendendo-se por 300 m ao longo da picada; estão parcialmente soterrados "in situ".

Rocha de cor acinzentada, equigranular, fanerítica média, composta por plagioclásio, K-feldspato, quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.
Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Hornblenda granófiro

CLASSE
Ígnea Intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

177

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
15	SC	1561.620

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								208

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	271.550 E 9.895.800 N	

TOPONIMIA .....

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos parcialmente soterrados por um solo rico em matéria orgânica, localizados no leito e nas margens de um igarapé.

Rocha de cor acinzentada, equigranular, fanerítica média, composta por plagioclásio, K-feldspato, quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.

Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Hornblenda granófiro

CLASSE

Ígnea Intrusiva

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								209

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-~~A~~-V	271.000 E 9.895.400 N	

TOPONIMIA Médio curso do igarapé Certo.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição em forma de blocos angulosos com dimensões em torno de 2m, que se estendem por toda a meia-encosta de um morro.

Rocha de cor rosa, inequigranular, formada por uma matriz fanerítica fina e afanítica, com abundantes fenocristais de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT.

Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Hornblenda-granófiro pórfiro

CLASSE

Ígnea Intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

178

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 15 | FRVF. SC | C.C. 1561.620

1ª DESCRIÇÃO

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
x	x, y						

N.º 210

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 270.200 E 9.895.000 N | ALT.

TOPONIMIA Alto curso do igarapé Segui, afluente do igarapé Alho, SE da folha.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição esparsa de blocos angulosos, parcialmente soterrados, situados numa região de patoazal.

Rocha de cor acinzentada, equigranular, fanerítica média, composta por plagioclásio, K-feldspato, quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Hornblenda granófiro

CLASSE Ígnea Intrusiva

2ª DESCRIÇÃO

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.
	x, y						

N.º 211

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-V | COORD. 269.800 E 9.894.750 N | ALT.

TOPONIMIA Alto curso do igarapé Sagui, afluente do igarapé Alho SE da folha.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos e subangulosos, tendo os maiores 2 m de diâmetro, localizados no pé e na encosta de um morro.

Rocha de cor rosa, inequigranular, formada por uma matriz fanerítica fina e afanítica com abundantes fenocristais de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Hornblenda-granófiro pórfiro

CLASSE Ígnea Intrusiva

Mod. 231

7530.0210.6881

175

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FOLHA SA.21-V-A-VI

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 28 | PREZ. AB | C.C. 1561

1ª Ocorrência

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 180

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 277.650E 9.927.000N | ALT.

TOPONIMIA Cabeceira do igarapé Nova Vida 35° AZ.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

No sopé de uma encosta ao longo de um igarapé, aflora uma rocha sedimentar em forma de lajes (2,00m x 1,50m, blocos angulosos com tamanho médio de 0,80m x 0,50m) e seixos sub angulosos da mesma rocha. A rocha aflorante apresenta alguma semelhança com o tipo de rocha que ocorre na parte central da Estrutura Pitinga, verificada numa picada com direção N60°E.

Rocha de coloração rósea, pouco friável, ligeiramente alterada com o k-feldspato se alterando na parte externa.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito | CLASSE: Sedimentar

2ª Ocorrência

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 181

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 278.850E 9.929.150N | ALT.

TOPONIMIA 2 km a nordeste da cabeceiras do igarapé Nova Vida.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em forma de bancos subhorizontais com comprimento de 30m x 6m de largura, blocos angulosos (1,50m x 1,00m) e lajes. No local do afloramento, a rocha chega a formar uma cachoeira com 3 quedas d'água com pequeno desnível. A rocha encontra-se fraturada com uma direção preferencial N/W truncadas por outras de menor expressão que no local tem direção E/W e N/E. Rocha vermelha esbranquiçada, compacta, granulação areia fina, apresentando em sua composição K-feldspato, quartzo e provavelmente óxido (?).

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito | CLASSE: Sedimentar

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
28	AB	1561.270

1ª DESCRIÇÃO

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								182

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	281.700E 9.933.400N	

TOPONÍMIA 4 km ao sul do alto curso do igarapé Nova Vida.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos angulosos (2,50 m x 1,50 m) rocha de cor vermelha, compacta, granulaçao fina a média, contendo em sua composição K-feldspato, quartzo e minerais argilosos.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

2ª DESCRIÇÃO

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								183

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	286.700E 9.940.150N	

TOPONIMIA Alto curso do igarapé Varejão.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre a mesma rocha da estação anterior em forma de blocos angulosos com tamanho médio de 0,50 m x 0,30 m. Rocha de cor e granulometria idêntica a estação anterior (AB-R-182).

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 28 | PREF. AB | C. C. 1561

ANAL.

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

N.º 184a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD. 286.750E 9.940.700N | ALT.:

TOPONIMIA: Nascente do igarapé Varejão.

ATITUDES

ACAM.:
XIST.:
LIN.:
OUTRAS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos e bancos (4,50m x 1,20m) coberto por um manto de intemperismo. A rocha encontra-se no pé de uma encosta; com uma coloração rósea, compacta, granulação fina, composta por K-feldspato, quartzo e pouco máfico. Em amostra de mão verifica-se a presença de cristais arredondados de quartzo. A rocha apresenta tendências de um quartzito.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

ANAL.

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

N.º 184b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD. 286.750E 9.940.700N | ALT.:

TOPONIMIA: Idem AB-R-184a

ATITUDES

ACAM.:
XIST.:
LIN.:
OUTRAS:

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de um pequeno igarapé com 2m de largura, ocorre uma rocha em blocos arredondados (0,80m x 0,60m) de cor rósea, bastante alterada, de granulação fina, sobressaindo pequenos cristais de quartzo, untosa ao tato, apresentando elevado estágio de alteração.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito (?)

CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
28	AB	1561.270

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								185

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	288.250E 9.936.300N	

TOPONIMIA: Mesopotâmia igarapé Varejão e igarapé Taloe.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de uma rocha sedimentar em blocos arredondados com tamanho médio de 0,80m x 0,60m, idêntica a rocha coletada na estação AB-R-182.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.

TOPONIMIA .....

.....

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

Mod. 231

7530.0210.6881

4

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
45	AN	1561

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	227.800E 9.936.750N	

TOPONIMIA: 1,20 km - 70ºNE da confluência entre os igarapés Varejão e Navajo.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de um igarapé, afloram esparsos matacões cujos diâmetros variam de 0,30m a 0,90m. A rocha apresenta coloração escura possui granulação grossa e é constituida de plagioclásio, piroxênio e olivina. Esta rocha, é semelhante a AN-R-335.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Plutônica

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	278.700E 9.937.150N	

TOPONIMIA: Leito do igarapé Navajo, próximo de sua desenbocadura.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

No local existe uma cachoeira com 60m de extensão por 1,80m de desnível. O seu leito é formado por lajeiro maciço e matacões arredondados cujos diâmetros variam de 0,40m a 2,9m. Esta rocha é semelhante à AN-R-342 diferindo apenas por ter granulação um pouco mais fina.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Microgabro

CLASSE: Hipabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

5

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 45 | PREF. AN | C.C. 1561

1

ANAL.: PETR. | QUIM. X | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 344

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 278.950E 9.936.900N | ALT.

TOPONIMIA: Margem esquerda do baixo curso do igarape Navajo.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

No flanco de uma serra, afloram vários matacões cujos diâmetros variam de 0,50m a 1,70m.

A rocha apresenta cor de ocre, é cavernosa e é constituída de hidróxidos de ferro e alumínio.

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X

IDADE: Terciária

LITOLOGIA: ROCHA: Laterita | CLASSE: Química residual

UNIDADE ESTRAT.: Coberturas Lateríticas

2

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 345

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 279.500E 9.937.100N | ALT.

TOPONIMIA: 2,80 km rumo 65°NE da confluência entre os igarapés Varejão e Navajo.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Num raio de 100 metros, afloram vários matacões arredondados cujos diâmetros variam de 0,40m a 0,8m. Esta rocha é semelhante à AN-R-342.

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA: ROCHA: Gabro | CLASSE: Plutônica

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 45 | PREF. AN | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 346

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	281.200E 9.938.450N	

TOPONIMIA 0,85 km, rumo N20°W do baixo curso do igarapé Navajo.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de um igarapé, afloram 10 matacões angulosos cujos diametros variam de 0,25m a 0,30m. A rocha é de granulação fina, composta essencialmente por grãos de quartzo fortemente coesos. Em alguns matacões, nota-se na superfície de intemperismo óxido de ferro substituindo a sílica como cimento.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-arenito

CLASSE Sedimentar

ANAL.

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

N.º 347a,b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	280.100E 9.940.750N	

TOPONIMIA 3.28 km rumo N20°W a partir do baixo curso do igarapé Navajo.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de um igarapé, afloram muitos matacões corrugados de laterita ferruginosa que se extende por grande área.

Além disso, observa-se alguns matacões rolados cujos diâmetros variam de 0,25m a 0,30m. A rocha possui granulação fina e é constituída por grãos de quartzo (AN-R-347b).

UNIDADE ESTRAT.

Coberturas Lateríticas/F. Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE Terciária /Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Laterita/quartzo arenito

CLASSE Química residual/ sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 45 | REF. AN | C.C. 1561

AFLORAMENTO N.º 348

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIP. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 279.550E 9.942.100N | ALT.

TOPONIMIA: Leito do igarapé Peteca.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

No local existe uma corredeira com aproximadamente 100m de comprimento por 1,20m de desnível. O seu leito é formado por lajeiro arenítico mergulhando para sudoeste. A rocha é mal selecionada, apresentando desde a fração argila até grãos milimétricos (0,50mm a 3,50mm) de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo-arenito | CLASSE: Sedimentar

AFLORAMENTO N.º 349

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIP. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 279.000E 9.943.250N | ALT.

TOPONIMIA: Bacia do igarapé Varejão.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

No leito de um pequeno igarapé afloram numa extensão de 100m, vários matacões rolados cujos diâmetros variam de 0,25m a 0,50m. Os mesmos apresentam estratificação cruzada e planoparalela. Esta rocha é semelhante à AN-R-348.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo-arenito arcoseano (?) | CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 45 | PREF. AN | C. C. 1561

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								350

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD.: 278.700E 9.943.800N | ALT.:

TOPONÍMIA: Bacia do igarapé Varejão.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Do flanco de uma serra até o leito de um igarapé de 2,00m de largura, afloram continuamente matacões rolados cujos diâmetros variam de 0,25m a 0,80m. A rocha possui granulação média a fina e é constituída por grãos de quartzo e por argila.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								355

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD.: 277.650E 9.932.300N | ALT.:

TOPONÍMIA: Bacia do igarapé Xispa.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

No flanco de uma colina, afloram num raio de 100 metros, vários matacões arredondados cujos diâmetros variam de 0,30m a 1,50m. A rocha possui coloração escura, granulação grossa e é constituída de plagioclasio, piroxênio e olivina (?). Esta rocha é semelhante à AN-R-342.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 45 | PREF. AN | C.C. 1561

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								358

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD. 277.800E 9.929.750N | ALT.

TOPONIMIA: 4,03 km rumo N70°W da margem esquer da do igarapé Varejao.

DADOS GEOLÓGICOS

No topo de uma colina, afloram num raio de 50 metros, vários matacões arredondados cujos diâmetros variam de 0,30m a 0,70m. Esta rocha é semelhante a AN-R-352a.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Monzonito (diferenciado)

CLASSE: Hipoabissal

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								359

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD. 278.150E 9.929.600N | ALT.

TOPONIMIA: 4,45 km rumo N70°W da margem esquerda do igaarape Varejão.

DADOS GEOLÓGICOS

Num raio de 100 metros, afloram vários matacões arredondados cujos diâmetros variam de 0,30m a 1,00m.

Esta rocha é semelhante á AN-R-357.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Adamelito porfirítico (difer.)

CLASSE: Hipoabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

40

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 45 | PREF. AN | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 360

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	278.550E 9.929.250W	

TOPONIMIA 5,2 km rumo N70°W da margem esquerda do igarapé Varejão.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

No flanco de uma serra, afloram 15 matacões arredondados com diâmetros ao redor de 0,30m.

A rocha é melanocrática e possui granulação grossa.

É constituída de cristais xenomórficos e fenocristais de plagioclásio, além de piroxênio.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Seringa

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA Gabro

CLASSE Plutônica

ANAL.

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

N.º 361

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	280.050E 9.928.800W	

TOPONIMIA Margem esquerda do alto igarapé Pereba.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

No flanco de uma serra, afloram vários matacões subarredondados, cujos diâmetros variam de 0,30m a 0,60m. A rocha é mesocrática de granulação média, e constituída de feldspato potássico, plagioclásio, quartzó e pórfiros acinzentados de plagioclásio.

Esta rocha é semelhante à AN-R-357 e AN-R-359.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Seringa

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA Granodiorito (diferenciado)

CLASSE Hipabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 45 | PREF. AN | C.C. 1561

1

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 362a

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 280.600E 9.928.550W | ALT.

TOPONIMIA Leito do alto curso do igarapé Pereba

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

No leito e margens do igarapé, afloram alguns matacões sub-angulosos, cujos diâmetros variam de 0,25m a 0,30m. Esta rocha é semelhante à AN-R-357 e AN-R-359.

UNIDADE ESTRAT. Formação Seringa

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

LITOLOGIA: ROCHA Granodiorito (?) porfirítico (diferenciado) | CLASSE Hipabissal

2

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 362b

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 280.600E 9.928.550N | ALT.

TOPONIMIA Alto curso do igarapé Pereba.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

No local afloram 6 blocos arredondados cujos diâmetros variam de 0,25m a 0,30m.

A rocha é melanocrática, possui granulação média e é constituída de plagioclásio e piroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Formação Seringa

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

LITOLOGIA: ROCHA Diabásio | CLASSE Hipabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 45 | PREF. AN | C.C. 1561

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								363a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD. 281.150E 9.928.300N | ALT.

TOPONIMIA: Bacia do igarapé Pereba.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de um pequeno igarapé, afloram num raio de 10 metros vários matacões subarredondados cujos diâmetros variam de 0,25m a 0,40m. Esta rocha é semelhante à AN-R-362a.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Adamelito pórfiro (diferenciado)

CLASSE: Hipabissal

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								363b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD. 281.150E 9.928.300N | ALT.

TOPONIMIA: Bacia do igarapé Pereba.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Num chavascal, afloram num raio de 10 metros alguns matacões subangulosos com diâmetros ao redor de 0,30m. A rocha é mesocrática de coloração rosada, e possui granulação variando de média a grossa. É constituída de cristais xenomórficos de feldspato potássico cristais submilimétricos de quartzo e cristais xenomórficos de piroxênio (?).

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Granito fino (diferenciado)

CLASSE: Hipabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 45 | PREF. AN | C.C. 1561

Registro 364

ANAL.: PETR. X | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 282.800E 9.927.650N | ALT.

TOPONIMIA

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

No leito do igarapé e suas margens, aflora lajeiro maciço num raio de 100m. A rocha é melanocrática, possui granulação grossa, apresenta textura ofítica e é constituída de plagioclásio e ripas de piroxênio.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA: ROCHA: Gabro ofítico | CLASSE: Plutônica

Registro 365

ANAL.: PETR. X | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 283.550E 9.927.300N | ALT.

TOPONIMIA Cabeceiras do igarapé Cata.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Num baixão, aflora lajeiro maciço, numa extensão de 25m ao longo do vale de uma grota. O mesmo apresenta várias fraturas subverticais, cujas atitudes estão ao lado. A rocha é de coloração rosada, possui granulação média e é constituída de cristais de feldspato potássico, piroxênio, e raros cristais de quartzo e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA: ROCHA: Granito (diferenciado) | CLASSE: Hipoabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

04

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 45 | PREF. AN | C.C. 1561

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								366

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	283.850E 9.927.150N	

TOPONÍMIA 1,20 km, rumo N70°W da cabeceiras do igarapé Cata.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

No local há uma corredeira com 20 metros de extensão com 1,20m de desnível e cujo leito é formado por lajeiro maciço. A rocha possui coloração rosada, matriz fina quartzo feldspática, cristais de feldspato potássico, cristais de piroxênio além de cristais arredondados de plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Seringa

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA Granito pórfiro (diferenciado)

CLASSE Hipoabissal

ANAL.

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

Mod. 231

7530.0210.6881

15

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 34 | PREF. JL | C.C. 1561

001

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 001

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 297.100E 9.890.600N | ALT.

TOPONIMIA: Marg. esq. do rio Jatapu, 1.000m a jusante da confluência deste c/ o igarapé Tarde.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em forma de blocos angulosos de 1m a 2m de diâmetro. A rocha é básica, de granulação média apresentando cor escura esbranquiçada, notando-se a presença de pirita.

Foi verificado no local da amostragem a presença de um dique básico de direção N 15°W.

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Superior

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

LITOLOGIA: ROCHA: Gabro | CLASSE: Hipoabissal

002

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 002

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 294.900E 9.891.600N | ALT.

TOPONIMIA: Bacia do igarapé Tarde.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento de rocha gabróica, em forma de lajeiro apresentando área aproximada de 12 m^2. A rocha possui granulometria variando de média a fina, tem coloração escura e nota-se a presença de plagioclásio, máficos e quartzo.

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Superior

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

LITOLOGIA: ROCHA: Gabro | CLASSE: Hipoabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

1/2

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 34 | PREF. JL | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 003

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	293.700E 9.893.400N	

TOPONIMIA Bacia do igarapé Gia.

DADOS GEOLÓGICOS

Laterita de composição limonítica, aflorando em forma de blocos com tamanho médio variando entre 3 m x 2 m. Tal afloramento encontra-se na meia encosta.

A amostra em questão, apresenta coloração amarronzada e bastante cavernosa.

UNIDADE ESTRAT.
Coberturas Lateríticas

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Terciário

LITOLOGIA
ROCHA
Laterita
CLASSE
Química residual

ANAL.

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

N.º 004

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	293.350E 9.894.850N	

TOPONIMIA Bacia do igarapé Sol.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha gabróica inalterada, apresentando granulometria grosseira e coloração escura.

O mesmo se encontra sob a forma de lajeiro, com 12m^2 de área, e localizado em meia encosta.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Seringa

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Superior

LITOLOGIA
ROCHA
Gabro
CLASSE
Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 34 | PREF. JL | C. C. 1561

JL-005

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 005

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 293.050 E 9.895.900 N | ALT.:

TOPONIMIA: Rio Jatapu, 1.700m a montante da confluencia do ig. Sol com o rio Jatapu.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro de rocha básica, c/15 m^2 de área, localizado no sopé de uma elevação.

A rocha em questão apresenta-se inalterada, com granulometria variando de fina a média, cor escura esbranquiçada, e em sua constituição mineralógica nota-se a presença de plagioclásio, hornblenda (?), biotita quartzo e alguma pirita disseminada.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

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

LITOLOGIA: ROCHA: Gabro | CLASSE: Plutônica

JL-006

ANAL: PETR. X | QUIM. X | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 006

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-IV | COORD.: 293.350 E 9.897.550 N | ALT.:

TOPONIMIA: Baixo curso do igarapé Paca.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento muito semelhante em forma, extensão e litologia ao da estação JL-005.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

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

LITOLOGIA: ROCHA: Gabro | CLASSE: Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 34 | PREF. JL | C.C. 1561

007a

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	295.350 E 9.900.000 N	

TOPONIMIA Marg. esquerda do rio Jatapu, 2.500 m a jusante de sua conf. com o ig. Taloé

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS N25°E, N35°E, N80°W, N75°W

DADOS GEOLÓGICOS

Veio de rocha granítica, apresentando direção N315°W, com largura aproximada de 6 m.

O referido veio, corta um afloramento de rocha básica em forma de lajeiro com dimensão 15m x 4m, onde foi registrado a presença de fraturas em diversas direções. A rocha do meio, apresenta-se inalterada com granulação grosseira, cor avermelhada, sendo constituída mineralogicamente de feldspato (grande quantidade), quartzo e mica (biotita).

UNIDADE ESTRAT.

Formação Seringa

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Granito (diferenciado)

CLASSE: Plutônica

ANAL.

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

007b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI		

TOPONIMIA Margem esquerda do rio Jatapu a 2,50 km jusante do igarapé Taloé.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro de dimensão 15m x 4m, onde foi notado a presença de fraturas em muitas direções.

A rocha em questão é gabróica, apresentando granulometria fina, tendo mineralogicamente plagioclásio, biotita e fêmicos.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Seringa

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

19

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 34 | PREF. JL | C.C. 1561

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								008

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD. 295.600E 9.890.300N | ALT.

TOPONIMIA: Bacia do igarapé Tarde.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha inalteradá, apresentando granulometria grosseira e coloração escura.

O afloramento se encontra em meia encosta sob a forma de blocos angulosos com 4 m x 2 m de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								009

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD. 294.600E 9.893.900N | ALT.

TOPONIMIA: Bacia do Igarapé Farinha próximo sua foz.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos rolados de canga cavernosa com 12 cm de diâmetro médio, apresentando evidências de limonita e alguns minerais de alumínio. A rocha em questão tem cor amarelada e está bastante alterada, encontrando-se no leito de um pequeno igarapé.

UNIDADE ESTRAT.: Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Terciário

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Química residual

Mod. 231

7530.0210.6881

20

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 34 | PREF. JL | C. C. 1561

1ª DESCRIÇÃO

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. — N.º 010

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 293.600E 9.898.600N | ALT.

TOPONIMIA: Margem esquerda do igarapé Paca a 800m de sua foz.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento de laterita em forma de blocos angulosos, medindo 4m a 1m de diâmetro, situado em meia encosta. A rocha em questão apresenta cor escura amarelada, possivelmente devido a presença de minerais aluminosos.

UNIDADE ESTRAT.: Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X — IDADE: Terciário

LITOLOGIA: ROCHA: Laterita — CLASSE: Quimica residual

2ª DESCRIÇÃO

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. — N.º 011

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 292.950E 9.899.000N | ALT.

TOPONIMIA: Margem esquerda do igarapé Paca a 1.500m de sua foz.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Rocha gabróica de granulação grosseira constituída essencialmente por plagioclasio, piroxênio e quartzo. Sua cor é escura esbranquiçada.

Este afloramento apresenta-se sob a forma de mesa de tamanho médio 4m x 2m e está localizado na meia encosta de um pequeno morro.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X — IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA: ROCHA: Gabro — CLASSE: Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

21

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 34 | P.EF. JL | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 012

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 292.250E 9.898.900N | ALT.

TOPONIMIA Alto curso do igarapé Paca.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro de aproximadamente $15m^2$ de área, localizado na margem direita de um grande igarapé, onde alguns blocos da mesma rocha afloram em seu leito.

Trata-se de rocha básica inalterada, apresentando granulometria grosseira, sendo constituída mineralogicamente de plagioclásio e piroxênio. Sua cor é escura.

UNIDADE ESTRAT. Formação Seringa

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo gabro

CLASSE Plutônica

ANAL.

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

N.º 013a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 296.000E 9.900.800N | ALT.

TOPONIMIA Médio curso do igarapé Onça.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica inalterada, aflorando sob a forma de blocos angulosos de 2m x 1m de diâmetro no leito de um igarapé que margeia uma elevação coberta por solo argilosos.

Esta rocha paresenta cor escura e sua composição mineralógica é formada por plagioclásio e máficos; sua granulometria varia de fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Formação Seringa

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA Gabro

CLASSE Hipoabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

12

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 34 | PREF. JL | C.C 1561

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD. | ALT.

TOPONIMIA: A mesma localização anterior (JL-013a).

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítiça, apresentando na sua constituição mineralógica grande quantidade de feldspato, fazendo com que sua cor se torne avermelhado, além de quartzo e pouca biotita.

Este afloramento se encontra sob a forma de dique cuja sua direção é de N60°W.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Plutônica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								015

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD. 315.300E 9.892.450N | ALT.

TOPONIMIA: Bacia do igarapé Fome.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Tufo em forma de matacões abaulados de 1m a 2m de diâmetro. A rocha apresenta coloração escura, granulação fina, massa afanítica sendo composta mineralogicamente de plagioclásio, máfico, possivelmente hornblenda (?) e pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Tufo basáltico

CLASSE: Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 34 | PREF. JL | C.C. 1561

Afloramento 038

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 038

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 303.100E 9.892.200N | ALT.

TOPONIMIA: Leito do igarapé Leite.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA: ROCHA: Gabro | CLASSE: Plutônica

DADOS GEOLÓGICOS:

Matacões de rocha básica inalterada a presentando coloração verde-escura, granulo metria grossa, constituída essencialmente por plagioclásio e máficos. Este afloramento encontra-se em meia encosta nas margens de um igarapé.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

Afloramento 039

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 039

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 304.950E 9.892.700N | ALT.

TOPONIMIA: Bacia do igarapé Pai.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA: ROCHA: Microgabro | CLASSE: Hipoabissal

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento constituído por blocos an gulosos com 1m a 1,50m de diâmetro, ocorren do no topo de uma elevação.

É uma rocha básica, de granulação fina e cor verde-esbranquiçada, constituida por piroxênio e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

Mod. 231

7530.0210.6881

84

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
34	JL	1561

Registro 017a

ANAL.

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

N.º 017a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	316.650E 9.890.750N	

TOPONIMIA Cabeceiras do igarapé Lua.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor lilás, aflorando no leito de um igarapé na sua nascente.

Este afloramento se encontra sob a forma de blocos rolados, esféricos e de diâmetro médio de 30 m.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Tufo

CLASSE Piroclástica

Registro 035

ANAL.

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

N.º 035

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	289.900E 9.907.000N	

TOPONIMIA Médio curso do igarapé Caba

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha tufácea de coloração escura amarronzada, apresentando matriz afanítica. A amostra tem fratura conchoidal, alguns grãos de quartzo e apresenta-se em fase de epidotização.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Tufo basáltico

CLASSE Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

25

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 34 | PREF. JL | C.C. 1561

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. — N.º 040

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD.: 305.200E 9.893.900N | ALT.:

TOPONIMIA: Nascente do igarapé Pai.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de bloco arredondado, medindo aproximadamente 1 m de diâmetro, encontrado em terreno ligeiramente inclinado. A rocha apresenta coloração branca-avermelhado, granulação média, composta essencialmente de quartzo, feldspato e mica.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR: X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA: ROCHA: Granito | CLASSE: Plutônica

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. — N.º 085

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD.: 277.850E 9.910.250N | ALT.:

TOPONIMIA: Margem esquerda do rio Jatapu, 5 km a montante do igarapé Cha.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio, apresentando direção N50ºN com largura de 5m, cortando rocha arenítica.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR: X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA: ROCHA: Diabásio | CLASSE: Hipoabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C.C.
30	MP	1561

001

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI

COORD.: 292.780E 9.913.500N

ALT.:

TOPONIMIA: Cabeceira do igarapé Taloé 30 km a montante de sua foz.

ATITUDES

ACAM. N40°W, (25° a 30°)SW

XIST.

LIN.

OUTRAS Frat. N55°W

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se de umá cachoeira num segmento de direção N40°E, no igarapé Taloé onde aparece blocos, matacões e camadas de uma rocha de cormarrom a castanho, textura fina e matriz afanítica. Encontram-se eventualmente blocos com fragmentos cimentados possuindo desde alguns milímetros até 20 cm de diâmetro, ora arredondados, ora angulosos, sugerindo respectivamente solidificação aérea e subaérea.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Tufo, Tufo lapílico, Brecha e aglomerado vulc.

CLASSE: Piroclástica

002

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI

COORD.: 291.850E 9.914.200N

ALT.:

TOPONIMIA: Bacia do médio curso do igarapé Taloé.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento apresenta-se sob a forma de blocos e matações de até 50 cm de diâmetro. A rocha é máfica (esverdeada), de textura granular (média), onde são observados cristais euédricos de plagioclásio, cristais de olivina, biotita e outros máficos (ilmenita e hornblenda). Faz parte de um corpo básico que na fotografia aérea apresenta-se alongado na direção N-S possuindo cerca de 22 km de comprimento por 4 km de largura.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Olivina Diabásio

CLASSE: Hipoabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

27

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 30 | PREF. MP | C.C. 1561

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								003

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	291.350E 9.914.700N	

TOPONIMIA Bacia do médio curso do igarapé Taloé

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento mostra-se na forma de blocos e matacões (1m de diâmetro) e lajeiro (3m de diâmetro). Rocha símil a da estação anterior, fazendo parte do corpo básico aproximadamente N-S compreendido especialmente entre piroclástica e sedimentares epiclásticas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Olivina diabásio

CLASSE Hipoabissal

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								005

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	288.500E 9.916.550N	

TOPONIMIA Bacia do médio curso do igarapé Taloé

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matacões de até 50cm de diâmetro. Faz parte de uma diferenciação granico situada entre o corpo básico e a formação epiclástica. Parece que a feição está condicionada ao corpo básico, ou seja, vermelho carne com áreas escuras, possuindo granulação granular, fanerítica; apresenta cristais subedricos de K-feldspato, quartzo, hornblenda, biotita e ilmenita.

Em algumas partes da amostra os máficos (hornblenda) confinam-se as direções de microfraturas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Hornblenda-granito

CLASSE Plutônica

Mod. 231

7530.0210.6881

28

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 30 | PREP. MP | C.C. 1561

1

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 006

LOCALIZAÇÃO: FOLHA | COORD. | ALT.

TOPONIMIA

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento sob a forma de lajeiro, ocorrendo no interior de um pequeno igarapé. A rocha é granítica, de composição similar à da amostra MP-005 e fazendo parte do mesmo corpo granítico; observa-se nesta que de um modo geral os máficos são prismáticos e alongados.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR: X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Hornblenda-granito | CLASSE: Plutônica

2

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 007

LOCALIZAÇÃO: FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD.: 287.750E 9.916.700N | ALT.

TOPONIMIA: Bacia do médio curso do igarapé Taloé.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Apresenta-se sob a forma de blocos rolados de até 40cm de diâmetro; os blocos foram encontrados na encosta de um morro que faz parte do pacote sedimentar situado no interfluvio formado pelos rios Jatapu e Hhamunda. A rocha é leucocrática constituída predominantemente quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR: X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo-arenito | CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

27

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
30	MP	1561

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								008

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	287.350E 9.916.850N	

TOPONIMIA: Bacia do médio curso do igarapé Taloé.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

São blocos de até 40cm de diâmetro que se distribuem na encosta de uma elevação e no fundo de um vale. A rocha possui característica similares a da estação anterior e faz parte do mesmo pacote de sedimentação.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								009

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	298.700E 9.911.500N	

TOPONIMIA: Bacia do igarapé Abelha.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Apresenta-se na forma de blocos esparsos de até 40cm de diâmetro, fazendo parte (segundo observações de fotografias aereas e imagens de radar e dados in situ) de uma corrida de lavas, condicionadas uma estrutura tectônica escalonada. A rocha é de coloração castanho escuro, com granulação inequigranular, onde se observa cristais K-feldspato, plagioclásio e quartzo subédricos a anédricos, envoltos por matriz afanitica.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riodacito

CLASSE: Vulcânica

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
30	MP	1561

ANAL.

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

N.º 010

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	298.250E 9.912.100N	

TOPONIMIA Bacia do igarapé Abelhão.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora como blocos de até 30cm de diâmetro no leito de um pequeno igarapé. Apesar da rocha encontrar-se bastante intemperizada, possui características minerais similares a da estação MP-009.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Riodacito pórfiro

CLASSE

Vulcânica

ANAL.

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

N.º Olla

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	295.200E 9.913.200N	

TOPONIMIA Bacia do igarapé Abelhão.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos rolados, na encosta de uma elevação e interior de uma grota (cabeceira de igarapé). Rocha de coloração marron-avermelhada, muito fina, apresentando nódulos e fragmentos angulosos de material mais escuro. Nota-se veios milimétricos de sílica; a rocha possui fratura concoide.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Tufo riolítico

CLASSE

Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

31

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
30	MP	1561

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								011b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	295.200E 9.913.200N	

TOPONIMIA Bacia do igarapé Abelhão.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

A 200m de MP-011a são observados na encosta de um morro blocos de até 50cm de tamanho, constituído de rocha de cor rosa choque, arenosa, média, identificando-se grãos de quartzo e feldspato alterado e veios milimétricos de sílica.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Arenito arcoseano

CLASSE Sedimentar

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								012

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	294.950E 9.912.850N	

TOPONIMIA Bacia do igarapé Abelhão.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento apresenta-se sob a forma de lajeiro de 5m x 10m, no interior de um pequeno igarapé. Rocha de coloração castanho, de granulação média e fragmentos angulosos e arredondados de material vulcânico.

UNIDADE ESTRAT.

Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Brecha e aglomerado vulcânico

CLASSE Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

92

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 30 | PREF. MP | C.C. 1561

1ª DESCRIÇÃO

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 013

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 297.400E 9.917.500N | ALT.

TOPONIMIA Bacia do igarapé Taboca.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento sob a forma de bloco e lajeiro no leito do igarapé. Rocha de coloração média, possuindo seixos na sua maior parte angulosos de material vulcânico e piroclástico.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo-arenito conglomerático | CLASSE: Sedimentar

2ª DESCRIÇÃO

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 014

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 298.000E 9.917.750N | ALT.

TOPONIMIA Bacia do igarapé Taboca.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Aflora em forma de blocos na encosta de uma elevação e no leito de um pequeno igarapé. A rocha faz parte do pacote sedimentar de MP-013 e é constituída de arenito símil ao da amostra anterior, porém de composição moderadamente ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito | CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
34	JL	1561

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								016

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	316.000E 9.861.600N	

TOPONIMIA Bacia do igarapé Lua.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Canga cavernosa sob a forma de blocos angulosos, localizada em meia encosta. Sua cor é amarronzada e nota-se a presença de minerais aluminosos.

UNIDADE ESTRAT.

Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Terciária

LITOLOGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

Química residual

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								017a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	316.650E 9.890.750N	

TOPONIMIA Cabeceiras do igarapé Lua.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor lilás, aflorando no leito de um igarapé na sua nascente.

Este afloramento se encontra sob a forma de blocos rolados, esféricos e de diâmetros médio de 30m.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE

Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA

Tufo

CLASSE

Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

34

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 34 | PREF. JL | C.C. 1561

017b

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. | ALT.

TOPONIMIA: Mesma localização anterior (017a).

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Argilito de cor amarronzado devido o alto conteúdo de minerais ferruginosos. Este afloramento se encontra sob a forma de blocos de dimensão 10m x 5m na nascente de um igarapé. O leito desse igarapé é composto de areia com algumas argilas.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Tufo | CLASSE: Piroclástica

018a

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 316.100E 9.893.150N | ALT.

TOPONIMIA: Médio curso do igarapé Lua.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Quartzo-arenito de cor branca, aflorando em forma de blocos rolados com dimensões 15m x 6m. Este afloramento se encontra no leito de um pequeno igarapé, arenoso, com intercalação de grãos de laterita.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo-arenito | CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
34	JL	1561

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI		

TOPONÍMIA: Mesma localização anterior (018a).

ATITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-arenito cataclástico, de cor branca amarelado, encontra-se sob a forma de lajeiro de 30m² de área.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	296.200E 9.901.400N	

TOPONÍMIA: Baixo curso do igarapé Sal.

ATITUDES

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

DADOS GEOLÓGICOS

Canga carvenosa aflorando em forma de blocos angulosos com tamanho 5m a 2m de diâmetro, localizado em pé de encosta, onde corre um igarapé pequeno. A mesma apresenta cor amarelada pelo fato de conter boa quantidade de minerais aluminosos, nota-se também a presença de ilmenita.

UNIDADE ESTRAT.: Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Terciária

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Química residual

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 34 | PREF. JL | C. C. 1561

N.º 020

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD. 296.800E 9.902.100N | ALT.
TOPONIMIA: Bacia do igarapé Sal.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de laterita sob a forma de banco com dimensão 6m x 3m, localizado em terreno plano, apresentando em sua constituição mineralógica alto teor de hematita e acamamento de limonita.

UNIDADE ESTRAT.: Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR: X
IDADE: Terciário

LITOLOGIA
ROCHA: Laterita
CLASSE: Química residual

N.º 021

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD. 297.900E 9.903.100N | ALT.
TOPONIMIA: Cabeceiras do igarapé Sal.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Canga cavernosa aflorando sob a forma de lajeiro com 9m x 4m, localizado nas margens de um igarapé próximo a um morro que se situa mais para norte.

Esta rocha tem cor amarronzada e apresenta na sua constituição mineralógica minerais de alumínio, como também limonita.

UNIDADE ESTRAT.: Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR: X
IDADE: Terciário

LITOLOGIA
ROCHA: Laterita
CLASSE: Química residual

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 34 | PREF. JL | C. C. 1561

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. — N.º 023

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 299.200E 9.903.450N | ALT.

TOPONIMIA Cabeceiras do igarapé Pium.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Laterita de composição aluminosa em forma de blocos com 3m x 1,50m aflorando nas margens de um igarapé, e em terreno escavado pelas águas das chuvas.

UNIDADE ESTRAT.: Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X

IDADE: Terciário

LITOLOGIA: ROCHA: Laterita | CLASSE: Química-residual

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. — N.º 024

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 300.250E 9.905.400N | ALT.

TOPONIMIA Alto curso do igarapé Macaco.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento de canga cavernosa encontrada sob a forma de blocos angulosos com 5m x 2m. Sua coloração é escura amarelada, notando-se em sua constituição mineralogica minerais aluminosos bem como ilmenita.

UNIDADE ESTRAT.: Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X

IDADE: Terciário

LITOLOGIA: ROCHA: Laterita | CLASSE: Química residual

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	I-REF.	C. C.
34	JL	1561

ANAL

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

N.º 025

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	300.600E 9.906.550N	

TOPONIMIA Alto curso do igarapé Macaco.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

— Canga conglomerática aluminosa, aflorando sob a forma de blocos angulosos no leito de um pequeno igarapé. A rocha apresenta-se bastante alterada e sua cor é amarelada devido aos minerais aluminosos que fazem parte na sua constituição.

UNIDADE ESTRAT.
Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Terciária

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE
Química residual

ANAL

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

N.º 030a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	291.450E 9.909.100N	

TOPONIMIA Médio curso do igarapé Neve.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média e coloração violácea, localizada em forma de blocos, medindo 1m x 0,50m. Sua matriz é afanítica envolvendo grãos de quartzo e plagioclásio. A amostra em questão é constituída por fragmentos de outras rochas.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Tufo híbrido

CLASSE
Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

37

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
34	JL	1561

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
	X							030a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-V	291.450E 9.909.100N	

TOPONIMIA Médio curso do igarapé Neve

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média e coloração violácea, localizada em forma de bloco, medindo 1 m x 0,50 m. Sua matriz é afanítica envolvendo grãos de quartzo e plagioclásio. A amostra em questão é constituída por fragmentos de outras rochas.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Tufo Híbrido

CLASSE Piroclástica

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.

TOPONIMIA .....

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

Mod. 231

7530.0210.6881

40

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 34 | PREF. JL | C.C. 1561

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								030b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD. | ALT.

TOPONIMIA: O mesmo ponto anterior. (JL-030a).

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por blocos angulosos de 2m a 1m de diâmetro localizado em meia encosta próximo a um igarapé.

Trata-se de uma rocha cataclástica, de cor violácea.e granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica Dinâmica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								031

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD. 292.800E 9.906.050N | ALT.

TOPONIMIA: Médio curso do igarapé Neve.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha tufácea, de cor escura ocorrendo em forma de matacões (0,50cm x 0,20cm), , próximo a um pequeno igarapé.

A amostra em questão tem massa afanítica envolvendo cristais de plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Tufo andesítico

CLASSE: Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREP.	C. C.
34	JL	1561

Afloramento 032

ANAL.

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

N.º 032

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	293.750E 9.904.050N	

TOPONIMIA: Médio curso do rio Canoa.

ATITUDES

ACAM.:
XIST.:
LIN.:
OUTRAS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em fórma de blocos de 0,40m a 1m de diâmetro. A rocha em questão tem cor lilás esbranquiçada e apresenta-se com esfoliação, sendo sua granulação fina e homogenea.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

Afloramento 033

ANAL.

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

N.º 033

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	286.400E 9.907.980N	

TOPONIMIA: Bacia do igarapé Canoa.

ATITUDES

ACAM.:
XIST.:
LIN.:
OUTRAS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento localizado às margens de um igarapé sob a forma de blocos angulosos com 3m a 2m de diâmetro. Neste local foi verificado uma falha de direção N40°E. A rocha em questão é inequigranular, matriz afanítica e coloração escura avermelhada. Nota-se a presença de fragmentos de outras rochas vulcanicas em sua constituição.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha vulcânica

CLASSE: Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREP.	C. C.
34	JL	1561

034

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 284.300E 9.908.550N | ALT.

TOPONIMIA: Bacia do igarapé Chã.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento de blocos rolados, medindo 0,20m de diâmetro. A amostra em questão tem coloração branca e é composta exclusivamente por grãos de quartzo de granulometria média.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR: X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo-arenito | CLASSE: Sedimentar

035

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 289.900E 9.907.000N | ALT.

TOPONIMIA: Médio curso do igarapé Caba.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Rocha tufácea de coloração escura amarronzada, apresentando matriz afanítica. A amostra tem fratura conchoidal, alguns grãos de quartzo e apresenta-se em fase de epidotização.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR: X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA: ROCHA: Tufo basáltico | CLASSE: Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 34 | PREF. JL | C.C. 1561

Afloramento 036

ANAL.

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

N.º 036

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD.: 291.200E 9.906.750N | ALT.:

TOPONIMIA: Medio curso do igarape Taloe.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de laterita em "boulders", aflorando em meia encosta; sua coloração é avermelhada-amarelada devido a presença de óxidos de alumínio.

UNIDADE ESTRAT.: Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Terciário

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Química residual

Afloramento 037

ANAL.

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

N.º 037

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD.: 302.100E 9.891.700N | ALT.:

TOPONIMIA: Leito do igarape Pão.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Canga cavernosa de cor amarelo-avermelhada, aflorando em forma de lajeiro de 7m² de área em terreno plano. Nota-se a presença de minerais aluminosos bem como camadas de limonita.

UNIDADE ESTRAT.: Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Terciário

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Química residual

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 30 | PREF. MP | C.C. 1561

015

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 298.700E 9.918.750N | ALT.

TOPONIMIA Bacia do igarapé Taboca.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento sob a forma de blcos e matacões de até 15m de diâmetro, no leito de um pequeno igarapé. A rocha possui coloração esbranquiçada a rosa-avermelhada, granulação média; é constituída de fragmentos de material piroclásticos e seixos arredondados da própria sedimentar.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito conglomerático | CLASSE: Sedimentar

016

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 300.000E 9.920.050N | ALT.

TOPONIMIA Bacia do igarapé Taboca.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento sob a forma de blocos no leito de um igarapé drenando para sul. A rocha é sedimentar, similar a da estação MP-015, porém sem fragmento ou seixos intercalados.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo-arenito | CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 30 | REF. MP | C.C. 1561

017

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 300.700 E 9.921.150 N | ALT.

TOPONIMIA: Interflúvio igarapés Taloé/Taboca.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Aflora sob a forma de lajeiro, formado de arenito, símil ao da estação anterior.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo-arenito | CLASSE: Sedimentar

018

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 301.500 E 9.922.300 N | ALT.

TOPONIMIA: Interflúvio igarapés Taloé/Taboca.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento sob a forma de pequenos blocos e lajeiro, no leito de uma grota que drena para noroeste. A rocha é esbranquiçada, arenosa, média, bem selecionada.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo-arenito | CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

46

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 30 | PREF. MP | C. C. 1561

1

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 019

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 302.000E 9.922.750N | ALT.

TOPONIMIA Interflúvio igarapés Taloé/Taboca

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento apresenta-se na forma de blocos e lajeiro no leito de um igarapé de 2,50m de largura que drena para noroeste. A rocha é esbranquiçada, granulação fina a média, em incipiente processo de caulinização.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo-arenito argiloso | CLASSE: Sedimentar

2

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 020

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 304.480E 9.925.650N | ALT.

TOPONIMIA Interflúvio dos igarapés Taloé/Taboca.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em blocos, matacões e lajeiros na encosta de uma elevação com cerca de 200m de desnível. A rocha é de coloração branca a marrom (óxido de ferro), compacta e dura às vezes friável, de granulação fina a média em incipiente processo de estratificação. Em um dos matacões foi observado ondulações, à guisa de marcas de onda. Pequenas porções (semi-apagadas), circulares, um tanto argilosos são observados no interior da rocha (vestígios de clays balls).

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito síltico | CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 30 | PREF. MP | C. C. 1561

ANAL.

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

N.º 021

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD.: 303.150E 9.919.400N | ALT.:

TOPONIMIA: Alto curso do igarapé Taboca.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora no leito de um pequeno igarapé, sob a forma de blocos rolados (até 16cm) e camada subhorizontal. A rocha é esbranquiçada a amarelada, granulação de fina a média; é formada de quartzo e argila; possui porções em estado de alteração.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito argiloso

CLASSE: Sedimentar

ANAL.

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

N.º 022

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD.: 296.500E 9.915.900N | ALT.:

TOPONIMIA: Bacia do igarapé Taboca.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora em blocos no leito de um diminuto igarapé em terreno do interior de uma estrutura vulcano-tectônica (segundo observações inferidas a partir de fotografias e imagens de radar). A rocha é de coloração castanha a marrom, inequigranular, matriz afanítica formada de fenocristais (de 6mm de tamanho) de K-feldspato, plagioclásio e quartzo; está alterada, mas é semelhante à da estação MP-009.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riodacito pórfiro

CLASSE: Vulcânica ácida

Mod. 231

7530:0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
30	MP	1561

ANAL.

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

N.º 023

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	293.700E 9.913.900N	

TOPONIMIA Margem esquerda do igarapé Taloé, médio curso.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matacões sob uma camada de solo de 1,5m de espessura. Rocha castanha a esbranquiçada, afanítica, quase totalmente silificada. Segundo o material fotográfico, o local de amostragem parece ter sido afetado por tectônica de falhamento.

UNIDADE ESTRAT.
Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA
Cataclasito

CLASSE
Metamórfica dinâmica

ANAL.

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

N.º 024

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI		

TOPONIMIA Margem direita do igarapé Taloé, a médio curso.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sugerindo acamadamento (horizontal) na margem do igarapé Taloé. A rocha encontra-se alterada pelo intemperismo, ainda podendo identificar alguns dos seus constituintes; possui coloração castanha clara, inequigranular, matriz afanítica, constituída de feldspato potássico, plagioclásio e quartzo e veios milimétrico de sílica.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Riodacito pórfiro

CLASSE
Vulcânica ácida

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 30 | PREF. MP | C.C. 1561

025

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 294.450E 9.914.500N | ALT.

TOPONIMIA: Margem esquerda do igarapé Taloé, médio curso.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em forma de matacões e lajeiro, formado de rocha de coloração castanho escuro de textura porfirítica, matriz afanítica, com fenocristais de K-feldspato euédricos e subédricos (de até 7mm), quartzo (esférico) e secundariamente plagioclásio, méfico (hornblenda, ilmenita) e pirita.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riolito pórfiro | CLASSE: Vulcânica

026

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 292.200E 9.913.100N | ALT.

TOPONIMIA: Margem direita do igarapé Taloé, médio curso.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento apresenta-se sob forma de blocos e matacões de até 1,50m de diâmetro. Rocha melanocrática, textura granular média constituída de plagioclásio, biotita, ilmenita, K-feldspato (?) e olivina.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Diabásio | CLASSE: Hipoabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

50

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 30 | PREF. MP | C. C. 1561

Afloramento 027

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 027

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 291.850E 9.912.650N | ALT.

TOPONIMIA: Margem direita do igarapé Taloé, médio curso.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento sob forma de blocos e matacões de até 2m de diâmetro. Rocha melanocrática (negra a esverdeada), apresentando esfoliação esferoidal. Mineralogicamente a rocha possui características símil a da estação MP-R-026.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR: X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Diabásio | CLASSE: Hipoabissal

Afloramento 028

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 028

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 291.500E 9.911.200N | ALT.

TOPONIMIA: Margem esquerda do igarapé Taloé, médio curso.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em forma de matacões e lajeiro (1,50m x 2,00m) na margem esquerda e no leito do igarapé. A rocha apresenta alterada e fresca com caracteres petrgráficas similares a da estação MP-R-026.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR: X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Diabásio | CLASSE: Hipoabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

51

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 30 | PREF. MP | C.C. 1561

ANAL

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

N.º 029

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 291.500E 9.909.650N | ALT.

TOPONIMIA Margem esquerda do igarapé Taloé, médio curso.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento apresenta-se sob a forma acamadada com estratificação paralela. A rocha possui coloração esbranquiçada a avermelhada, de granulação muito fina a média, com visíveis grãos de quartzo subangulosos a subarredondados.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito argiloso

CLASSE: Sedimentar

ANAL

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

N.º 030

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 291.500E 9.909.050N | ALT.

TOPONIMIA Margem direita do igarapé Taloé, médio curso.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matacões de 40cm de diâmetro. Rocha de cor marrom escuro a avermelhada, textura fina, muito densa, com apreciável quantidade de ferro.

UNIDADE ESTRAT.

Coberturas Lateríticas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Terciária

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita compacta

CLASSE: Química residual

Mod. 231

7530.0210.6881

52

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 30 | PREF. MP | C C 1561

ANAL.

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

N.º 031

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 292.800E 9.906.050N | ALT.

TOPONIMIA Margem direita do igarapé Taloé, 11 km a montante de sua foz.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em um barranco de cerca de 4m de altura, apresentando-se em camadas horizontais. Rocha de cor esbranquiçada a marronzada, alterada, onde se distingue grãos de quartzo e material argiloso. Exposição similar é vista 500m a jusante.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito argiloso

CLASSE
Sedimentar

ANAL.

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

N.º 032

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 293.800E 9.904.000N | ALT.

TOPONIMIA Margem direita do igarapé Taloé, 7km a montante de sua foz.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento apresentando-se de maneira acamadada incluída em barranco de 2m de altura. Rocha de cores variegadas (de branco a avermelhada) devido ao estado de alteração; é arenosa e argilosa.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito argiloso

CLASSE
Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 30 | PREF. MP | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 033

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 294.200E 9.903.550N | ALT.

TOPONIMIA Margem direita do igarapé Taloé, 6km a montante de sua foz.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em barranco da margem direita do igarapé, apresentando-se em camadas horizontais. A rocha tem tonalidade esbranquiçada; possui granulação média e é ligeiramente argilosa.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Arenito argiloso

CLASSE Sedimentar

ANAL.

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

N.º 034

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 294.350E 9.902.850N | ALT.

TOPONIMIA Margem direita do igarapé Taloé, 5km a montante de sua foz.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento apresentando-se como camadas estratificada horizontalmente em barranco de 3,50m de altura. A rocha tem coloração esbranquiçada com o núcleo castanho e amarelo, de granulação média. apresentando-se argiloso.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Arenito argiloso

CLASSE Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

34

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C.C.
30	MP	1561

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								035

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	294.050E 9.901.300N	

TOPONÍMIA Margem esquerda do igarapé Taloé, 1,50 km a montante de sua foz.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de matacões de até 80 cm de diâmetro. A rocha é melanocráti ca (esverdeada), granular e grosseira, forma da de plagioclásio (a maior parte apresentan do-se como ripas), olivina e máficos.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Seringa

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA Gabro ofítico

CLASSE Plutônica

ANAL.

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

Mod. 231

7530.0210.6881

55

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 31 | PREF. SC | C.C. 1561

185

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 278.200E 9.910.350N | ALT.

TOPONIMIA: Rio Jatapu, limite oeste da folha.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Blocos soltos provenientes de um lajeiro observado sob o nível d'água, com uma extensão de afloramento de aproximadamente 30 m^2.

Rocha idem a 183.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito | CLASSE: Sedimentar

---

186 (a,b)

ANAL: PETR. X | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 280.500E 9.907.200N | ALT.

TOPONIMIA: Rio Jatapu a montante da foz do igarapé Chã.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento constituído de blocos angulosos (0,50 m x 1,00 m) e lajeiro, sendo que o lajeiro apresenta uma estrutura semelhante a estrutura de fluxo de lava.

Rocha com grande quantidade de carbonato.

50 m abaixo do ponto anterior, existe afloramento de rocha sedimentar bastante alterada, idêntica a 183.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa/Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. x | IDADE: Proterozóico Superior/Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Diabásio/arenito | CLASSE: Plutônica/sedimentar.

Mod. 231

7530.0210.6881

56

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 31 | PREF. SC | C.C. 1561

Registro 1

ANAL.: PETR. X | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 187

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 282.050E 9.901.900N | ALT.

TOPONIMIA: Margem direita do rio Jatapu, 1 km a jusante da foz do igarape Trairão.

ATITUDES: ACAM. N55°E/ | XIST. S40°E/ | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

30 m^2 de exposição de um lajeiro bastante fraturado, evidenciando efeito cataclástico.

Rocha vulcânica, marrom, afanítica, constituída de quartzo, K-feldspato, máficos e pirita como acessório.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo-traquito | CLASSE: Vulcânica

Registro 2

ANAL.: PETR. X | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 188

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 278.200E 9.910.350N | ALT.

TOPONIMIA: Leito do rio Jatapu, 3 km a jusante foz igarapé Trairão.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Lajeiro bastante fraturado e cataclasado expondo-se num raio de 50 m, dando origem a corredeiras bo leito do rio.

Rocha marrom, com fragmentos, variando de mm^2 até 0,5 cm x 1,0 cm de tamanho.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA: ROCHA: Latito | CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

57

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 31 | PREF. SC | C.C. 1561

Afloramento 189

ANAL: PETR. X | QUIM. X,Y,Z | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 189

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 285.500E 9.900.350N | ALT.

TOPONIMIA: Margem esquerda do rio Jatapu, 0,50 km a montante do igarapé Neve.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Lajeiro e blocos angulosos (aproximadamente 2 m^2), exposto na margem e no leito do rio, originando corredeiras.

Rocha afanítica, equigranular, fanerítica fina, constituída de quartzo, feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

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

LITOLOGIA: ROCHA: Pigeonita hornblenda granofiro. | CLASSE: Hipabissal

Afloramento 190

ANAL: PETR. X | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 190

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 287.850E 9.899.700N | ALT.

TOPONIMIA: Margem direita do rio Jatapu, 3,50 km a jusante foz igarapé Seringa.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento em forma de lajeiro, base de um morro do qual rolaram blocos de laterita que atualmente estão ao nível d'água.

Rocha básica, cinza-escura, com plagioclásio, piroxênio e olivina (?).

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

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

LITOLOGIA: ROCHA: Diabásio | CLASSE: Hipabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

58

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 31 | PREF. SC | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 191a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD.: 278.500E 9.900.900N | ALT.:

TOPONIMIA: Margem esquerda do alto curso igarapé Trairão.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro aflorando na margem direita e no leito do igarapé, parcialmente submerso, com 10 m^2 de dimensão.

Este ponto é constituído de uma rocha vulcânica, marrom, afanítica, com feldspato e muito pouco máfico.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		x

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riodacito

CLASSE: Vulcânica

ANAL.

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

N.º 191b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD.: 278.500E 9.900.900N | ALT.:

TOPONIMIA: Margem esquerda alto curso igarapé Trairão.

ATITUDES

ACAM

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

200 m além do ponto anterior ainda no vale do igarapé, no ramal E-W, saindo do acampamento (km 5), existe afloramento constituído de blocos angulosos parcialmente encobertos por solo "in situ" e a rocha aqui aflorante embora vulcânica ácida possui cor cinza maior quantidade de K-feldspato e mais minerais máficos que a anterior.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riodacito

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 31 | PREF. SC | C.C. 1561

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								192

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD.: 277.700E 9.900.800N | ALT.:

TOPONIMIA: Alto curso igarapé Trairão.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro na margem direita do igarapé , base de um morro que aí se inicia, o afloramento tem 20 m ao longo do barranco.

Rocha vulcânica, cinza-escura, afanítica, com quartzo, feldspato e minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riodacito cataclástico

CLASSE: Vulcânica

ANAL

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD.: 278.600E 9.899.650N | ALT.:

TOPONIMIA: Interflúvio dos igarapés Trairão e Capivara.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos esparsos com dimensões em torno de 0,30 x 0,50 m.

Rocha vulcânica marrom, afanítica, constituída predominantemente de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riodacito

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

60

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 31 | PREF. SC | C.C. 1561

1ª DESCRIÇÃO

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 197

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 278.600E 9.899.050N | ALT.

TOPONIMIA: Interflúvio dos igarapés Trairão e Capivara.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Blocos angulosos, parcialmente soterrados, aflorando no topo de um morro.

Rocha vulcânica, marrom, afanítica, com K-feldspato predominante na sua composição.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo-traquito prófiro | CLASSE: Vucânica

2ª DESCRIÇÃO

ANAL: PETR. X | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 198

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 278.500E 9.897.600N | ALT.

TOPONIMIA: Cabeceiras do igarapé Capivara.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Blocos angulosos de dimensões variadas aflorando no topo de um morro, estando parcialmente soterrados.

Rocha vulcânica, marrom afanítica constituída por cristais de feldspato com predominância de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA: ROCHA: Riodacito | CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

61

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 31 | PREF. SC | C.C. 1561

ANAL

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD.: 278.500E 9.896.700N | ALT.:

TOPONIMIA: Interflúvio dos igarapés Trairão e Seringa.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos aflorando no leito de um igarapé, regulares do tamanho (0,50 m x 1,00 m) e parcialmente soterrados.

Rocha marrom, fanerítica fina, composta predominantemente por feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Adamelito pórfiro.

CLASSE: Plutônica

ANAL

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD.: 278.500E 9.895.100N | ALT.:

TOPONIMIA: Bacia do igarapé Seringa.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos, parcialmente soterrados (com capa de alteração), afloramento na meia-encosta de um morro.

Rocha cinza-escura, fanerítica fina , com feldspato e máficos.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Dacito

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

62

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
31	SC	1561

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								201

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	278.500E 9.893.900N	

TOPONIMIA Bacia do igarapé Seringa.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de blocos angulosos, parcialmente soterrados, alterados, com dimensões em torno de 70 cm.

Rocha cinza escura, afanítica com pórfiros de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Riodacito pórfiro

CLASSE
Vulcânica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X	X,Y							202

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	278.500E 9.893.300N	

TOPONIMIA Bacia do igarapé Seringa.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos, parcialmente soterrados por um solo rico em matéria orgânica, aflorando na meia encosta de um morro, na descida para um igarapé afluente do igarapé Seringa.

Rocha cinza fanerítica, com pórfiros de feldspatos.

UNIDADE ESTRAT.
Adamelito Água Branca

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Inferior

LITOLOGIA

ROCHA
Hornblenda-Biotita Microadamelito

CLASSE
Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 31 | PREF. SC | C.C. 1561

ANAL

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

N.º 203

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD.: 277.500E 9.899.950N | ALT.:

TOPONIMIA: Cabeceiras do igarapé Trairão.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos, e lajeiro, com superfície aflorante de 40 m², localizados no leito de uma grota.

Rocha vulcânica, cinza, afanítica, com feldspato e máficos.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riodacito pórfiro

CLASSE: Vulcânica

ANAL

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

N.º 212

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD.: 279.400E 9.900.900N | ALT.:

TOPONIMIA: Médio curso igarapé Trairão.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Região baixa, onde afloram blocos de 0,20 m x 0,30 m de dimensão.

Rocha vulcânica, cinza-escura, matriz afanítica, constituída de feldspato e minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Riodacito pórfiro

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

64

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
31	SC	1561

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								213

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	280.000E 9.901.000N	

TOPONÍMIA Médio curso igarapé Trairão.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de rocha vulcânica com as mesmas características da anterior.

Rocha idem a 212.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Riodacito pórfiro

CLASSE
Vulcânica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								214

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	280.750E 9.901.400N	

TOPONÍMIA Baixo curso do igarapé Trairão.

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de rocha vulcânica coma mesma característica da anterior.

Rocha idem a 212.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-Traquito Pórfiro.

CLASSE
Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 31 | PREP. SC | C.C. 1561

Afloramento 215

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 215

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 281.050E 9.902.450N | ALT.

TOPONIMIA: Baixo curso do igarapé Trairão.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Lajeiro de blocos angulosos, com extensão de 10 m^2, no leito e margens de um igarapé.

Rocha idem a 212.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA: ROCHA: Riodacito | CLASSE: Vulcânica

Afloramento 216

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 216

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 293.700E 9.914.350N | ALT.

TOPONIMIA: Margem direita do médio curso igarapé Taloe.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Blocos angulosos, alterados e rolados da região acidentada que aqui começa, localizados na meia-encosta de um morro, com área em torno de 2,30 m^2.

Rocha vulcânica marrom, afanítica com fraturas preenchidas por epidoto, constituída de quartzo e K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA: ROCHA: Riodacito Cataclástico. | CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C. C.
31	SC	1561

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								217

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	293.500E 9.916.100N	

TOPONIMIA: Margem direita do médio curso igarapé Taloé.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de rocha sedimentar em forma de blocos angulosos e alterados, com dimensões entre 25 cm a 50 cm, localizados no leito de um igarapé e na meia-encosta dos morros que possuem como base as margens deste igarapé.

Rocha sedimentar, marrom, alteradas, compostas de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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								218

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	293.150E 9.917.300N	

TOPONIMIA: Bacia do igarapé Torto.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos, alterados e fraturados (forma de placa), localizados na base e na meia-encosta de um morro, com dimensões em torno de 30 cm x 50 cm.

Rocha idem a 217.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 31 | PREF. SC | C.C. 1561

Afloramento 219

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 219

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 292.800E 9.919.450N | ALT.

TOPONIMIA: Bacia do igarapé Torto.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Lajeiro fraturado e blocos provenientes deste lajeiro, evidenciando alto grau de metamorfismo dinâmico, sob o nível d'água.

Rocha cataclástica bastante silicificada.

UNIDADE ESTRAT.: Cataclasitos K'Mudku

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA: ROCHA: Cataclasito | CLASSE: Metamórfica dinâmica

Afloramento 220

ANAL: PETR. X | QUIM. X,Y | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 220

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 292.050E 9.921.600N | ALT.

TOPONIMIA: Bacia do igarapé Torto.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Na decida de um morro existe uma escarpa, aonde aparece um afloramento de rocha básica, tendo o paredão de exposição de rocha 20 m de comprimento por 3 m de largura.

Rocha máfica.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Diabásio | CLASSE: Hipabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

65

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 31 | PREF. SC | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 221a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 292.000E 9.922.050N | ALT.

TOPONÍMIA Bacia do igarapé Torto.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Nas partes mas baixas da região, afloram blocos angulosos, parcialmente alterados e encobertos por um solo rico em matéria orgânica, com a parte exposta tendo diâmetro entre 0,20m x 0,30m a 0,50m x 0,70m.

Rocha marrom, fanerítica fina com quartzo e K-feldspato; paresentando-se como diferenciação da básica.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Microgranito

CLASSE: Hipabissal

UNIDADE ESTRAT.: Formação Quarenta Ilhas

ANAL.

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

N.º 221b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA. 21-V-A-VI | COORD. 292.000E 9.922.050N | ALT.

TOPONÍMIA Bacia do igarapé Torto.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

200m além do ponto anterior, ainda na mesma região baixa, afloram blocos angulosos e alterados, com 50cm de dimensão, da mesma rocha do ponto 220.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Hipabissal

UNIDADE ESTRAT.: Formação Quarenta Ilhas

Mod. 231

7530.0210.6881

69

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 30 | PREF. SC | C. C. 1561

222a

ANAL: PETR. X | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 291.750E 9.922.800N | ALT.

TOPONIMIA Bacia do igarapé Torto.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de um igarapé encaixados entre morros, afloram blocos angulosos, sub-angulosos e muitos alterados, sendo alguns deles rolados dos morros que possuem sua base nas margens do igarapé.

Estes blocos são contituídos de rochas diferentes, sendo estas arenitos, tufo, brecha tectônica e um rocha equigranular fina que predomina sobre as demais, provavelmente diferenciação do corpo básico.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Quarenta Ilhas /Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Microgranito | CLASSE: Hipabissal/Sedimentar

222b

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 291.750E 9.922.800N | ALT.

TOPONIMIA Bacia do igarapé Torto.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A 200m do ponto anterior, no mesmo igarapé, aflora um lajeiro subhorizontal com 30m x 10m de área; prosseguindo o lajeiro sob um morro que inicia na margem direita do igarapé.

Rocha sedimentar, roxa, compacta com quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito | CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

70

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 31 | PREF. SC | C. C. 1561

ANAL | PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 223a

LOCALIZAÇÃO | FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 291.400E 9.923.950N | ALT.

TOPONIMIA Cabeceiras do igarapé Angola.

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

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos, sub-angulosos (alterados), com dimensões entre 0,30 m x 0,50 m a 0,40 m x 0,50 m no leito de um igarapé. Na margem direita deste igarapé, os blocos são maiores, estando no pé de um morro que aí inicia. (vide 223c).

UNIDADE ESTRAT. Formação Urupi

INF. ADICIONAIS | OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR x | IDADE Proterozóicc Médio

LITOLOGIA | ROCHA Arenito (diversos níveis) | CLASSE Sedimentar

ANAL | PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 223b

LOCALIZAÇÃO | FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 291.400E 9.923.950N | ALT.

TOPONIMIA Cabeceiras do igarapé Angola.

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

DADOS GEOLÓGICOS

Um pouco mais abaixo, acompanhando o curso do igarapé, existe afloramento em forma de lajeiro fraturado e alterado, parcialmente submerso.

(Vide 223c)

UNIDADE ESTRAT. Formação Urupi

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

LITOLOGIA | ROCHA Arenito (diversos níveis) | CLASSE Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 31 | PREF. SC | C. C. 1561

ANAL.

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

N.º 223c

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD.: 291.400E 9.923.950N | ALT.:

TOPONIMIA: Cabeceiras do igarapé Angola, afluente pela margem direita do igarapé Taloé.

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

A montante deste afloramento SC-223c, existe uma escarpa em forma de U, com 15 m de altura, formando uma feição tipo "CANYON", exibindo um perfil de rochas sedimentares.

A rocha base deste perfil é arenítica, bastante silicificada, cortada por veios de quartzo evidenciando efeito cataclástico. A rocha imediatamente superior é um argilito apresentando algum plano de foliação provavelmente consequência de dobramentos locais, tendo este pacote aproximadamente 1,50 m (223d).

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

ANAL.

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

N.º cont. 223c

LOCALIZAÇÃO

FOLHA | COORD. | ALT.

TOPONIMIA

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Acima da cunha, repousa um siltito micáceo, cinza com planos de deposição bem visíveis (223f). Novamente aparece um arenito, porém de coloração roxa, com feldspato e óxido de ferro, classificada como arenito arcoseano (223g). Novamente torna a aparecer arenito idêntico ao anterior, porém com granulometria mais fina e mais compacta (223h). Sobre 223h volta a aflorar um siltito, sendo mais escuro que o do ponto 223f e não possui mica em sua composição (223i). Com topo de perfil observa-se um arenito, grosseiro, mal selecionado,

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 31 | PREF. SC | C.C. 1561

ANAL

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

N.º Cont. 223c

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.

TOPONIMIA

ATITUDES

ACAM. N25°E/9°NW

XIST. N10°E/8°NW

LIN.

OUTRAS σ (falha) N65°E/ |

DADOS GEOLÓGICOS

com fragmentos de rocha 223i (223g), tratando-se, pois de um arenito lítico.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		x

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Arenito (diversos níveis)

CLASSE Sedimentar

ANAL

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

N.º 223d

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	291.400E 9.923.950N	

TOPONIMIA

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Vide 223c

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		x

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Argilito

CLASSE Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	PREF.	C. C.
31	SC	1561

223f

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 291.400E 9.923.950N | ALT.

TOPONÍMIA

DADOS GEOLÓGICOS: Vide a 223c.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

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

LITOLOGIA: ROCHA: Siltito | CLASSE: Sedimentar

223g

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 291.400E 9.923.950N | ALT.

TOPONÍMIA

DADOS GEOLÓGICOS: Vide a 223c

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

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

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito arcoseano | CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

74

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD.	FREF.	C. C.
31	SC	1561

223h

ANAL.

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

N.º 223h

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	291.400E 9.923.950N	

TOPONIMIA .....

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Vide a 223c.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

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 223i

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	291.400E 9.923.950N	

TOPONIMIA .....

ATITUDES

ACAM. .....

XIST. .....

LIN. .....

OUTRAS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Vide a 223c.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Siltito

CLASSE
Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 31 | PREF. SC | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 224

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD.: 292.900E 9.923.800N | ALT.:

TOPONIMIA: Médio curso do igarapé Angola.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por lajeiro e blocos angulosos (0,30 x 0,50 m a 1,00 m x 1,50 m), provenientes do lajeiro que se estende por 30 m ao longo do igarapé.

Rocha cinza-escura, afanítica, com plagioclásio e piroxênio (?).

UNIDADE ESTRAT.: Formação Quarenta Ilhas

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Hipabissal

ANAL.

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

N.º 225

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD.: 293.300E 9.923.600N | ALT.:

TOPONIMIA: Médio curso do igarapé Angola.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos, parcialmente alterados e soterrados por um solo rico em matéria orgânica distribuídos nas margens e no leito do igarapé.

Rocha básica, idem a 224.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Quarenta Ilhas

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Hipabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

λ/φ

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 31 | PREF. SC | C.C. 1561

Registro 1

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 226

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-VI
COORD.: 293.900E 9.923.800N
ALT.:
TOPONIMIA: Baixo curso do igarapé Angola.

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

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de rocha em forma de lajeiro com 20 m de extensão ao longo do leito dφ igarapé; causando corredeiras em toda extensão do afloramento.

Rocha idem a 224.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Quarenta Ilhas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Hipabissal

Registro 2

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 227

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-VI
COORD.: 296.800E 9.925.600N
ALT.:
TOPONIMIA: Igarapé Taloé, 1 km a jusante da foz do igarapé Maru.

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

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro constituído de rocha básica, a maior parte submersa, causando uma cachoeira no igarapé Taloé de 50 m de comprimento e 1,50 m de desnível.

Rocha idem a 224.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Quarenta Ilhas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gabro
CLASSE: Hipabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 31 | PREF. SC | C.C. 1561

Registro 1

ANAL.: PETR. X | QUIM. X,Y | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 228

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 298.200E 9.925.600N | ALT.

TOPONIMIA: Baixo curso igarapé Maru.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Exposição de rocha básica, de forma alongada para este, localizada no leito e na margem direita do igarapé.

Rocha idem a 224.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Diabásio | CLASSE: Hipabissal

Registro 2

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 229

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 296.400E 9.924.000N | ALT.

TOPONIMIA: Baixo curso do igarapé Divisor.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Exposição de blocos angulosos e bastante alterados, com 50 cm de dimensão, nas cabeceiras de uma grota próxima as margens do igarapé Divisor.

Rocha sedimentar, marrom, granulometria fina a média com quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito | CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

19

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 31 | PREF. SC | C. C. 1561

1ª DESCRIÇÃO

ANAL.: PETR. X | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. — N.º 230

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 297.400E 9.923.850N | ALT.

TOPONIMIA: Baixo curso do igarapé Divisor.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Exposição de lajeiro e blocos proveni entes desse lajeiro, no leito e nas margens do igarapé, causando uma cachoeira de 30 m de ex tensão e 1 m de desnível.

Rocha cinza-escura, fanerítica fina, composta por plagioclásio e piroxênio (?).

UNIDADE ESTRAT.: Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X — IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Diabásio — CLASSE: Hipabissal

2ª DESCRIÇÃO

ANAL.: PETR. X | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. — N.º 231a

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 290.000E 9.923.950N | ALT.

TOPONIMIA: Cabeceiras do igarapé Angola.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Afloramento de blocos angulosos e alte rados observados nas partes mais baixas da re gião; com aproximadamente 0,20 m x 0,40 m de dimensão. Além da rocha, grande quantidade de nódulos lateríticos são observados.

Rocha idem a 223c.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X — IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito arcósico — CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 31 | PREF. SC | C. C. 1561

ANAL.

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

N.º 231b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 290.000E -9.923.950N | ALT.

TOPONIMIA Cabeceiras do igarapé Angola.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

250 m além do ponto anterior, nas cabeceiras de um igarapé ancaixados entre morros, afloram blocos angulosos, rolados de uma rocha sedimentar fina, assim como grande quantidade de nódulos lateríticos.

Rocha sedimentar, creme, bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Siltito

CLASSE Sedimentar

ANAL.

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

N.º 232

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 288.600E 9.924.000N | ALT.

TOPONIMIA Baixo curso do igarapé Moto.

ATITUDES

ACAM. ____

XIST. ____

LIN. ____

OUTRAS ____

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de rocha sedimentar em forma de lajeiro, que se extende da margem direita de um igarapé para sob a base de um morro que aí inicia.

Rocha sedimentar, amarela-clara, friável com quartzo, feldspato e microcristais de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

60

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
31	SC	1561

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								233a

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	287.200E 9.923.850N	

TOPONIMIA Baixo curso do igarapé Moto.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de um igarapé de aproximadamente 3 m de largura, observa-se somente um bloco alterado de rocha idêntica a 232, porém existe grande quantidade de nódulos lateríticos.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

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
								233b

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	287.200E 9.923.850N	

TOPONIMIA Baixo curso do igarapé Moto.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

A 300 m do ponto anterior, numa região de "Patoazal", afloram blocos angulosos, esparsos, com dimensões em torno de 30 cm.

Rocha sedimentar, creme, granulometria areia fina a média, composta predominentemente por quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo arenito

CLASSE Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

81

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
31	SC	1561

ANAL

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	291.700E 9.924.700N	

TOPONÍMIA Bacia do igarapé Angola.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído de lajeiro sub horizontal (submerso) e blocos angulosos (50 cm de dimensão), assim como nódulos lateríticos. Seixos rolados de arenito e fragmentos de quartzo também são observados.

Rocha idem a 233b.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo arenito

CLASSE
Sedimentar

ANAL

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
X								235

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	291.800E 9.925.800N	

TOPONÍMIA Bacia do igarapé Angola.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos, frescos e alterados, além de grande quantidade de nódulos lateríticos.

Rocha idem a 233b.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE
Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito arcósico

CLASSE
Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

52

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 32 | PREP. SC | C.C. 1561

237

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 294.000E 9.931.250N | ALT.

TOPONIMIA: Baixo curso do igarapé Menor.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Lajeiro alterado, submerso no leito do igarapé de onde provém blocos também alterados com 0,30 m^2 de dimensão.

Rocha creme-clara, bastante alterada, com quartzo e feldspato alterado.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito | CLASSE: Sedimentar

238

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 295.200E 9.932.300N | ALT.

TOPONIMIA: Médio curso igarapé Repartimento.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Lajeiro submerso dando origem a uma cachoeira, observando-se também blocos angulosos com dimensões de até 1 m.

Rocha sedimentar, creme-clara, granulometria areia fina com pouca quantidade de feldspato alterado.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Siltito | CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 32 | PREF. SC | C C. 1561

AFLORAMENTO 239

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 239

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 296.000E 9.933.600N | ALT.

TOPONIMIA: Margem direita, alto curso igarapé Taloé.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Blocos rolados, sub-angulosos e alterados com aproximadamente 0,20 m x 0,30 m de dimensão.

Rocha idem a 238.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA: ROCHA: Siltito | CLASSE: Sedimentar

AFLORAMENTO 240

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 240

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 297.450E 9.935.650N | ALT.

TOPONIMIA: Margem esquerda do alto curso do igarapé Taloé.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Grande quantidade de nódulos lateríticos e blocos sub-angulosos, alterados, dispostos no leito de um igarapé. 200 m além nota-se blocos da mesma rocha, com a mesma dimensão, porém menos alterada.

Rocha sedimentar, creme, fríavel, com quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito | CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

84

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 32 | PREF. SC | C.C. 1561

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD.: 298.100E 9.937.250N | ALT.:

TOPONIMIA: Mesopotâmia igarapé Taloé-igarapé Bá.

ATITUDES

ACAM.:
XIST.:
LIN.:
OUTRAS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos, parcialmente soterrados, localizados na meia-encosta de um morro de direção N-S, divisor de águas Jatapu- Nhamundá. 100 m além, mais próximo à base do morro, blocos maiores (1,50 m) da mesma rocha são observados.

Rocha piroclástica marrom, com fragmentos de rocha de coloração mais escura que a matriz.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha vulcânica.

CLASSE: Piroclástica

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								242

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD.: 300.150E 9.940.800N | ALT.:

TOPONIMIA: Interflúvio dos igarapés Bá e Vai.

ATITUDES

ACAM.:
XIST.:
LIN.:
OUTRAS:

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de blocos rolados, na meia-encosta de um morro, tendo os blocos, dimensão em torno de 0,20 m^2.

Rocha piroclástica, marrom, bastante saturada, cortada por fraturas preenchidas por epidoto.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Tufo cristalo vítreo

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 32 | PREF. SC | C.C. 1561

ANAL.

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

N.º 243

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD.: 301.200E 9.941.800N | ALT.:

TOPONIMIA: 2 km (SW) cabeceiras igarapé Vai.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos de rocha cataclasada, cortada por veios de quartzo, com dimensão entre 20 cm a 40 cm. Fregmentos de quartzo e nódulos lateríticos são observados por toda a extensão do afloramento.

Rocha idem a 242.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Tufo cristalo vítreo

CLASSE: Vulcânica

ANAL.

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

N.º 244

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD.: 302.250E 9.942.750N | ALT.:

TOPONIMIA: Cabeceira igarapé Vai.

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de blocos de dimensões métricas (3 m x 4 m), no barranco do igarapé, sendo parcialmente cobertos por solo rico em matéria orgânica.

Rocha marrom, afanítica, constituída de quartzo e K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

ATITUDES

ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-latito

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

86

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 32 | PREP. SC | C.C. 1561

1

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 245a

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 295.550E 9.929.500N | ALT.

TOPONIMIA Confluência igarapé Menor - igarapé Repartimento.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Lajeado sub-horizontal, submerso, de onde se desprendem blocos angulosos de até 3 m^2.

O afloramento se extende por 20 m ao longo do igarapé Menor, causando uma corredeira.

Rocha rosa, granulometria areia fina a média, constituída predominantemente por quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo-arenito | CLASSE: Sedimentar

2

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 245b

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 295.550E 9.929.500N | ALT.

TOPONIMIA Confluência igarapé Menor-Repartimento.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

300 m a SE do ponto anterior, no leito de um igarapé, existe blocos bastante alterados, de uma rocha sedimentar de gramulação mais fina.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Siltito | CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.0881

87

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 32 | PREF. SC | C.C 1561

Registro 1

ANAL.: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 246

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 294.300E 9.932.800N | ALT.

TOPONIMIA: Margem direita, médio curso igarapé Repartimento.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Meia-encosta de um morro, encontra-se um único bloco com dimensão aproximada de 20 m.

Rocha de cor roxa, alterada, constituída por grãos silto-argilosos.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Prcterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Siltito argiloso | CLASSE: Sedimentar

Registro 2

ANAL.: PETR. X | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 247

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 291.200E 9.935.150N | ALT.

TOPONIMIA: Cabeceiras igarapé Repartimento.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS:

Lajeado fraturado e alterado de onde provém blocos com dimensões entre 10 cm a 0,30 m x 0,40 m; localizados na margem esquerda de um igarapé.

Rocha sedimentar, marrom, coerente, granulometria areia fina a média, com quartzos feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito | CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD.	PREF.	C.C.
32	SC	1561

1ª DESCRIÇÃO

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	290.700E 9.935.450N	

TOPONIMIA Cabeceiras igarapé Baurú.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de blocos angulosos e alterados juntos com nódulos lateríticos, ao longo do leito do igarapé.

Rocha idem a 247.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

2ª DESCRIÇÃO

ANAL.

PETR.	QUIM.	MINER.	CALC.	T. DIF.	SED.	PAL.	GEOCR.	N.º
								249

LOCALIZAÇÃO

FOLHA	COORD.	ALT.
SA.21-V-A-VI	289.400E 9.936.200N	

TOPONIMIA Cabeceiras igarapé Baurú.

ATITUDES

ACAM. _____

XIST. _____

LIN. _____

OUTRAS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de blocos angulosos e alterados com dimensões que variam de 20 cm até 5 m.

Rocha marrom, alterada, granulometria areia fina a média, constituída de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR
		X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Arenito arcoseano

CLASSE Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

89

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 32 | PREF. SC | C.C. 1561

Afloramento 250

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 250

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 288.400E 9.938.200N | ALT.

TOPONIMIA: Margem direita, alto curso igarapé Baurú.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS: Blocos angulosos formando base para um morro que inicia a partir da margem do igarapé.

Rocha idem a 249.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito arcoseano | CLASSE: Sedimentar

Afloramento 251

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 251

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 288.100E 9.938.800N | ALT.

TOPONIMIA: Afluente alto curso igarapé Baurú.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS: Lajeado fraturado e alterado, dando origem a uma corredeira; blocos angulosos de dimensões variadas, provenientes do lajeiro também são observados.

Rocha idem a 247.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito | CLASSE: Sedimentar

Mod. 231

7530.0210.6881

90

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 32 | PREF. SC | C.C. 1561

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

LOCALIZAÇÃO | FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 290.900E 9.919.050N | ALT.

TOPONIMIA Margem direita, igarapé Torto.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos, arredondados, alterados, cataclasados, expondo-se num raio de 2 m^2.

O ponto em questão trata-se de um contato entre rocha microgranítica (254a), provavelmente produto de diferenciação de um corpo básico (254c) e uma rocha piroclástica (254b).

UNIDADE ESTRAT. Formação Quarenta Ilhas

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

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

LITOLOGIA | ROCHA Granito | CLASSE Diferenciação básica

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

LOCALIZAÇÃO | FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 290.900E 9.919.050N | ALT.

TOPONIMIA

DADOS GEOLÓGICOS

Vide 254a

UNIDADE ESTRAT. Formação Urupi

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

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

LITOLOGIA | ROCHA Tufo | CLASSE Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 32 | PREF. SC | C.C. 1561

Ponto 252

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 252

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD.: 288.200E 9.938.700N | ALT.:
TOPONIMIA: Cabeceiras igarapé Navajo.

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

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição em mabas as margens de um pequeno afluente do igarapé Navajo. Blocos angulosos e alterados com dimensões entre 20 cm a 50 cm.

Mesma rocha descrita no ponto 249, porém apresentando efeito cataclástico.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito arcoseano
CLASSE: Sedimentar

Ponto 253

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 253

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD.: 291.800E 9.919.100N | ALT.:
TOPONIMIA: Bacia hidrográfica do igarapé Tortom, medio Jatapu.

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

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição parcial de blocos abaulados com dimensões em torno de 0,40 m x 0,50 m.

Rocha cinza-escura, afanítica com plagioclásio e ferromagnesianos.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Quarenta Ilhas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Hipabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

92

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 32 | PREF. SC | C.C. 1561

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD. 290.900E 9.919.050N | ALT.:

TOPONIMIA:

ATITUDES

ACAM.:
XIST.:
LIN.:
OUTRAS:

DADOS GEOLÓGICOS

Vide 254a

UNIDADE ESTRAT.: Formação Quarenta Ilhas

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Hipabissal

ANAL.

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

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD. 289.800E 9.919.200N | ALT.:

TOPONIMIA: Cabeceiras do igarapé Alicate.

ATITUDES

ACAM.:
XIST.:
LIN.:
OUTRAS:

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado e blocos angulosos (0,50 m x 1,00 m de dimensão), formando base para 2 morros nos quais o igarapé encontra-se encaixado.

Rocha piroclástica, marrom, bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Tufo cristaloví treo

CLASSE: Piroclástica

Mod. 231

7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 32 | PREF. SC | C.C. 1561

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 256

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD. 288.950E 9.919.100N | ALT.
TOPONIMIA: Bacia do igarapé Alicate.

DADOS GEOLÓGICOS
Exposição de blocos bastante alterados, localizados no pé de um morro, tendo a parte exposta dimensões em torno de 40 cm.

Rocha idem a 255.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Urupi

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

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

LITOLOGIA
ROCHA: Tufo cristaloví treo
CLASSE: Piroclástica

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

N.º 257

LOCALIZAÇÃO
FOLHA: SA.21-V-A-VI | COORD. 295.600E 9.890.400N | ALT.
TOPONIMIA: Margem esquerda baixo curso igarapé Tarde.

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos lateríticos, com dimensões de 0,20 m x 0,50 m, tanto no topo quanto na meia-encosta de um morro.

300 m além, mais para a base do morro, novamente afloram blocos da mesma rocha, porém mais compacta que a dos primeiros blocos, onde a estreita é cavernosa.

UNIDADE ESTRAT.: Coberturas Lateríticas

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X
IDADE: Terciária

LITOLOGIA
ROCHA: Laterita
CLASSE: Química residual

Mod. 231

7530.0210.6881

94

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 32 | PREF. SC | C. C. 1561

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

LOCALIZAÇÃO
FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 290.050E 9.892.250N | ALT.
TOPONIMIA Cabeceiras igarapé Kaki.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição composta de dois blocos arredondados, com 50 cm de dimensão, ambos na margem direita do igarapé.

Rocha cinza-escura, afanítica com plagioclásio e máficos.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Seringa

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

LITOLOGIA
ROCHA Diabásio
CLASSE Hipabissal

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

LOCALIZAÇÃO
FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 290.200E 9.891.550N | ALT.
TOPONIMIA Cabeceiras igarapé Kaki, a sul do ponto 258.

ATITUDES
ACAM.
XIST.
LIN.
OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Início de uma região de morros, onde afloram blocos angulosos com dimensões de 0,10 m x 0,20 m. A rocha é base dos morros, provavelmente prosseguido para o interior em forma de lajeiro.

Rocha piroclástica, marrom, bastante alterada, composta de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.
Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

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

LITOLOGIA
ROCHA Arenito arcósico
CLASSE Sedimentar

Mod. 231

7530.0310.688

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 32 | PREP. SC | C.C. 1561

ANAL

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

N.º 261

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI

COORD. 286.750E 9.893.050N

ALT.:

TOPONIMIA: Médio curso igarapé Pó, setor SW da folha.

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição em forma de lajeado, numa região de "Patoazal", estando parte do afloramento recoberto por solo rico em matéria orgânica.

Rocha cinza escura, afanítica, com plagioclásio predominantemente em sua composição.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA: Latito

CLASSE: Vulcânica

ANAL

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

N.º 262

LOCALIZAÇÃO

FOLHA: SA.21-V-A-VI

COORD. 286.000E 9.893.200N

ALT.:

TOPONIMIA: Alto curso igarapé Pó.

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas aflorantes em forma de blocos angulosos (20 cm a 0,50 m x 1,00 m de dimensão), num raio de 5 m², na meia-encosta de um morro.

Rocha verde-escura, matriz afanítica, com plagioclásio e máficos.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

INF. ADICIONAIS

OCOR.	ILUSTR.	AMOSTR.
		X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Hipabissal

Mod. 231

7530.0210.6881

96

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 32 | PREF. SC | C. C. 1561

1

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | N.º 263

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 284.350E 9.893.550N | ALT.

TOPONIMIA: Médio curso igarapé Pisi.

DADOS GEOLÓGICOS:

Blocos arredondados com dimensões entre 10 cm a 30 cm; de uma rocha bastante alterada sendo identificado somente ilmenita disseminada. Pela observado em campo e em fotografia aérea pode-se dizer que se trata de uma rocha vulcânica.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riodacito | CLASSE: Vulcânica

2

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

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 282.900E 9.894.150N | ALT.

TOPONIMIA: Margem direita igarapé Reto.

DADOS GEOLÓGICOS:

Rocha aflorante num raio de 10 m^2, em forma de blocos angulosos, parcialmente soterrados com dimensões em torno de 0,50 m^2.

Rocha marrom, afanítica, composta predominantemente de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riodacito pórfiro | CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

97

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 32 | PROJ. SC | F.C. 1561

Afloramento 265

ANAL: PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 282.400E 9.894.300N | ALT.

TOPONIMIA: Margem esquerda igarapé Reto.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DESCRIÇÃO

DADOS GEOLÓGICOS:

No leito e nas margens do igarapé, observa-se lajeado fraturados e blocos angulosos dando origem a uma corredeira.

Rocha marrom, fanerítica fina com pórfiros de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Suíte Intrusiva Abonari

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Augita-hornblenda quartzo-monzonito

CLASSE: Ígnea Intrusiva

Afloramento 266

ANAL: PETR. X | QUIM. X,Y | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR.

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 285.050E 9.895.250N | ALT.

TOPONIMIA: Cabeceira igarapé Pium.

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

DESCRIÇÃO

DADOS GEOLÓGICOS:

Blocos angulosos parcialmente soterrados, com dimensões entre 20 cm a 50 cm; expostos desde a base até o topo de um morro, num raio de 10 m.

Rocha cinza-escura, afanítica, composta predominantemente de quartzo e K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo-traquito

CLASSE: Vulcânica

Mod. 231

7530.0210.6881

98

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 32 | PREF. SC | C C 1561

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

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 283.600E 9.899.850N | ALT.

TOPONIMIA: Baixo curso igarapé Seringa, margem direita.

DADOS GEOLÓGICOS:

Blocos angulosos localizados no vale do igarapé, com dimensões entre 50 cm a 3,50 m, estando a rocha exposta num raio de 20 m.

Rocha cinza-escura, afanítica com plagioclásio e máfico.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seringa

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Superior

LITOLOGIA: ROCHA: Diabásio | CLASSE: Hipabissal

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

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 283.600E 9.899.850N | ALT.

TOPONIMIA:

DADOS GEOLÓGICOS:

200 m além, na meia-encosta de um morro, observa-se um único bloco anguloso, com 0,10 m x 0,20 m de dimensão de uma rocha vulcânica, marrom afanítica com K-feldspato e minerais de brilho metálico.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

ATITUDES: ACAM. | XIST. | LIN. | OUTRAS

INF. ADICIONAIS: OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE: Proterozóico Médio

LITOLOGIA: ROCHA: Riolito | CLASSE: Vulcânica

Mod. 281

7530.02.0.6881

99

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CAD. 32 | FREF. SC | Nº 156

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

Nº 267c

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 283.600E 9.899.850N | ALT.

TOPONIMIA

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

400 m do ponto 267b, na margem do igarapé Seringa, novamente aparece um outro bloco com 0,20 m² de dimensão; de uma rocha granítica, marrom, fanerítica fina, com K-feldspato em abundância. Rocha diferenciada de uma básica.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Seringa

INF. ADICIONAIS

OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR.

IDADE

Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA

Microgranito

CLASSE

Hipabissal

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

Nº 268

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 284.300E 9.899.700N | ALT.

TOPONIMIA Margem direita do igarapé Seringa, próximo ao rio Jatapu.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos e fraturados, com dimensões em torno de 50 cm.

Rocha idem a 267a.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Seringa.

INF. ADICIONAIS

OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE

Proterozóico Superior

LITOLOGIA

ROCHA

Gabro

CLASSE

Hipabissal

Mod. 291-C

7330.0210.6881

100

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CAD. 32 | PREP. SC | S.C. 1561

ANAL. | PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | Nº 269

LOCALIZAÇÃO

FOLHA SA.21-V-A-VI | COORD. 284.950E 9.899.400N | ALT.

TOPONIMIA Interflúvio igarapé Seringa, rio Jatapu.

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

Rolados de um morro, encontram-se na meia-encosta, blocos bastante alterados com dimensões em torno de 20 cm.

Rocha marrom, afanítica, estando bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Uatumã/Grupo Iricoumé

INF. ADICIONAIS

OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR. X

IDADE Proterozóico Médio

LITOLOGIA

ROCHA Tufo cristaloví treo

CLASSE Vulcânica

ANAL. | PETR. | QUIM. | MINER. | CALC. | T. DIF. | SED. | PAL. | GEOCR. | Nº

LOCALIZAÇÃO

FOLHA | COORD. | ALT.

TOPONIMIA

ATITUDES

ACAM.

XIST.

LIN.

OUTRAS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

INF. ADICIONAIS

OCOR. | ILUSTR. | AMOSTR.

IDADE

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

Mod. 2218

7538.0210.6381

101

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SA.21-V-A-IV

60°00' 170.000mE 180 190 200 210 220 59°30'

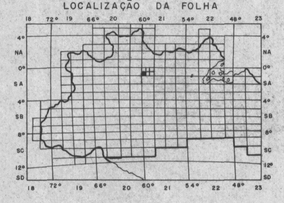
0°30' 9.940 9.930 9.920 9.910 9.900 9.890.000mN 1°00'

LEGENDA

- Estação
- Estação com afloramento descrito
- Estação com amostra de rocha
- Estação com análise química em rocha
- Estação com análise petrográfica
- Estação com análises química e petrográfica
- Estação com análise geocronológica
- Estação com análises modal e petrográfica
- Estação com análises modal, química e petrográfica
- Estação com análises modal, petrográfica, química e geocronológica
- Estação com análises modal, geocronológica e petrográfica
- Estação com análises geocronológica e petrográfica
- Drenagem principal
- Drenagem secundária
- Cachoeira
- Picada aberta

Base planimétrica executada pela CPRM a partir de fotografias aéreas nas escalas 1:130.000 e 1:100.000 tomados respectivamente pela LASA S/A (1971) e CRUZEIRO DO SUL (1977). Complementada por ampliações para a escala 1:100.000 de imagens de radar preparadas a partir de negativos, em escala 1:400.000 obtidos pela LASA S/A em 1971/1972 para o DNPM (Projeto RADAM).

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



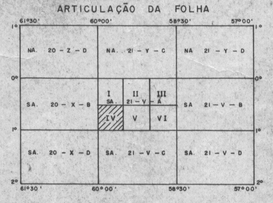
PROJETO SULFETOS DE UATUMÃ

MAPA DE ESTAÇÕES

ESCALA 1:100.000

Km 0 1 2 3 4 5 6 7 Km

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CONVÊNIO DNPM / CPRM

MAPA DE ESTAÇÕES resultante de trabalhos de campo executados pelos geólogos do Projeto Sulfetos de Uatumã da SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS, 1979.

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM JANEIRO DE 1979

NG

VARIAÇÃO ANUAL 8' W

PROJETO SULFETOS DE UATUMÃ

MAPA DE ESTAÇÕES

RELATÓRIO FINAL

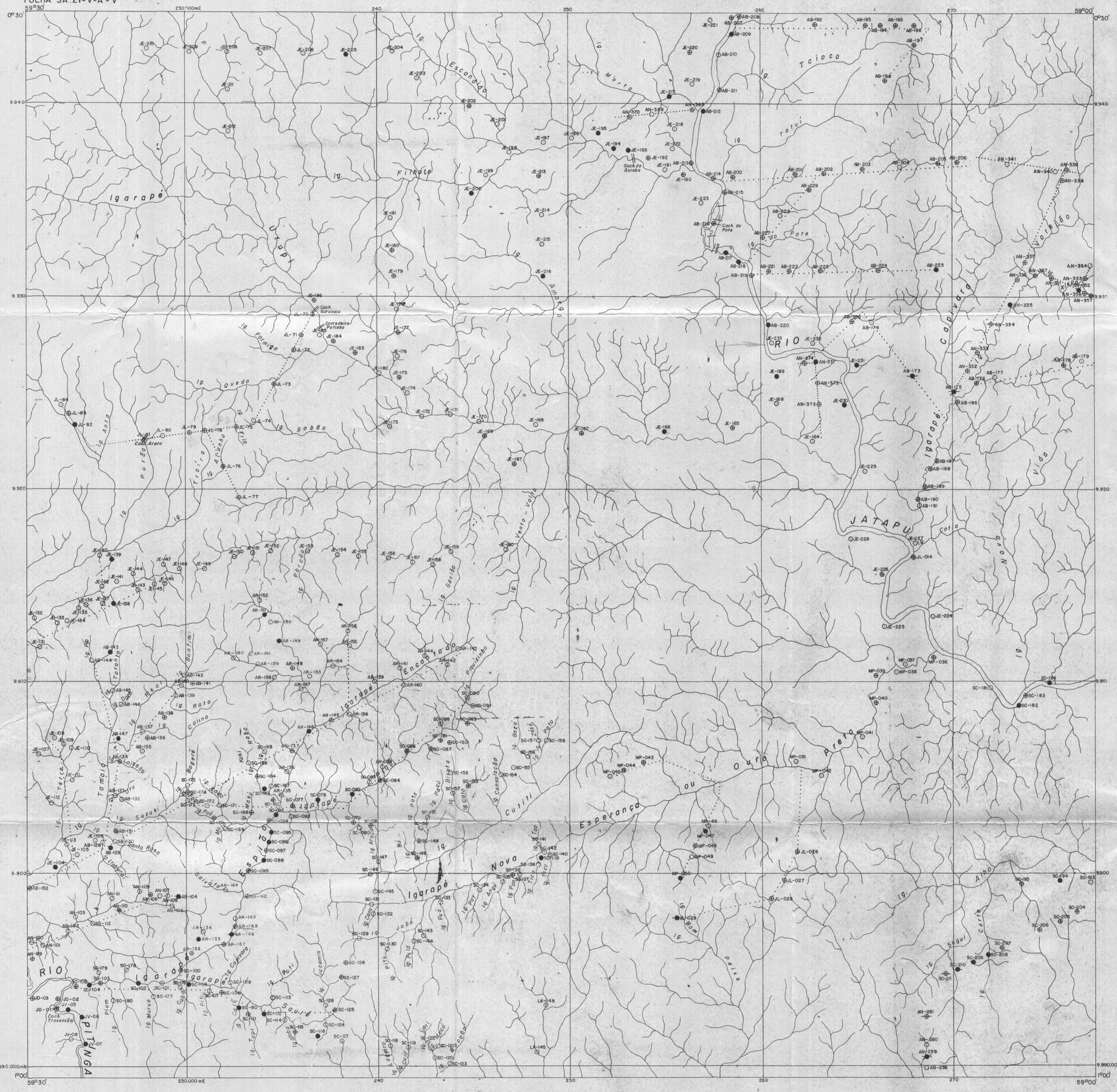
SA.21-V-A-IV

ESCALA 1.100.000

APÊNDICE III.c

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SA.21-V-A-V

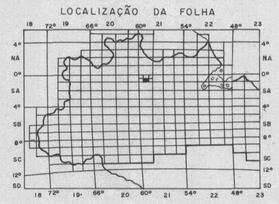


LEGENDA

- Estação
- Estação com afloramento descrito
- Estação com amostra de rocha
- Estação com análise química em rocha
- Estação com análise petrográfica
- Estação com análises química e petrográfica
- Estação com análise geocronológica
- Estação com análises modal e petrográfica
- Estação com análises modal, química e petrográfica
- Drenagem principal
- Drenagem secundária
- Cachoeira
- Picada aberta

Base planimétrica executada pela CPRM a partir de fotografias aéreas nas escalas 1:130.000 e 1:100.000 tomadas respectivamente pela LASA S/A (1971) e CRUZEIRO DO SUL (1977). Complementada por ampliações para a escala 1:100.000 de imagens de radar preparadas a partir de negativos em escala 1:400.000 obtidos pela LASA S/A em 1971/1972 para o DNPM (Projeto RADAM).

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

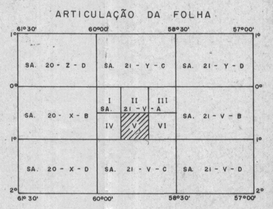


PROJETO - SULFETOS DE UATUMÃ
MAPA DE ESTAÇÕES

ESCALA 1:100.000

1km 0 1 2 3 4 5 6 7km

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CONVÊNIO DNPM / CPRM

MAPA DE ESTAÇÕES resultante de trabalhos de campo executados pelos geólogos do Projeto Sulfetos de Uatumã da SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS, 1979.

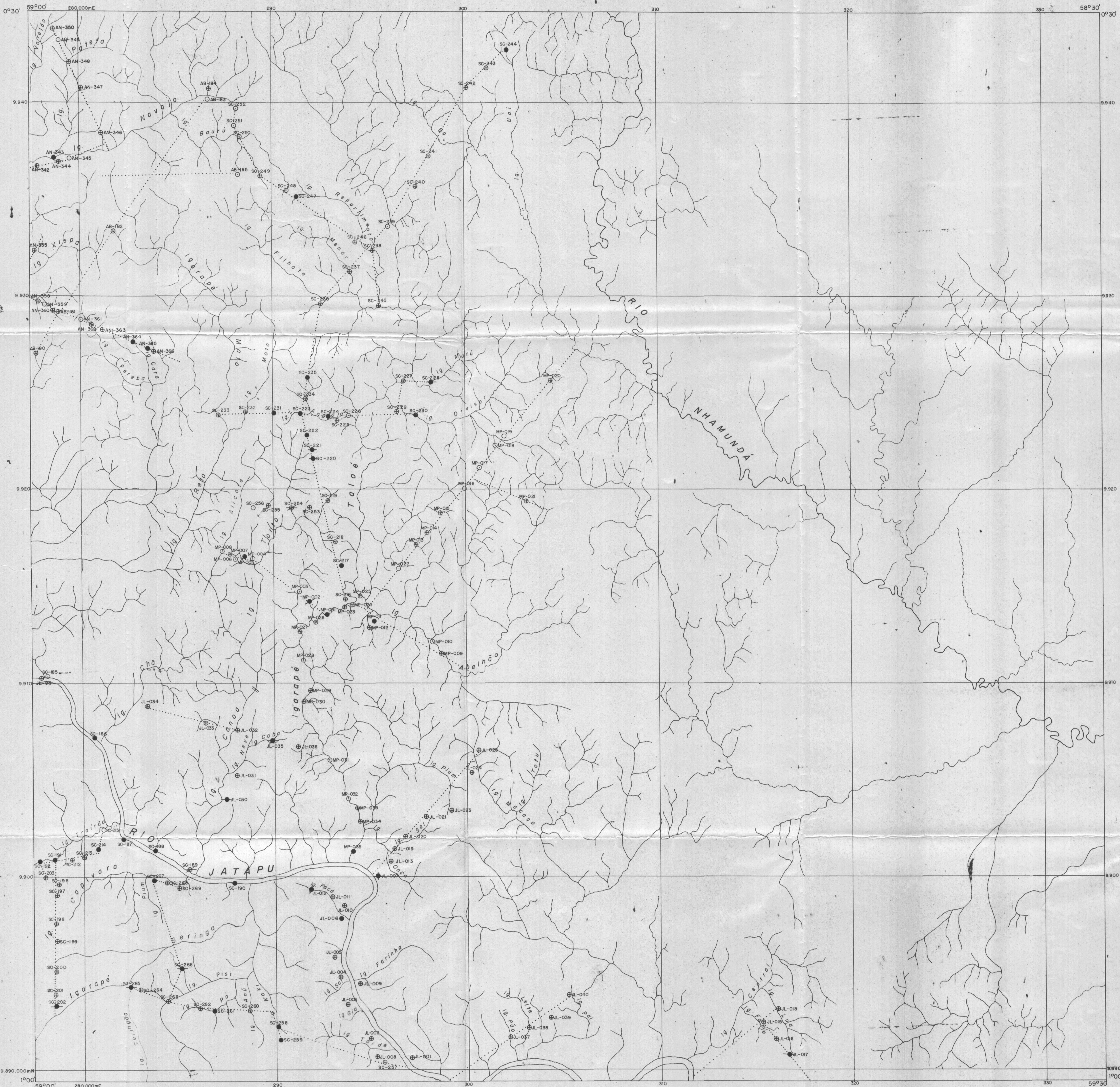
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM JANEIRO DE 1979

VARIAÇÃO ANUAL 8' W

PROJETO SULFETOS DE UATUMÃ
MAPA DE ESTAÇÕES
RELATÓRIO FINAL
SA.21-V-A-V
ESCALA 1:100.000
APÊNDICE IIId

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SA.21-V-A-VI



LEGENDA

Estação

Estação com afloramento descrito

Estação com amostra de rocha

Estação com análise química em rocha

Estação com análise petrográfica

Estação com análises química e petrográfica

Estação com análise geocronológica

Estação com análises modal e petrográfica

Estação com análises modal, química e petrográfica

Estação com análises modal e química

Drenagem principal

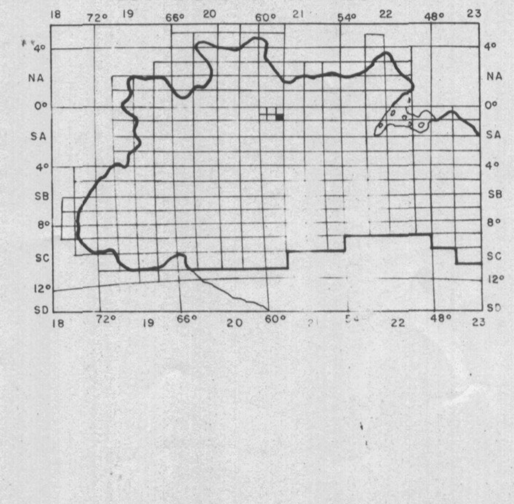
Drenagem secundária

Cachoeira

Picada aberta

Base planimétrica executada pela CPRM a partir de fotografias aéreas nas escalas 1:130.000 e 1:100.000 tomadas respectivamente pela LASA S/A (1971) e CRUZEIRO DO SUL (1977). Complementada por ampliações para a escala 1:100.000 de imagens de radar preparadas a partir de negativos em escala 1:400.000 obtidos pela LASA S/A em 1971/1972 para o DNPM (Projeto RADAM).

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



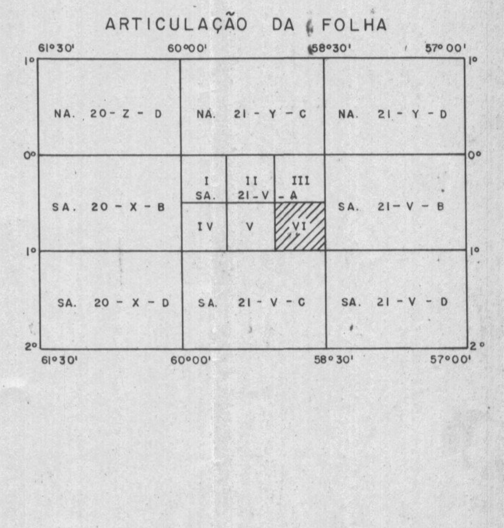
PROJETO SULFETOS DE UATUMÃ

MAPA DE ESTAÇÕES

ESCALA 1:100 000

1Km 0 1 2 3 4 5 6 7Km

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CONVÊNIO DNPM / CPRM

MAPA DE ESTAÇÕES resultante de trabalhos de campo executados pelos geólogos do Projeto Sulfetos de Uatumã da SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS, 1979.

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM JANEIRO DE 1979

VARIAÇÃO ANUAL 8' W

PROJETO SULFETOS DE UATUMÃ
MAPA DE ESTAÇÕES
RELATÓRIO FINAL
SA.21-V-A-VI
ESCALA 1:100.000
APÊNDICE IIIe