MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM - CPRM

I-96

CPRM
SUREMI
SEDOTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 394 - 5
N.º de Volumes: 12 V.: 3-B
OSTENSIVO

PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA

DOMINIO OIAPOQUE-JARI

FOLHA SA. 22 - V - ANEXOS

VOLUME III-B

PHL 00354

JOSE LIMA DA COSTA
ARIALTO F. DE ANDRADE
ARIOLINO NERES SOUZA
ARMINIO G. VALE
CARLOS S. SILVA NETO
JOSE DE MOURA CARREIRA
JOSE MARIA DO N. PASTANA
JOSE M. VILLAS BOAS
LUIS FERNANDES NEVES
ORLANDO J. B. DE ARAUJO
RUBENS SEIXAS LOURENÇO
RUY CELIO MARTINS
VITAL J. R. WANDERLEY
XAFI DA S. J. JOÃO

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

AGÊNCIA BELÉM

1974

PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA

DOMÍNIO OIAPOQUE-JARI

CHEFE DO PROJETO	José Lima da Costa
	Alexandre J.M. Figueiras Arialto Ferreira de Andrade Ariolino Neres Souza Arminio G. Vale Carlos Santos S. Neto Caubi André C. Fernandes Hosana Neiva Eulálio José de Moura Carreira José M.N. Pastana José Moura Villas Boas Luis M.F. Mourão Nelio G.A.M. Rezende Orlando José B. de Araújo Osório Vivian Rubens S. Lourenço Ruy Celio Martins Sergio João Frizzo Vital José R. Wanderley
PARTICIPAÇÃO PARCIAL	Adroaldo Othon Zenker Carlos Otavio F. Puty Edesio M.B. Macambira Eduardo G. Vasconcelos Fernando P. de Carvalho Garrone Hugo Silva Herbert G. Almeida Helcio de O. Castro José do E.S. Lima Luis Fernandes Neves Nazario Peruffo Paulo A.C. Marinho Paulo Edson C. Fernandes Sergio M.S. Guerra
COLABORAÇÃO ESPECIAL	Agildo Pina Neves José Luiz Bautista Vidal José Maria Azevedo Carvalho Xafi da Silva Jorge João
COORDENAÇÃO GERAL	Luís Edmundo Giffoni

PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA

DOMÍNIO OIAPOQUE - JARI

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES

VOL. I-A GEOLOGIA DA FOLHA NA.22-V
I-B FOLHA NA.22-V - ANEXOS

VOL. II-A GEOLOGIA DA FOLHA NA.22-Y
II-B FOLHA NA.22-Y - ANEXOS

VOL. III-A GEOLOGIA DA FOLHA SA.22-V
III-B FOLHA SA.22-V - ANEXOS

VOL. IV- GEOLOGIA DA FOLHA SA.22-Y

VOL. V- RELATÓRIO FINAL INTEGRADO

VOL. VI-A RECONHECIMENTO GEOQUIMICO
VI-B RELAÇÃO DE AMOSTRAS
VI-C RELAÇÃO DE AMOSTRAS

VOL. VII- RECONHECIMENTO DE MINERAIS PESADOS

A P R E S E N T A Ç Ã O

O presente volume (III-B), refere-se à Folha SA-22-V do domínio Oiapoque-Jari e integra o Relatório Final do Projeto Norte da Amazônia, reunindo o seguinte:

Fichas de Descrição de Afloramentos
Fichas de Análises Petrográficas
Fichas de Ocorrências Minerais
Mapas de Amostragem

A Folha SA-22-V, abrange principalmente as bacias hidrográficas dos rios Cajari, Jauari e parte dos rios Jari,Paru e Xingu, sendo cortada pelo rio Amazonas no sentido W-E.

O número de ordem de cada ponto, está vinculado ao prefixo correspondente ao Geólogo responsável pela descrição , como segue:

AV - ARMINIO GONÇALVES VALE
CN - CARLOS SANTOS SILVA NETO
OA - ORLANDO JOSÉ BARROS DE ARAÚJO

VOLUME III-B - FICHAS de DESCRIÇÃO de AFLORAMENTOS

Volume III-B - Fichas de Descrição de Afloramentos

Pode-se localizar qualquer ponto correspondente a cada um dos afloramentos descritos nas fichas deste volume, utilizando-se os mapas de amostragem, na escala 1:250.000.

A imediata identificação dos afloramentos pelo observador verifica-se através da toponímia, do prefixo do Geólogo, seguido do número do ponto, ou mais precisamente de suas coordenadas UTM (dois números citados após a sigla da Folha). Todas estas características, mesmo isoladas, são suficientes para a individualização de cada ponto.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF AV | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 83

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 227.000 9.932.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem Esquerda do Rio Paru

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA ABERTA

SOLO: LATOSSOL

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.: N80°E/30°NW

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, metamórfica, mesocrática, inequigranular, bandeada, constituida essencialmente de quartzo, biotita e plagioclásio, ocorrendo microclina em quantidades subordinadas. Como mineral acessório ocorrem diminutos cristais de pirita.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GRANODIORITO GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 84

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 228.750 9.935. 250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Base da Serra Maracanai

RELÊVO: COLINOSO A SUB-MONTANHOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA ABERTA

SOLO: LATOSSOL

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, metamórfica de cor cinza clara, bandeada, constituida essencialmente de biotita e/ou hornblenda, plagioclásio e quartzo. Como acessório ocorre pirita em diminutos cristais.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GRANODIORITO GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 86 A-B

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 215.000 9.934.620 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Paquirá

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA ABERTA

SOLO: LATOSSOL

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, equigranular, granulação grosseira, leucocrática, constituida essencialmente de quartzo, plagioclásio, microclina e biotita. Magnetita ocorre como acessório. A biotita ocorre em pequenos aglomerados, levemente orientados.

UNIDADE ESTRAT.:

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO-GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AV | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 87

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 213.250 9.937.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Paquirá

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOL

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha metamórfica, bandeada,mesocrática a melanocrática, de cor cinza esverdeada, constituida essencialmente de hornblenda, biotita, quartzo, plagioclásio.Fraturas milimétricas preenchidas por quartzo cortam o bandeamento.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GRANODIORITO GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 88

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 210.750 9.938.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Paquirá

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOL

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina,granulação grosseira,isotropa,aspecto pegmatoide,leucocrática de cor branco róseo. Os minerais essenciais são: quartzo,plagioclásio e abundante microclina.Biotita ocorre em pequena quantidade. Acessoricamente ocorre magnetita.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: PEGMATITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 89

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 209.750 9.938.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Paquirá

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA ABERTA

SOLO: LATOSSOL

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha metamórfica, de textura granoblástica,leuco a mesocrática, de cor branco acizentado.Os minerais essenciais são: quartzo biotita e/ou hornblenda,plagioclásio e microclina.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GRANODIORITO GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. AV | C/C 1156

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

N.º 90

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 208.750 9.938.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Paquirá

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossol

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.: N40°E/90°

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha metamórfica, mesocrática de coloração cinza, constituida essencialmente de quartzo, biotita e feldspato, apresentando forte orientação dos leitos na direção N40°E, aproximadamente vertical. Leitos paralelos, enriquecidos em quartzo/feldspato dão aspecto listrado a ~~rocha, semelhante a um Epibolito.~~

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: MIGMATITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

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

N.º 91

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 207.500 9.937.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Paquirá

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latosol

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Orientação do pegmatito: N70°E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, granulação grosseira, pegmatoide, leucocrática de cor esbranquiçada, composta essencialmente de quartzo, plagioclásio e microclina, ocorrendo também biotita bastante disseminada na rocha. Como acessório ocorre magnetita.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: PEGMATITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 92

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 215.000 9.937.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Paquirá

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossol

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N70°E/NW

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Dique N70°E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha metamórfica, bandeamento nítido, mesocrática, constituida essencialmente de quartzo, plagioclásio e biotita. Rocha cortada por diques de anfibolito, paralelos, com 10 cm de espessura. Fraturas milimétricas, prenchidas por quartzo, cortam tanto o dique como a encaixante.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GRANODIORITO GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AV | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 93

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 216.750 9.937.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Paquirá

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Latossol

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST: N70°E/ ?

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha metamórfica de granulação grosseira, mesocrática de cor cinza clara, mostrando incipiente orientação dos minerais máficos. É constituida de quartzo,biotita, plagioclásio. Como acessório ocorre abundante pirita.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GRANODIORITO GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 94 A

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 210.750 9.929.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Capucu

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossol

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: N50W

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, leucocrática de cor róseo clara, inequigranular, constituida essencialmente de quartzo, microclina, plagioclásio e biotita.Concentrações locais de quartzo/feldspato são comuns. Veios quartzo/feldspatícos abundantes orientados na direção N50W.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO METASSOMÁTICO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 94 B

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 210.750 9.929.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Capucu

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossol

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, leucocrática de cor rósea clara, inequigranular.Constituida essencialmente de quartzo, microclina,plagioclásio e biotita.Concentrações locais de quartzo/feldspato são comuns.Veios quartzo/feldspatícos abundantes orientados na direção N50W.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO METASSOMATICO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57808

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AV | C.C. 1156

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

N.º 95 A

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SA-22-V-A 205.000 9.927.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Capucu

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossol

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: N50W/?

OUTROS: FRATURAS N20E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, metamórfica, inequigranular, ora mostrando forte bandeamento, ora isotropa. Rocha leucocrática, de cor rósea. Diques de aplito preenchem na direção N20°E. Rocha composta essencialmente de quartzo, plagioclásio, microclina e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: MIGMATITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 95 B

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SA_22-V-A 205.000 9.927.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Capucu

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossol

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Diques de aplito, preenchendo fraturas na direção N20E, cortam a rocha 95A. Rocha de granulação fina, leucocrática, podendo-se distinguir quartzo, feldspato e mica.

UNIDADE ESTRAT.:

LITOLOGIA

ROCHA: APLITO

CLASSE: ÍGNEA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 96

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SA-22-V-A 202.250 9.922.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Capucu -Igarapé do Chagas

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossol

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: N70°E

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, equigranular, de granulação média a grosseira, isotropa, mesocrática de cor cinza, composta essencialmente de quartzo, plagioclásio, biotita e/ou hornblenda, Os minerais (feldspatos) parecem orientados na direção N70°E.

UNIDADE ESTRAT.:

LITOLOGIA

ROCHA: GRANODIORITO GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF AV | C/C 1156

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
					x	98 A-B-C

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA-22-V-A 201.250 9.922.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Capucu -Igarapé do Chagas

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossol

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST: N10°E/40°NW

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: FRATURAS N10°E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina,mesocrática de cor cinza, fortemente bandeada, constituida essencialmente de quartzo, plagioclásio e biotita. Como acessório ocorre abundante pirita. Fraturas preenchidas por Aplito.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GRANODIORITO GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
					x	98 D

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA-22-V-A 201.250 9.922.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Capucu -Igarapé do Chagas

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossol

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: FRATURA: N10°E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina de granulação fina, composta essencialmente de quartzo,feldspato e biotita. Ocorre sob a forma de dique preenchendo fraturas de espessura menor que 10m.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: APLITO

CLASSE: ÍGNEA

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
					x	100 A-B

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA-22-V-A 201.000 9.923.250		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Capucu -Igarapé do Chagas

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossol

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.: N20W/70NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina,mesocrática de cor cinza, equigranular, isotropa,granulação fina, composta essencialmente de quartzo, plagioclásio e biotita. Localmente apresenta forte bandeamento.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GRANODIORITO GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. AV | C/C 1156

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

N.º 101 A-B

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 198.000 9.919.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Capucu

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossol

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N80E

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, mesocrática, de cor cinza clara, composta essencialmente de quartzo,plagioclásio e biotita e/ou hornblenda. Microclina ocorre em pequena porcentagem. Como acessório ocorre pirita. ristais de feldspato orientados na direção N80E.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GRANODIORITO GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 102-A-B-C-D

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 197.000 9.917.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Capucu

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossol

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, mesocrática de cor cinza escura, isotropa, equigranular, de granulação média. Composta essencialmente de quartzo,plagioclásio e biotita. Disseminados na rocha ocorrem abundantes cristais de pirita.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GRANODIORITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 104

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 191.250 9.916.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Joana Peres

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossol

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, leucocrática de cor esbranquiçada, composta essencialmente de quartzo, plagioclásio e biotita. Como acessório ocorre pirita.Rocha isotropa, equigranular de granulação média

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GRANODIORITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF AV | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 107

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 190.750 9.913.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Joana Peres

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossol

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, leuco a mesocrática, de cor cinza clara, equigranular de granulação média. É composta essencialmente de quartzo,plagioclásio, microclina e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO METASSOMÁTICO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 108

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 188.500 9.916.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Capucu

RELÊVO: Sub-Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossol

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, leucocrática de cor variando de cinza claro a róseo claro, inequigranular, de granulação variando de média a grosseira. Veios pegmatitos ocorrem com abundância, os minerais essenciais são quartzo, feldspato (plagioclásio e microclina), e biotita. Como acessório ocorre magnetita.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO METASSOMÁTICO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 109 A-B

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 187.000 9.917.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Capucu

RELÊVO: Sub-Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossol

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, leucocrática de cor variando de cinza claro a róseo claro, inequigranular, de granulação variando de média a grosseira. Veios pegmatitos ocorrem com abundancia, os minerais essenciais são quartzo, feldspato (plagioclásio e microclina) e biotita.Como acessório ocorre magnetita.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO METASSOMÁTICO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AV | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 110

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 182.750 9.916.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Capucu

RELÊVO: Sub-Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossol

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, equigranular de granulação média, isotropa, leucocratica de cor róseo claro, composta essencialmente de quartzo, plagioclásio, microclina e biotita. Como acessório ocorre magnetita.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO METASSOMÁTICO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 111 A

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 178.500 9.884.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Água Branca

RELÊVO: Sub-Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossol

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, isotropa, mesocrática de cor cinza claro, Como minerais essenciais ocorre plagioclásio microclina e biotita e/ou hornblenda.Como acessório ocorre pirita

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GRANODIORITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 111 B

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 178.500 9.884.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Água Branca

RELÊVO: Sub-Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossol

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, isotropa, leucocrática de cor róseo claro, inequigranular.Como minerais essenciais ocorre quartzo, microclina, plagioclásio e biotita. Esta rocha está em contato com a 111 A

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO METASSOMÁTICO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AV | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 112

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 181.250 9.915.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Capucu

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossol

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.: E-W/40°N

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha metamórfica, leucocrática, de cor cinza clara, bandeada, constituida essencialmente de quartzo, feldspato e biotita. O feldspato localmente assume dimensões maiores que os demais cristais.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: BIOTITA GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 113

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 180.750 9.915.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Capucu

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossol

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, leucocrática de cor róseo muito claro, isotropa, equigranular de granulação média, composta especialmente de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO METASSOMÁTICO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 114

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 180.250 9.914.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Capucu

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossol

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, isotropa, equigranular de granulação média, mesocrática de cor cinza escura, composta de quartzo, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GRANODIORITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AV | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 115

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 179.500 9.886.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Capucu

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossol

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, isotropa, equigranular de granulação média, mesocrática de cor cinza escura, composta de quartzo, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GRANODIORITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 116

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 177.000 9.888.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Capucu

RELÊVO: Sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossol

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, isotropa, muito intemperizada essencialmente de quartzo, feldspato e biotita, não coletada

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO METASSOMÁTICO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 117

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 173.750 9.889.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Capucu

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossol

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ígnea, isotropa, equigranular de granulação fina, leucocrática de cor róseo claro, composta essencialmente de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: APLITO

CLASSE: ÍGNEA

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

57303

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AV | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 118

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 172.500 9.890.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Capucu

RELÊVO: Sub-Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossol

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, isotropa, equigranular de granulação média, leucocrática de cor róseo claro, formada essencialmente de quartzo, plagioclásio e microclina. Para biotita e/ou hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.: DOMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO METASSOMÁTICO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 119

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 171.250 9.890.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Capucu

RELÊVO: Sub-Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossol

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, isotropa, leucocrática de cor róseo,equigranular de granulação média, podendo-se destinguir quartzo, plagioclásio, microclina e biotita.Rocha muito intemperizada, não coletada.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO METASSOMÁTICO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 120 A

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 170.750 9.893.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Capucu-Cachoeira do Capucu

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossol

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, isotropa,equigranular de granulação média, leucocrática de cor róseo claro, formada essencialmente de quartzo, plagioclásio, microclina e subsidiariamente biotita. Como acessório ocorre magnetita e pirita

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO METASSOMÁTICO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF AV | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 120 B-C

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 170.750 9.893.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Capucu -Cachoeira do Capucu

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossol

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha metamórfica,bandeada,constituida essencialmente de quartzo,feldspato e biotita,ocorrendo a magnetita como acessório.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GRANODIORITO GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 121 A

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 174.250 9.891.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé da Cachoeira

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossol

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, isotropa, equigranular de granulação média, leucocrática de cor róseo, constituida essencialmente de quartzo, plagioclásio,microclina e biotita Como acessório ocorre magnetita em diminutos cristais.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO METASSOMÁTICO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 121 B

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 174.250 9.891.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé da Cachoeira

RELÊVO: Montamhoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossol

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha metamórfica, mesocrática de cor cinza, constituida esencialmente de quartzo, plagioclásio e biotita.Diminutos cristais de pirita ocorrem como acessório

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GRANODIORITO GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF AV | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 122 A

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 186.750 9.916.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé do Guedes

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossol

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina,isotropa,leucocrática, de cor róseo,equigranular, de granulação média,constituida essencialmente de quartzo, microclina, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO METASSOMÁTICO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 122 B

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 186.750 9.916.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé do Guedes

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossol

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha metamórfica,mesocrática de cor acizentada, equigranular É constituida essencialmente de quartzo, plagioclásio, microclina, ocorrendo magnetita como acessório.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: GRANODIORITO GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 123 A

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 182.250 9.912.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé do Guedes

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossol

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, levemente orientada, leucocrática de cor rósea, equigranular, constituida essencialmente de quartzo, plagioclásio, feldspato, potassico e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: FRATURAS:S40°W/90 N50°W/90 N80°W/90

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO METASSOMÁTICO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AV | C/C 1156

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
					X	123 B

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA-22-V-A 182.250 9.912.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé do Guedes

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossol

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha identica a de número 123 A, cortada por diques de espessura centimetrica de Aplito.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO METASSOMÁTICO CORTADO POR DIQUE DE APLITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
					X	124

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA-22-V-A 181.500 9.910.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé do Guedes

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossol

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha metamórfica, bandeada, mesocrática de cor cinza claro, constituida essencialmente de quartzo, plagioclásio, microclina e biotita. Como acessório ocorre pirita.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.: E-W/40°N

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: GRANODIORITO GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						126

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA-22-V-A 201.000 9.924.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Capucu -Roça do Chagas

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossol

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha metamórfica,bandeada,mesocrática, de cor cinza claro, composta essencialmente de quartzo, plagioclásio e biotita e/ou hornblenda. Rocha não coletada

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: GRANODIORITO GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AV | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 129

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 198.500 9.916.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Margem Direita Rio Capucu

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Latossol

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, leucocrática de cor cinza claro, equigranular de granulação média, constituida essencialmente de quartzo, plagioclásio, microclina e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO METASSOMÁTICO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 130 A

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 208.500 9.928.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Capucu

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Latossol

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W/45°N

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha metamórfica, bandeada, leuco a mesocrática constituida essencialmente de quartzo, plagioclásio e biotita. Xenolitos de anfibolito são frequentes.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GRANODIORITO GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 130 B

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 208.500 9.928.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Capucu

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Latossol

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha isotropa, mesocrática de cor acizentada, equigranular de granulação média, composta essencialmente de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GRANODIORITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. | C/C 1156

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
					X	55

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA-22-V-A 224.875 9.935.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SERRA DO MARACAHAI

RELÊVO: ACIDENTADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATERÍTICO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha metamórfica,constituida de quartzo,biotita , feldspato (ortoclasio e plagioclásio) com orientação bem visível em amostra de mão, porém no afloramento devido a grande quantidade de limo não foi possível observar a direção.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: FRATURAS: N30W/SV

LITOLOGIA

ROCHA: GRANODIORITO-GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
					X	56

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA-22-V-A 228.875 9.937.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SERRA DO MARACAHAI

RELÊVO: ACIDENTADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATERÍTICO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha metamórfica isotrópica, de meso a melanocrática, constituida de plagioclásio,biotita,pirobolios, quartzo e raros cristais de sulfetos (pirita ?). Equigranular de granulação média.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: GRANODIORITO-GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						58

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA-22-V-A 233.625 9.941.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SERRA DO MARACAHAI

RELÊVO: ACIDENTADO

VEGETAÇÃO: CERRADO

SOLO: LATERÍTICO

DADOS GEOLÓGICOS

No topo da serra é observada uma canga de ferro hidratada aspecto cavernoso e botroidal, coloração marron ' apresentando películas de hematita revestindo as cavernas.

UNIDADE ESTRAT.: TERCIÁRIO ?

TÉCTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: CANGA LATERÍTICA

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 62

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 237.125 9.926.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO PARU NOVO

RELÊVO: VALE

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: ARGILOSO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.: N260/45NW

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: FRATURAS:N40W/NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do rio. Rocha metamórfica constituida de quartzo,plagioclásio,biotita,piroxênio e hornblenda.Textura granoblástica, apresentando veios de quartzo e feldspato (ortoclasio).

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GRANODIORITO BIOTITA-GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 65

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 244.375 9.941.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO PARU NOVO

RELÊVO: VALE

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: ARGILOSO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lageiro de rocha metamórfica de granulação fina a média, de meso a melanocrática, inequigranular, constituida de quartzo,plagioclásio e piroboios.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GRANODIORITO-GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 66

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 243.625 9.940.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO PARU NOVO

RELÊVO: VALE

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: ARGILOSO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lageiro de uma rocha ígnea leucocrática, constituida de quartzo,feldspato tanto cor de carne como leitoso, apresentando alguns minerais por firoide.

UNIDADE ESTRAT.: ?

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO-PÓRFIRO

CLASSE: ÍGNEA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. C.T. | C/C 1156

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
					X	67

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA-22-V-A 243.125 9.939.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO PARU NOVO

RELÊVO: VALE

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: ARGILOSO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lageiro atravessando o rio. Trata-se de uma rocha melanocrática, constituida de quartzo, feldspato biotita e outros fenomagnesianos, este afloramento está cortado por veios pegmatoides com direção N-S, constituidos de quartzo e ortoclásio.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: GRANODIORITO-GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						68

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA-22-V-A 241.875 9.938.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO PARU NOVO

RELÊVO: VALE

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: ARGILOSO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de bulders no leito do rio. Rocha leucocrática, fanerítica, constituida de quartzo e feldspato. Granulação média, isotrópica, Textura equigranular.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO

CLASSE: (?)

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						69

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA-22-V-A 241.875 9.937.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: PARU NOVO

RELÊVO: VALE

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATERÍTICO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de canga de ferro rica em hematita e limonita, na margem direita do rio.

UNIDADE ESTRAT.: TERCIÁRIO

TÉCTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: CANGA DE FERRO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CR | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 71

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 240.875 9.939.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO PARU NOVO

RELÊVO: VALE

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: ARGILOSO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha na margem direita do rio. Rocha leucocrática, constituida de quartzo, feldspato(ortoclásio). Piroxênios e outros fenomagnesianos. Isotrópica de granulação média e equigranular.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL (?)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO-RÓSEO

CLASSE: ÍGNEA (?)

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 72

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 240.625 9.939.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO PARU NOVO

RELÊVO: VALE

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: ARGILOSO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha ácida na margem direita do rio. Trata-se de uma rocha leucocrática, equigranular com granulação média a grosseira, constituida de quartzo, feldspato, biotita e outros fenomagnesianos.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL (?)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: FRATURAS: N40W/SV
N50E/SV

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO-RÓSEO

CLASSE: ÍGNEA (?)

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 73

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 240.625 9.933.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO PARU NOVO

RELÊVO: VALE

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: ARGILOSO

DADOS GEOLÓGICOS

Em contato com afloramento anterior observa-se uma rocha leucocrática constituida de quartzo, plagioclásio biotita e outros fenomagnesianos.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: FRATURA: N50E/75NV

LITOLOGIA

ROCHA: LEUCO-GRANODIORITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CT | C/C 1156

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

N.º 74

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 240.375 9.932.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO PARU NOVO

RELÊVO: VALE

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: ARGILOSO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: FRATURAS: N60E/S7
N60W/S7

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorando na calha do rio observa-se uma rocha de meso a melanocrática,constituida de quartzo,feldspato e plagioclásio e ortoclásio).Biotita e outros fenomagnesianos, Isotrópica, inequigranular, de granulação média.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GRANODIORITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 75

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 240.375 9.931.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO PARU NOVO

RELÊVO: VALE

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: ARGILOSO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

No mesmo afloramento anterior observa-se tanto veios como bolsões de minerais felsicos, quartzo e ortoclásio, formando manchas nebulíticas no corpo aflorante.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GRANODIORITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 76

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 240.125 9.930.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO PARU NOVO

RELÊVO: VALE

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: ARGILOSO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha metamórfica de leuco e mesocrática,constituida de quartzo,plagioclásio,ortoclásio , biotita e outros fenomagnesianos, textura equigranular de média a grosseira, isotrópica.Apresentando esfoliação esferoidal.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GRANODIORITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 80

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 242.375 9.920.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: S. PEDRO

RELÊVO: ACIDENTADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: ARGILOSO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lageiro na margem esquerda do rio. Rocha metamórfica constituida de quartzo, plagioclásio e pirobolios, contendo pontos sulfetados (pirita). Equigranular, de granulação média, isotrópica de coloração cinza. O afloramento apresenta esfoliação esferoide.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: GRANODIORITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 82

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 245.375 9.920.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira de Maracanaquara

RELÊVO: ACIDENTADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: ARGILOSO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lageiro em um furo de margem direita da cachoeira. Rocha metamórfica constituida de quartzo, microclina e hornblenda, granoblástica de granulação média a grosseira, apresentando textura ofitalmica com facoides de microclina. Entretanto este afloramento observa-se veios de silica verde clara (crisoprasio).

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: MONZONITO-GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 85

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 244.625 9.918.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO PARU

RELÊVO: MONTANHOSO

VEGETAÇÃO: CERRADO

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de escarpa em ambas as margens do rio. Arenito semi-friável, constituido de grãos de quartzo de arredondados a sub-arredondado, bem selecionados com matriz caulínica. Apresenta estratificações cruzadas [illegible]0°/225W.

UNIDADE ESTRAT.: FORMAÇÃO PROCIDENTAS

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM: NO°/07°E

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: ARENITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. C. | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 89

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 230.875 9.907.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO PARU

RELÊVO: ACIDENTADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: ARGILOSO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lageiro na margem direita do rio Paru. Rocha ígnea básica constituida de plagioclásio, piroxênio e biotita, Equigranular de granulação média. textura ofítica a subofítica, de meso a melanocrática.

UNIDADE ESTRAT.: MESOZÓICO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: FRATURAS: N65E/70SE
N15W/70SW

LITOLOGIA

ROCHA: DIABÁSIO

CLASSE: ÍGNEA

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 93

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 227.375 9.904.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO MARIUSSU

RELÊVO: MONTANHOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: HÚMICO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramneto em forma de escarpa na margem direita do rio. Siltito de coloração cinza claro, mostrando estratos suborizontais de 5 a 10cm. Bem compacto e bastante duro.

UNIDADE ESTRAT.: FORMAÇÃO TROMBETAS

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: SILTITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 94

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 227.875 9.903.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO MARIUSSU

RELÊVO: ACIDENTADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: ARENOSO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lageiro na margem direita do rio Mariussu.Folhelho siltito bem laminado de coloração cinza chumbo.Suborizontal bastante duro,parece situar-se estratigraficamente acima do siltito.

UNIDADE ESTRAT.: FORMAÇÃO TROMBETAS

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: FOLHELHO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

5730S

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 96

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 228.625 9.905.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO MARIUSSU

RELÊVO: VALE

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: ARGILOSO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM: N20E/3°SE

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: FRATURA:N230/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de escarpa na margem esquerda do rio. Siltito cinza claro, estratificado muito duro, contendo concressões de arenito cinza mais claro e grãos de minerais escuros.

UNIDADE ESTRAT.: FORMAÇÃO TROMBETAS ?

LITOLOGIA

ROCHA: SILTITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 97

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 227.875 9.902.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO MARIUSSU

RELÊVO: VALE

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: ARGILOSO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de escarpa na margem esquerda do rio. Siltito estratificado de coloração variegada indo de cinza chumbo a vermelho tijolo sofrendo intemperização. Os estratos são suborizontais e variam de 5 a 10cm.

UNIDADE ESTRAT.: FORMAÇÃO TROMBETAS ?

LITOLOGIA

ROCHA: SILTITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 98

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 228.875 9.901.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO MARIUSSU

RELÊVO: VALE

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: ARGILOSO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM: N20°/30 SE

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de escarpa na margem direita do rio. Siltito bem laminado de coloração cinza com algumas lâminas mais claras. Bastante endurecido, apresentando alguns grãos de minerios azul.

UNIDADE ESTRAT.: FORMAÇÃO TROMBETAS ?

LITOLOGIA

ROCHA: SILTITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CT | C/C 1156

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

N.º 101

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SA-22-V-A 229.375 9.899.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO MARIUSSU

RELÊVO: VALE

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: ARGILOSO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: FRATURA: N70E/SV
N40W/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de escarpa na margem esquerda do rio. Folhelho siltico carbonoso, de coloração negra, bem laminado, apresentando estratos de 5 a 10cm. Estes estratos são suborizontais e apresentam dois sistemas principais de fraturamentos.

UNIDADE ESTRAT.: FORMAÇÃO CURUÁ ?

LITOLOGIA

ROCHA: FOLHELHO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

N.º 102

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SA-22-V-A 230.375 9.897.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO MARIUSSU

RELÊVO: VALE

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: ARGILOSO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: FRATURA: N260/SV
N340/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Em uma pequena escrapa na margem esquerda do rio observa-se uma exposição de folhelho de cores variegadas isto é variando de cinza claro a vermelho tijolo, laminado suborizontalmente.

UNIDADE ESTRAT.: FORMAÇÃO CURUÁ

LITOLOGIA

ROCHA: FOLHELHO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

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

N.º 103

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SA-22-V-A 231.625 9.896.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO MARIUSSU

RELÊVO: VALE

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: ARGILOSO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: FRATURAS: N80E/SV
N20W/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formando corredeira no rio. Arenito de coloração cinza bem estratificado, suborizontal.

UNIDADE ESTRAT.: FORMAÇÃO TROMBETAS

LITOLOGIA

ROCHA: ARENITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. C.T. | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 104

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 231.250 9.888.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO MARIUSSU

RELÊVO: VALE

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: ARGILOSO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lageiro na margem esquerda do rio. Rocha ígnea básica melanocrática, constituida de plagioclásio, biotita e piroxênio. Textura ofitítica a subofítica. Provavelmente dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT.: MESOZÓICO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: DIABÁSIO

CLASSE: ÍGNEA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 105

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 231.250 9.893.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO MARIUSSU

RELÊVO: VALE

VEGETAÇÃO:

SOLO: ARGILOSO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lageiro na margem esquerda do rio. Siltito cinza claro bastante endurecido apresentando estratos com espessura entre 5 e 10cm.

UNIDADE ESTRAT.: FORMAÇÃO TROMBETAS ?

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: FRATURAS: N60/SV N20W/SV

LITOLOGIA

ROCHA: SILTITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 106

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 231.250 9.897.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO MARIUSSU

RELÊVO: VALE

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: ARGILOSO

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito idêntico ao anterior.

UNIDADE ESTRAT.: FORMAÇÃO TROMBETAS ?

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: SILTITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 108

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 230.250 9.891.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO MARIUSSU

RELÊVO: VALE

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: ARGILOSO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de boulders. Trata-se de uma rocha ígnea básica, melanocrática, constituida de plagioclásio, piroxônio e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: MESOZÓICO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: DIABÁSIO

CLASSE: ÍGNEA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 109

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 229.750 9.890.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO MARIUSSU

RELÊVO: VALE

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: ARGILOSO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de pequena escarpa em ambas margens do rio. Rocha ígnea básica, melanocrática, constituida de plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT.: MESOZÓICO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: FRATURA: N40W/SV
N30W/SV

LITOLOGIA

ROCHA: DIABÁSIO

CLASSE: ÍGNEA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 110

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 230.500 9.889.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO MARIUSSU

RELÊVO: VALE

VEGETAÇÃO:

SOLO: ARGILOSO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento ora em forma de escarpa ora em forma de lageiro em ambas margens do rio. Folhelho negro suborizontal, bem laminado.

UNIDADE ESTRAT.: FORMAÇÃO CURUÁ

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: FRATURAS: N20/SV
N80W/SV

LITOLOGIA

ROCHA: FOLHELHO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CT | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 112

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SA-22-V-A 237.750 9.889.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO MARIUSSU

RELÊVO: VALE

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: ARGILOSO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de cachoeira no rio. Rocha ígnea básica, melanocrática, constituida de plagioclásio, piroxênio e biotita. Textura ofitica a subofítica, grã de média a fina.

UNIDADE ESTRAT.: MESOZÓICO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: DIABÁSIO

CLASSE: ÍGNEA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 113

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SA-22-V-C 243.250 9.888.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO MARIUSSU

RELÊVO: VALE

VEGETAÇÃO

SOLO: ARGILOSO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de escarpa na margem direita do rio. Rocha sedimentar pelítica carbonosa de coloração negra. bem laminada apresentando-se bastante fraturada.

UNIDADE ESTRAT.: FORMAÇÃO CURUÁ

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.: N300°/7°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: FRATURA: N0°/SV
N270/SV

LITOLOGIA

ROCHA: FOLHELHO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 120

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 243.349 9.890.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SETRA FRÓNTIO A MEDOCADURA DO RIO MARIUESU

RELÊVO: ACIDENTADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: ARGILOSO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Paredão de Canga laterítica

UNIDADE ESTRAT.: TERCIÁRIO ?

LITOLOGIA

ROCHA: Lateritó

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 121

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 250.500 9.894.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO PARU

RELÊVO: VALE

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: ARGILOSO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de siltito todo fraturado na margem esquerda do rio Paru.

UNIDADE ESTRAT.: FORMAÇÃO TROMBETAS

LITOLOGIA

ROCHA: SILTITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 122

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-C 252.750 9.886.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: CACHOEIRA DE MAMORANA

RELÊVO: MONTANHOSO

VEGETAÇÃO:

SOLO: ARGILOSO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ígnea constituida de plagioclásio,piroxênio e biotita.Textura ofítica e subofítica.Grã de média a fina.

UNIDADE ESTRAT.: MESOZÓICO

LITOLOGIA

ROCHA: DIABÁSIO

CLASSE: ÍGNEA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CM | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 115

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-C 246.000 9.885.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO MARIUSSU

RELÊVO: VALE

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: ARGILOSO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: FRATURA: N10E/SV
N80W/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de escarpa na margem esquerda do rio. Folhelho negro com dobramento assimétricos locais. A exposição está bastante intemperizada. As dobras tem eixo N10E mergulhando 20° para SW. Sendo que, a este mergulha 50° e a oeste 30° aproximadamente.

UNIDADE ESTRAT.: FORMAÇÃO CURUÁ

LITOLOGIA

ROCHA: FOLHELHO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 116

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-C 248.250 9.886.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO MARIUSSU

RELÊVO: VALE

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: ARGILOSO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.: N80°/4°SE

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: FRATURA: N10°/SV
N260°/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de escarpa na margem esquerda do rio Mariussu. Rocha pelítica constituida de laminas de folhelho e siltitos alternados. Sua coloração é variegada.

UNIDADE ESTRAT.: FORMAÇÃO CURUÁ

LITOLOGIA

ROCHA: FOLHELHO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 119

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 247.000 9.892.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO MARIUSSU

RELÊVO: ACIDENTADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATERÍTICO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica de coloração variegada, cavernosa constituida de minerais de alumina, ferro, e minerais de argila.

UNIDADE ESTRAT.: TERCIÁRIO ?

LITOLOGIA

ROCHA: LATERITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 123

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SA-22-V-C 225.000 9.885.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: CACHOEIRA DE MURAIC

RELÊVO: MONTANHOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: ARGILOSO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ígnea constituida de plagioclásio, piroxênio e biotita. Textura ofítica e subofítica. Grã de média a fina.

UNIDADE ESTRAT.: MESOZÓICO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: DIABÁSIO

CLASSE: ÍGNEA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 124

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SA-22-V-C 256.750 9.886.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: CACHOEIRA PARU-TAPERA

RELÊVO: MONTANHOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: ARGILOSO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ígnea constituida de plagioclásio, piroxênio e biotita. Textura ofítica e subofítica. Grã de média a fina.

UNIDADE ESTRAT.: MESOZÓICO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: DIABÁSIO

CLASSE: ÍGNEA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 125

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SA-22-V-C 258.000 9.885.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira de Taquari

RELÊVO: MONTANHOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: ARGILOSO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ígnea constituida de plagioclásio, piroxênio e biotita. Textura ofítica e subofítica. Grã de média a fina.

UNIDADE ESTRAT.: MESOZÓICO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: DIABÁSIO

CLASSE: ÍGNEA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. C.. | C/C 1156

N.º 126

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SA-22-V-C 260.500 9.883.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ESTRADA PUCTURI-PAMAIA

RELÊVO: MONTANHOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: ARGILOSO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM: N45E/5°SE

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de escarpa.Rocha sedimentar estratificada com leitos em torno de 5cm de espessura. Sua granulação é fina e aparenta está recolhido devido o contato com o diabásio.

UNIDADE ESTRAT.: FORMAÇAO CURUÁ

LITOLOGIA

ROCHA: SILTITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

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

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.:

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.:

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JJ | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 58

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22.V-C 174.500 9.848.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO JAUARI

RELÊVO: PLANO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de barrancos ingremes representado por siltito ou arenito fino. Formam bancos bem estratificados com proeminente fissilidade.

UNIDADE ESTRAT.: FORMAÇÃO CURUÁ

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: QUARTZO ARENITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 59

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-V-C 178.500 9.847.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO JAUARI

RELÊVO: ACIDENTADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Picada BB' efetuada no rumo N 5º de aproximadamente 3km. Morro representado por um arenito de granulação média, amarelo avermelhada, bastante friável

UNIDADE ESTRAT.: FORMAÇÃO CURUÁ

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: QUARTZO ARENITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 60

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-V-C 181.000 9.843.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO JAUARI

RELÊVO: PLANO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento às margens do rio representado por um arenito cinza escuro, de granulação média a fina intercalado a folhelhos preto, quebradiço, bem laminado.

UNIDADE ESTRAT.: FORMAÇÃO CURUÁ

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: QUARTZO ARENITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JJ | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 61

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SL.22-V-C 181.250 9.842.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO JAUARI

RELÊVO: PLANO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento representado por um arenito grosseiro de coloração branca com níveis avermelhados devido a uma cimentação ferruginosa localizada. O aspecto é listrado com faixas regularmente alternadas

UNIDADE ESTRAT.: FORMAÇÃO CURUÁ

TÉCTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: QUARTZO ARENITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 62

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SL.22-V-C 183.000 9.842.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO JAUARI

RELÊVO: PLANO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do rio representado por um folhelho cinza avermelhado com matizes esverdeadas, bastante fraturado

UNIDADE ESTRAT.: FORMAÇÃO CURUÁ

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: FRATURA: N20 E 90°

LITOLOGIA

ROCHA: FOLHELHO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 63

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SL.22-V-C 185.500 9.840.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO JAUARI

RELÊVO: PLANO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento às margens do rio, sob a forma de extenso lajeiro. É representado por um arenito cinza escuro com regular estratificação.

UNIDADE ESTRAT.: FORMAÇÃO CURUÁ

TÉCTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: QUARTZO ARENITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JJ | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 64

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-V-C 187.750 9.840.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO JAUARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOLO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento às margens do rio sob a forma de barranco escarpado. Trata-se de um folhelho preto bastante quebradiço, com níveis areníticos mergulhando muito suavemente em direção ao grande caudal.

UNIDADE ESTRAT.: FORMAÇÃO CURUÁ

LITOLOGIA

ROCHA: FOLHELHO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 65

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-V-C 188.750 9.840.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO JAUARI

RELÊVO: PLANO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOLO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento às margens do rio representado por um folhelho cinza, algo endurecido ou silicificado, ocorrendo sob a forma de extensa laje,

UNIDADE ESTRAT.: FORMAÇÃO CURUÁ

LITOLOGIA

ROCHA: FOLHELHO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 66

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-V-C 188.250 9.846.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO JAUARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOLO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Seção efetuada no rumo NNW, de aproximadamente 3Km atingindo um morro às margens do igarapé da Anta, representado por rochas areníticas com intercalações de folhelho cinza, levemente esverdeado, físsil, e bem laminado.

UNIDADE ESTRAT.: FORMAÇÃO CURUÁ

LITOLOGIA

ROCHA: ARENITO/FOLHELHO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JJ | C/C 1156

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

N.º 67

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-V-C 193.750 9.845.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO JAUARI -IGARAPÉ DA ANTA

RELÊVO: PLANO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOLO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formando cachoeira no baixo curso do igarapé da Anta representado por um folhelho cinza esverdeado com intercalações de arenito branco avermelhado. O caráter perturbado das rochas, nesse ponto, sugere esforços dinâmicos.

UNIDADE ESTRAT.: FORMAÇÃO CURUÁ

LITOLOGIA

ROCHA: FOLHELHO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 68

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-V-C 193.750 9.843.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO JAUARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOLO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Seção efetuada no rumo norte, atingindo-se o miorrote com aproximadamente 1 km a partir da margem do rio. O morro é representado por um arenito médio a grosseiro, caulínico, compacto.

UNIDADE ESTRAT.: FORMAÇÃO CURUÁ

LITOLOGIA

ROCHA: QUARTZO/ARENITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 69

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-V-C 196.000 9.841.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO JAUARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOLO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Seção realizada no rumo norte de aproximadamente 2 km a partir da margem esquerda do rio Jauari. O morro é representado por um folhelho creme avermelhado com intercalações de arenito.

UNIDADE ESTRAT.: FORMAÇÃO CURUÁ

LITOLOGIA

ROCHA: FOLHELHO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JJ | C/C 1156

N.º 70

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SL.22-V-C 196.750 9.841.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO JAUARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Seção realizada no rumo N40E de aproximadamente 1,2 km, atingindo-se o morro representado por arenito de cores variegadas bastante micáceas.

UNIDADE ESTRAT.: FORMAÇÃO CURUÁ

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: QUARTZO ARENITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JP | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 169

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SA-22-V-B 341.250 10.894.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO JARI, BAIXO CURSO

RELÊVO: SUAVEMENTE ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOLO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: FRATURAS:

N-S 85° W

E-W 90°

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em um barranco, na margem esquerda do rio. Na base, ocorre um argilito algo decomposto, cinza escuro a negro, apresentando fraturas. No topo observa-se solo argiloso.

UNIDADE ESTRAT.: FORMAÇÃO ALTER DO CHÃO (?)

LITOLOGIA

ROCHA: ARGILITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 170

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SA-22-V-A 318.000 9.894.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: IG. EMÍLIA, afluente da margem direita do Ig. Caracuru

RELÊVO: ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOLO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de blocos rolados, nas encostas de um platô. Trata-se de um arenito ferruginoso (laterita), bastante duro. O tôpo do platô é bastante plano, coberto de vegetação.

UNIDADE ESTRAT.: TERCIÁRIO

LITOLOGIA

ROCHA: LATERITA

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 171

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SA-22-V-A 305.750 9.896.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: IG. CARACURU

RELÊVO: SUAVE

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOLO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Na margem direita do igarapé Caracuru, ocorrem resto de um arenito fino, friável, algo argiloso, bastante decomposto, com tonalidades cinza e amarelo-avermelhada (devido a presença de oxidos de Fe.

UNIDADE ESTRAT.: ?

LITOLOGIA

ROCHA: ARENITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. | C/C

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 172

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NL-22-V-B 343.500 10.893.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO JARI, BAIXO CURSO

RELÊVO: ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATERSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Platô localizado próximo a margem direita do rio observando-se, em uma encosta, um arenito friável, côr de carne a avermelhado abaixo do qual ocorre uma argila(folhelho decomposto ?) negra, aparecendo no contato alguns blocos de arcósio. Para a base essa argila torna-se arenosa , adquirindo uma tonalidade cinza.

UNIDADE ESTRAT.: FORMAÇÃO LATERITA DO CHÃO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: FRATURAS: 90°

LITOLOGIA

ROCHA: ARENITO INTERCALADO COM ARGILAS

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 173

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NL-22-V-A 326.500 9.925.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ig.Pacanari, afluente da margem direita do rio Jari

RELÊVO: ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em um trecho de aproximadamente 2 km de extensão, formando imensas corredeiras, tratando-se de um provavel dique. A rocha é escura, homogênea, compacta.

UNIDADE ESTRAT.: MESOZÓICO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: FRATURAS: N70°E vert. N50°E vert.

LITOLOGIA

ROCHA: DIABÁSIO

CLASSE: ÍGNEA

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA: [ ] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 219

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 199.500 9.960.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Picada pela margem esquerda do rio Paru

RELÊVO: Constituido de Serras

VEGETAÇÃO: Hiléia Amazônica

SOLO: Laterítico

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Capa laterítica em cima de rochas metassedimentares, avermelhada, com lentes finas de ferro ocorrendo descontinuamente numa massa afanítica.

UNIDADE ESTRAT.: TERCIÁRIO

LITOLOGIA

ROCHA *: LATERÍTICA

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 220 A

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 199.000 9.960.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Picada pela margem esquerda do rio Paru

RELÊVO: Constituido de Serras

VEGETAÇÃO: Hiléia Amazônica

SOLO: LATOSSOLO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha constituida de anfibólio e feldspato esverdeado. No afloramento observa-se veios feldspatos cinza claro. A rocha encontra-se mineralizada em sulfetos.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

LITOLOGIA

ROCHA: ANFIBOLITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 220 B

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 208.500 9.965.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Picada pela margem esquerda do rio Paru.

RELÊVO: Constituido de Serras

VEGETAÇÃO: Hiléia Amazônica

SOLO: LATOSSOLO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de anfibolito com as mesmas características da anterior, porém sem a mineralização.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

LITOLOGIA

ROCHA: ANFIBOLITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF RM | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 220 C

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 21-22-V-A 201.250 9.944.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Picada pela margem esquerda do rio Paru

RELÊVO: Constituido de Serras

VEGETAÇÃO: Hiléia Amazônica

SOLO: Latossolo

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha constituida de anfibólio e feldspato. Observa-se que devido a alteração mais rápida do feldspato em relação a do anfibólio, propiciou uma maior exposição dos cristais de anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO VILA NOVA

LITOLOGIA

ROCHA: ANFIBOLITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 221

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 21-22-V-A 168.000 9.982.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Picada pela margem esquerda do rio Paru

RELÊVO: Constituido de Serra

VEGETAÇÃO: Hiléia Amazônica

SOLO: Latossolo

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos no alto de uma serra. A rocha é constituida de anfibólio e feldspato, bastante dura e fresca.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO VILA NOVA

LITOLOGIA

ROCHA: ANFIBOLITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 222

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 21-22-V-A 191.250 9.973.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Picada pela margem esquerda do rio Paru

RELÊVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Hiléia Amazônica

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos retangulares esparsos, de rocha de composição granítica, na qual os máficos mostra uma incipiente orientação.

UNIDADE ESTRAT. [illegible]

LITOLOGIA

ROCHA: GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 223 A

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 190.000 9.979.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Picada pela margem esquerda do rio Paru

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Hiléia Amazônica

SOLO: Areno-Argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha gnaissica, leucocrática, onde os máficos presentes dão um ligeiro bandeamento a rocha.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 223 B

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 190.000 9.979.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Picada pela margem esquerda do rio Paru

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Hiléia Amazônica

SOLO: Areno-Argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

O comportamento desta rocha é semelhante ao anterior, passando apenas uma granolometria bem mais fina.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 224

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 205.500 9.958.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Picada pela margem esquerda do rio Paru

RELÊVO: Plano e alagadiço

VEGETAÇÃO: Hiléia Amazônica

SOLO: Argilo-arenoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Um lageiro maciço de rocha gnaissica. Veios leucocráticos estão presentes, paralelos a foliação da rocha ' N70W.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF RJ | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 225

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 204.500 9.941.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Picada pela margem direita do rio Paru

RELÊVO: Constituido de Serras

VEGETAÇÃO: Hiléia Amazônica

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos maciços de rocha isotrópica leuco a mesocrática, constituida de feldspato avermelhado, quartzo e máficos.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO (?)

CLASSE: ÍGNEA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 226

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 203.750 9.942.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Picada pela margem direita do rio Paru

RELÊVO: Constituido de Serras

VEGETAÇÃO: Hiléia Amazônica

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento com características semelhantes ao anterior. A rocha é mesocrática, de composição como a anterior, possuindo ainda pintas esparsas de magmatita.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO (?)

CLASSE: ÍGNEA

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 227

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 167.250 9.983.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do rio Tacurana (Maratiá)

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Hiléia Amazônica

SOLO: Areno-Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos maciços bastante compacto. Rocha cortada por veios feldspaticos entrelaçados e constituida de pouco quartzo, feldspato cinza claro e potássico e mica (biotita).

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: GRANODIORITO

CLASSE: ÍGNEA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PRIF RM | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 228 a

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-Z-A 168.250 9.982.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do rio Tacurana (Maratiá)

RELÊVO: ONDULADO

VEGETAÇÃO: HILÉIA AMAZÔNICA

SOLO: ARENOSO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Frat. N30E N30W

DADOS GEOLÓGICOS

Veios de feldspato potássico corta a foliação da rocha, chegando as vezes formar concentrações maiores no afloramento. Intensa granitização atingiu a rocha, esta possui aspecto bandeado.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 228 b

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-Z-A 168.250 9.982.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do rio Tacurana (Maratiá)

RELÊVO: ONDULADO

VEGETAÇÃO: HILÉIA AMAZÔNICA

SOLO: ARENOSO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Frat. N30E N30W

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se do mesmo afloramento anterior, diferindo apenas que esta rocha possui maior quantidade e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 229

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 169.250 9.966.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Maratupá (rio Maratiá)

RELÊVO: ONDULADO

VEGETAÇÃO: HILÉIA AMAZÔNICA

SOLO: ARGILOSO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos parcialmente alterados e separados por fraturas. Rocha mesocrática constituida de feldspato cinza e máficos.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GRANULITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF RM | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 230

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 191.750 9.975.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do rio Paru

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Hiléia Amazônica

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST: FRAT.N10 E

ATIT. DO LIN.: N50 E

OUTROS: FOLIAÇÃO. N40W(Vert.)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha bandeada, cortado por veios anfibolíticos finos paralelos a foliação. Lentes de máficos intercalam quartzo e feldspato alcalino.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA: [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 231

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 192.000 9.975.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do rio Paru

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Hiléia Amazônica

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em grandes blocos, constituido por rocha constituida de anfibolio principalmente.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

LITOLOGIA

ROCHA: ANFIBOLITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA: [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 232

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 191.750 9.977.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do rio Paru

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Hiléia Amazônica

SOLO: Argilo Avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento com veios milimétricos de quartzo preenchendo fraturas. Trata-se de uma rocha constituida essencialmente de hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

LITOLOGIA

ROCHA: ANFIBOLITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA: [x] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1156

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
					x	233

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA-22-V-A 190.250 9.972.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do rio Paru

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Hiléia Amazônica

SOLO: Arenoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: FOLIAÇÃO: N30 W (Vertical)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos, atingidos por intensa migmatização, mas observa-se ainda a rocha bandeada originalmente.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						234

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA-22-V-A 191.000 9.971.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do rio Paru

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Hiléia Amazônica

SOLO: Arenoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: FRAT. N40 W

OUTROS: FOLHA N80 W (vertical)

DADOS GEOLÓGICOS

No afloramento é comum restritos de rocha originalmente básica encaixados na rocha migmatizada.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: MIGMATITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA: [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						235

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA-22-V-A 188.500 9.992.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do rio Paru

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Hiléia Amazônica

SOLO: Arenoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

No seio da rocha estão presentes paleossomas de anfibolitos, semelhante ao anterior.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: MIGMATITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA: [ ] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. | C/C 1156

N.º 247

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 22-Y-B 380.250 10.941.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do rio Cajari

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Arciloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento extenso de rocha laminada, bem fina, frágil, coloração cinza escura e fraturada.

UNIDADE ESTRAT.: DEVONIANO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Frat. N50W

LITOLOGIA

ROCHA: FOLHELHO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º 248

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 22-Y-B 380.500 10.943.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do rio Cajari

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Arciloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha laminada, bem fina, semelhante a anterior.

UNIDADE ESTRAT.: DEVONIANO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: FOLHELHO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 249

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-B 380.500 10.9[illegible].750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do rio Cajari

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Arenoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco de rocha fina, friável, cinza claro a amarelado, micáceo, essencialmente arenoso.

UNIDADE ESTRAT.: DEVONIANO

LITOLOGIA

ROCHA: ARENITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 250 a

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-B 380.250 10.9[illegible].000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do rio Cajari

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento intemperizado de rocha laminada, micácea, cinza esverdeada.

UNIDADE ESTRAT.: DEVONIANO

LITOLOGIA

ROCHA: FOLHELHO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 250 b

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-B 380.250 10.9[illegible].000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do rio Cajari

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Arenoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito cinza escuro, a arroxeado, fino, em blocos soltos.

UNIDADE ESTRAT.: DEVONIANO

LITOLOGIA

ROCHA: ARENITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 250 C

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SL-22-V-B 380.250 10.949.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do rio Cajari

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituido de intercalação de rocha arenosa e folhelho, com características semelhantes a anterior.

UNIDADE ESTRAT.: DEVONIANO (?)

LITOLOGIA

ROCHA: ARENITO/FOLHELHO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 251

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SL-22-V-B 379,750 10.950.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do rio Cajari

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Arenoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em grandes blocos maciços, duros, arenoso, fino, cinza claro.

UNIDADE ESTRAT.: DEVONIANO

LITOLOGIA

ROCHA: ARENITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 252

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SL-22-V-B 379.500 10.951.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do rio Cajari

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Arenoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos maciços de rocha arenosa semelhante a anterior.

UNIDADE ESTRAT.: DEVONIANO

LITOLOGIA

ROCHA: ARENITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C.C. 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 253

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 21-22-V-2 379.000 10.256.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do rio Cajari

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Arenoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha arenosa, fina, cinza esverdeada, constituida em lentes quebradas.

UNIDADE ESTRAT.: SILURIANO

LITOLOGIA

ROCHA: ARENITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 254

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 21-22-V-2 379.750 10.258.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Cajari

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de rocha esverdeada constituida de feldspato e piroxênio.

UNIDADE ESTRAT.: MESOZOICO

LITOLOGIA

ROCHA: DIABÁSIO

CLASSE: IÍGNEA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 255 a

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 21-22-V-2 379.000 10.260.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do rio Cajari

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento com camadas intercaladas por leitos de siltito e folhelho, ambos bastante friável

UNIDADE ESTRAT.: SILURIANO

LITOLOGIA

ROCHA: SILTITO/FOLHELHO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 255 b

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SL-22-V-B 379.000 10.960.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do rio Cajari

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rochas intercaladas tais como a anterior.

UNIDADE ESTRAT.: SILURIANO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: SILTITO/FOLHELHO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 256

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SL-22-V-B 379.000 10.960.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do rio Cajari

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento capeando rocha arenosa. Trata-se de uma laterita amarronzada, com grãos de quartzo, preso numa massa.

UNIDADE ESTRAT.: TERCIÁRIO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: LATERITA

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 257 a

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SL-22-V-B 385.500 10.950.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Picada pela margem esquerda do rio Cajari

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de rocha com aspecto siltico, com seus grãos finos avermelhados. Bordeja essa rocha uma capa silicosa.

UNIDADE ESTRAT.: DEVONIANO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: SILTITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1156

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

N.º 257 b

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-B 385.500 10.950.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Picada pela margem esquerda do rio Cajari

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento com indicíos de falhamento. Trata-se de um silex.

UNIDADE ESTRAT.: ?

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: SILEX

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 258 a

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-B 388.750 10.950.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Picada pela margem esquerda do rio Cajari

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de rocha arenosa, cinza clara, possuindo tons avermelhados devido a inclusão de óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT.: DEVONIANO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: ARENITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 258 b

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-B 388.750 10.950.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Picada pela margem esquerda do rio Cajari

RELÊVO: ONdulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos, onde a rocha bastante fraturada, possui revidências de falhamento

UNIDADE ESTRAT.: DEVONIANO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: ARENITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 259

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SL-22-V-B 375.500 10.034.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé do Braço -Rio Cajari

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em barranco de rocha alterada, fraturada.

UNIDADE ESTRAT.: DEVONIANO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: FOLHELHO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 260

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SL-22-V-B 368.250 10.939.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé do Braço - Rio Cajari

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em camada finas intercaladas, fraturadas e alteradas. Rocha cinza e avermelhada e friável.

UNIDADE ESTRAT.: DEVONIANO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: FOLHELHO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 261

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SL-22-V-B 367.250 10.940.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé do Braço - Rio Cajari

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em camadas intercaladas, fraturadas e deslocadas. Trata-se de um folhelho negro, bem laminado.

UNIDADE ESTRAT.: DEVONIANO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: FOLHELHO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

57309

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF RM | C/C 1156

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

N.º 262

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-Z-B 362.500 10.943.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé do Braço -Rio Cajari

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Arenoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em laje de uma rocha arenosa. média a fina, avermelhada, micácea, dura.

UNIDADE ESTRAT. DEVONIANO

LITOLOGIA

ROCHA: ARENITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 263 a

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-Z-B 359.750 10.944.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé do Braço -Rio Cajari

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Arenoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Um barranco de rocha arenosa de cor cinza claro e arroxeado, recristalizado, duro, granolometria média.

UNIDADE ESTRAT. DEVONIANO

LITOLOGIA

ROCHA: ARENITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 263 b

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-Z-B 359.750 10.944.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé do Braço- Rio Cajari

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Arenoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha semelhante a anterior, porém fraturada e quebradiça.

UNIDADE ESTRAT. DEVONIANO

LITOLOGIA

ROCHA: ARENITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RI | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 264

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-B 361.000 10.947.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé do Braço-Rio Cajari

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Arenoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em camadas intercaladas, maciças e extensas. Aflora um arenito friável, médio cinza claro.

UNIDADE ESTRAT.: DEVONIANO

LITOLOGIA

ROCHA: ARENITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 265

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-B 358.250 10.948.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé do Braço -Rio Cajari

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Arenoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em camadas empilhadas deum arenito compacto, granulação média, amarelada, capeado por uma lente recristalizada, amarronzada.

UNIDADE ESTRAT.: DEVONIANO

LITOLOGIA

ROCHA: ARENITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

57305

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VB | C.C 1156

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

N.º 43

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 283.500 9.984.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Estrutura alinhada, orientada segundo N135°, visível em imagem de radar na escala de 1:250.000. Quartzito, aspecto sacaroidal, cor branca com tonalidade rosa, granulação média, composta de quartzo e pouca muscovita. Aflora no rio Carecuru onde forma a cachoeira denominada Alemanha.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

Atit. da Cam. 135°/90°

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: FRATURAS: N60E-Sub-vertical p/NW

LITOLOGIA

Rocha: QUARTZITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [X] Sim [ ] Não

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

N.º 44

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 282.500 9.982.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: Ig. Carecuruzinho, afluente margem direita do rio Carecuru

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Blocos rolados ocorrendo no meio do rio Carecuru. Rocha gnáissica, cor cinza, granulação média, com posição granítica. A rocha apresenta leitos alternados de minerais leucocráticos e melanocráticos.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: GNAISSE

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [X] Sim [ ] Não

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

N.º 45

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 234.250 9.971.750 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: Ig. Carecuruzinho, afluente margem direita rio Carecuru.

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Distando cerca de 1.500m na direção N125°, ocorre em pequena elevação blocos rolados de quartzo de veio e outros menores de granulação média, cor cinza escuro, com cristais de turmalina, bastante friável. O solo é amarelo alaranjado, rico em muscovita.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: QUARTZO DE VEIO COM TURMALINA

Classe: ÍGNEA

Amostra [X] Sim [ ] Não

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. | C/C 1156

N.º 46

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-. 285.750 9.970.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: Rio Carecuruzinho afluente margem direita do rio Carecuru

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Ocorrendo em pequena elevação blocos rolados. Rocha de cor cinza rosada granulação média, composto de quartzo, feldspato e máficos. No local ocorre juntamente pequenos blocos de veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: GRANITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [x] Sim [ ] Não

N.º 47

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 282.750 9.972.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: Rio Carecuruzinho afluente margem direita do rio Carecuru.

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Ocorrendo na margem direita do Igarapé em uma elevação com 80m de altura aproximadamente, blocos rolados e alterados. Rocha de cor amarelo alaranjado, granulação fina a média, composta de grãos finos, de quartzo e palhetas de muscovita. Rocha com boa xistosidade.

UNIDADE EXTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: QUARTZITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [x] Sim [ ] Não

N.º 48

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 280.000 9.984.250 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Rocha gnáissica, aflorando em forma de lajeiro na margem esquerda do rio, originado, pequena corredeira. O gnaisse é de granulação média, cor cinza destacando-se cristais de feldspatos rosados. Rocha bandeada com boa xistosidade.

UNIDADE EXTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: N220°

Atit. da Xist. 45 NW

Atit. do Lin.

Outros: FRATURAS: N100°/90° N345°/90°

LITOLOGIA

Rocha: GNAISSE

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [x] Sim [ ] Não

Mod. 231

NE - 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VB | CC 1156

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
					x	49

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA-22-V-A 277.750 9.985.250		

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Afloramento em forma de lageiro,rocha cor cinza escuro,granulação média,composta de quartzo feldspato e máficos,predominando a biotita.Destacam-se no afloramento pequenos veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: FOLIAÇÃO: E-W/85°S

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: FRATURAS: N170°/90°

LITOLOGIA

Rocha: GRANODIORITO GNAISSE

Classe: METAMÓRFICA

Amostra: [x] Sim [ ] Não

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						50

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA-22-V-A 277.125 9.985.750		

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Afloramento em forma de lageiro cortando transversalmente o curso do rio originando no local corredeira com estenção de uns 150m aproximadamente.Rocha semelhante a do ponto anterior.Destaca-se veios quartzo,feldspato com orientação segundo N170°.

UNIDADE EXTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: FRATURAS N30°/90° N140°/90°

LITOLOGIA

Rocha: GNAISSE

Classe: METAMÓRFICA

Amostra: [ ] Sim [x] Não

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
					x	51

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SA-22-V-A 275.625 9.989.000		

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Distando cerca de 1.500m da margem esquerda do rio na direção N110°. Em pequena elevação.Ocorre vários blocos rolados de quartzo de veio e outros provavelmente de quartzitos.

UNIDADE EXTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: QUARTZITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra: [x] Sim [ ] Não

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. 3 | C/C 1156

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
					x	52 a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA-22-V-A 275.375 9.987.500		

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Blocos rolados, rocha cor rosada, granulação fina, cataclasada, composição quartzo, feldspática.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros

LITOLOGIA

Rocha: MILONITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [X] Sim [ ] Não

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
					x	52 b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA-22-V-A 275.375 9.987.500		

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Blocos aflorando em pequena elevação na margem esquerda do rio Carecuru. Rocha cor creme, granulação fina, xistosa, composto predominantemente de quartzo.

UNIDADE EXTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros

LITOLOGIA

Rocha: QUARTZITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [x] Sim [ ] Não

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						53

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SA-22-V-A 274.125 9.987.000		

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Aflorando na margem esquerda do rio, bo sopé de pequena elevação gnaisse aspecto esfoliado, dando aparencia de um anticlinal. Rocha alterada, bastante fraturada, cor cinza granulação média, e composição granítica.

UNIDADE EXTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros: FRATURAS: N50°/85SW.

LITOLOGIA

Rocha: GNAISSE

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [ ] Sim [x] Não

Mod. 231

NE - 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VB | C C

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 54

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 271.125 9.987.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Aflorando na margem esquerda do rio, em forma de pequeno lajeiro, rocha gnáissica, semelhante a do ponto anterior. Apresenta no corpo do afloramento pequenos veios quartzo-feldspático, ora obedecendo a direção da foliação ora em outras direções.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: N60° sub-vertical

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: FRATURAS: N100°/90°; N90°/90°

LITOLOGIA

Rocha: GNAISSE

Classe: METAMÓRFICA

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 55

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 258.625 9.990.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU-Igarapé do Garimpo margem esquerda

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Afloramento em forma de veio de quartzo, orientado segundo N320°, sub-vertical com 30cm de espessura, tendo como encaixante quartzito micáceo. O referido veio produz ouro; local de garimpagem.

UNIDADE EXTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.: N320°/sub-vertical

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: QUARTZO DE VEIO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 56

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 263.625 9.984.750 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Ocorrendo margem direita do rio, blocos de anfibolito bastante alterado. Ocorre no local outros blocos de veio de quartzo.

UNIDADE EXTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: ANFIBOLITOS

Classe: METAMÓRFICA

Amostra: [X] Sim [ ] Não

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. TB | C/C 1156

N.º 57

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SL-22-V-A 270.125 9.983.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Anfibolitos bastante cizalhado, rocha semelhante a do ponto anterior.No afloramento predominam as fraturas N45°/90°,

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:
Atit. da Xist.:
Atit. do Lin.:
Outros: FRATURAS N45°/90° N35°/90°

LITOLOGIA

Rocha: ANFIBOLITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra: [x] Sim [ ] Não

N.º 58

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: x

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SL-22-V-A 267.125 9.983.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Afloramento em forma abaulada,bastante cizalhado, é observado pequenas concentrações de quartzo.Rocha de cor cinza escuro,granulação média,composta predominantemente de máficos.No corpo do afloramento são observados fenocristais disseminados de quartzo e feldspato.

UNIDADE EXTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:
Atit. da Xist.:
Atit. do Lin.:
Outros: N230°/90° N180°/90° N40°/90°

LITOLOGIA

Rocha: METADACITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra: [x] Sim [ ] Não

N.º 59

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: x

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SL-22-V-A 261.375 9.981.500 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Ocorrendo na margem esquerda, blocos com esfoliação bastante alterados, rocha de granulação média, a grosseira cor cinza, composta de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:
Atit. da Xist.:
Atit. do Lin.:
Outros:

LITOLOGIA

Rocha: METADACITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra: [x] Sim [ ] Não

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF VB | C C 1156

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.°
					x	60

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA-22-V-A 260.625 9.979.500		

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Afloramento com 50 m^2, aproximadamente na margem esquerda do rio. Rocha bastante cizalhada e alterada, rocha de cor cinza, granulação média, composta, predominantemente de máficos.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:
Atit. da Xist.:
Atit. do Lin.:
Outros: FRATURA: N40°/90°, N70°/90°, N10°/90°, E-W/90°, N60°/90°

LITOLOGIA

Rocha: METADACITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra: [x] Sim [ ] Não

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.°
					x	61

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA-22-V-A 260.375 9.979.250		

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Aflorando na margem direita, rocha bastante fraturada, forma no local corredeira, cor cinza granulação fina semelhante a do ponto anterior.

UNIDADE EXTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: N340°/90°?
Atit. da Xist.:
Atit. do Lin.: FRATURAS
Outros: N320°/90°, N25°/80W, N35°/90°

LITOLOGIA

Rocha: METADACITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra: [x] Sim [ ] Não

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.°
						62

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SA-22-V-A 259.625 9.979.000		

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Afloramento no leito do rio, rocha semelhante a do ponto anterior.

UNIDADE EXTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: N130°/90°
Atit. da Xist.:
Atit. do Lin.:
Outros: FRATURAS: N40°/90°, N155°/90°, N75°/90°, N125°/90°

LITOLOGIA

Rocha: METADACITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra: [ ] Sim [x] Não

NE - 7530.0210.6881

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. V/3 | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 63 a

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 257.875 9.978.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

Dados Geológicos

Distando cerca de 1.200m da margem esquerda do rio Carecuru na direção N50W. Ocorre em pequena elevação blocos lateríticos, os quais apresentam uma leve orientação, sujerindo que as mesmas tenham se originado da alteração dos anfibolitos.

UNIDADE ESTRAT.: TERCIÁRIO

LITOLOGIA

Rocha: LATERITA

Classe: RESIDUAL

Amostra [X] Sim [ ] Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 63 b

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 256.875 9.979.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

Dados Geológicos

Mesma área do ponto anterior, distando cerca de 2.000m da margem esquerda, na direção N50W. Ocorre em elevação, blocos de laterita, semelhante ao ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT.: TERCIÁRIO

LITOLOGIA

Rocha: LATERITA

Classe: RESIDUAL

Amostra [X] Sim [ ] Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 64

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 259.125 9.977.000 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

Dados Geológicos

Blocos rolados, ocorrendo no sopé de pequena elevação, rocha de cor cinza esverdeada, bastante fraturada e alterada. Apresenta no seu corpo vênulos de quartzo e outros minerais escuro provavelmente anfibolios.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

LITOLOGIA

Rocha: ORTOANFIBOLITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [x] Sim [ ] Não

Mod. 231

NE - 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VB | C.C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 65

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 259.875 9.977.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Distando cerca de 500m da margem direita do rio Carecuru na direção N50E, em pequeno marrote, blocos de canga laterítica, com pontuações de um mineral escuro provavelmente oxido de manganês. O solo e argila-arenoso, de coloração amarelo avermelhado.

UNIDADE ESTRAT.: TERCIÁRIO

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros

LITOLOGIA

Rocha: LATERITA

Classe: RESIDUAL

Amostra [x] Sim [ ] Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 66

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 260.625 9.978.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Distando 2.000m da margem direita na direção N50E, em um morrote. Ocorre vários blocos de canga laterítica e outros menores de quartzo de veio. O solo é argilo arenoso, de cor amarelo avermelhado.

UNIDADE EXTRAT.: TERCIÁRIO

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros

LITOLOGIA

Rocha: LATERITA

Classe: RESIDUAL

Amostra [x] Sim [ ] Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 67

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 258.375 9.976.000 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Aflorando na margem esquerda do rio, rocha de cor cinza claro, levemente rosada, granulação média a grosseira, composição granítica.

UNIDADE EXTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros FRATURAS: N150°/90° NS/90°; N10°/80°NW N20°/75°NW.

LITOLOGIA

Rocha: GRANODIORITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [x] Sim [ ] Não

NE - 7530.0210.6881

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF/TB | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 68

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 258.375 9.976.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELEVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Ocorrendo na margem direita, vários blocos rolados. Rocha leucocrática, granulação fina a média, composta predominantemente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros

LITOLOGIA

Rocha: BRECHA

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [x] Sim [ ] Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 69 a

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 257.625 9.975.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELEVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Afloramento orientado segundo N110° em forma abaulada. Rocha de cor esverdeada devido a alteração, composição granítica, predominando a biotita, granulação grosseira. Apresenta no corpo veio pegmatoide, levemente sulfetado, com cristais de pirita disseminado.

UNIDADE EXTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros

LITOLOGIA

Rocha: GRANODIORITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [x] Sim [ ] Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 69 b

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 257.625 9.975.500 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELEVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Amostra representativa do pequeno veio que ocorre no afloramento do ponto VB-69a. O referido veio orienta-se no afloramento segundo a direção NS, e apresenta na rocha cristais de pirita disseminado.

UNIDADE EXTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros

LITOLOGIA

Rocha: GRANODIORITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

NE - 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF VB | C.C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.° 69 c

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 257.625 9.975.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Mesmo afloramento do ponto VB-69a. Rocha representativa do contacto entre o veio pegmatoide e a rocha de maior ocorrência no afloramento.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros: FRATURAS: N120°/90° N150°/90° N30°/90° N45°/90°

LITOLOGIA

Rocha: GRANODIORITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [x] Sim [ ] Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.° 70

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 253.375 9.971.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Rocha de cor cinza escuro, granulação média a grosseira, composição granítica. Apresenta no corpo do afloramento pórfiroblasto de quartzo disseminado.

UNIDADE EXTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros: FRATURAS: N150°/90° N130°/90° N250°/90° N230°/90°

LITOLOGIA

Rocha: GNAISSE

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [x] Sim [ ] Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.° 71

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 252.125 9.970.750 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU-Igarapé margem direita

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Ocorrência de blocos rolados, rocha cor cinza esverdeado, granulação fina composto de máficos, levemente alterada.

UNIDADE EXTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros:

LITOLOGIA

Rocha: ORTOANFIBOLITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [x] Sim [ ] Não

NE - 7530.0210.6881

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VB | C.C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 72

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 250.125 9.969.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU -Igarapé margem direita

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Distando cerca de 5.000m da foz do Igarapé, aflora no leito do mesmo, rocha gnáissica, cor cinza, granulação grosseira, na sua composição predomina as biotitas.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros

LITOLOGIA

Rocha: BIOTITA GNAISSE

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [x] Sim [ ] Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 73

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 252.125 9.972.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Mesma rocha do ponto anterior

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros

LITOLOGIA

Rocha: GNAISSE

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [ ] Sim [x] Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 74

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 248.625 9.975.500 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Blocos rolados, rocha cor cinza granulação média boa orientação dos cristais composta predominantemente de anfibolios, rocha alterada nas bordas.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros

LITOLOGIA

Rocha: ORTOANFIBOLITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [x] Sim [ ] Não

Mod. 231

NE - 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF/VB | C/C 1156

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

N.º 75

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 244.875 9.974.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Rocha cor cinza, granulação grosseira composição granítica, predominando o hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:
Atit. da Xist.:
Atit. do Lin.:
Outros: FRATURAS: N80°/90° N130°/45°NE; N90°/90° N190°/45°SE

LITOLOGIA

Rocha: GNAISSE

Classe: METAMÓRFICA

Amostra: [x] Sim [ ] Não

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

N.º 76

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 242.875 9.976.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU-Igarapé Sumauma

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Ocorrendo na margem esquerda do Igarapé Sumauma pequenos blocos de pegmatitos, apresentando cristais de feldspato, cor rosada, rico em muscovita.

UNIDADE EXTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:
Atit. da Xist.:
Atit. do Lin.:
Outros:

LITOLOGIA

Rocha: PEGMATITO

Classe: ÍGNEA

Amostra: [x] Sim [ ] Não

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

N.º 77 a

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 239.125 9.978.250 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU -Igarapé Sumauma

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Nas cabeceiras do Igarapé Sumauma, em pequeno morro, observamos um pequeno vale em forma de V, onde ocorre vários blocos rolados. Rocha cor rosa, granulação fina a média, composição quartzo feldspática, evidenciando cataclase. A rocha apresenta em sua massa cristais de pirita disseminados.

UNIDADE EXTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:
Atit. da Xist.:
Atit. do Lin.:
Outros:

LITOLOGIA

Rocha: BRECHA

Classe: METAMÓRFICA

Amostra: [x] Sim [ ] Não

NE - 7530.0210.6881

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF VB | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 77 b

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 239.125 9.988.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU -Igarapé-Sumauma

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

Dados Geológicos

Blocos rolados, ocorrendo no mesmo local do ponto anterior. Rocha cataclastica, semelhante a anterior.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

Rocha: CATACLASITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [x] Sim [ ] Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 77 c

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 239.125 9.988.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU - Igarapé -Sumauma

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

Dados Geológicos

Rocha semelhante a anterior, no vale mencionado no ponto VB-77a, foi colhido amostra de solo, cor amarelo alaranjado, de composição argilo-arenosa.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

Rocha: CATACLASITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [x] Sim [ ] Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 78

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 237.375 9.988.750 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU -Igarapé-Sumauma

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

Dados Geológicos

Elevação coberta por canga laterítica, juntamente ocorre pequenos blocos de rocha cinza clara, granulação média, com leve orientação, composta predominantemente por anfibolios.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

LITOLOGIA

Rocha: ORTOANFIBOLITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [x] Sim [ ] Não

Mod. 231

NE - 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF VB | C C 1156

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

N.º 79

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SA-22-V-A 240.875 9.988.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU -Igarapé-Sumauma

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Nas cabeceiras do Igarapé Sumauma, margem esquerda, morro alinhado, onde ocorre vários blocos de laterita e ha encosta do mesmo encontramos pequeno bloco de anfibolitos.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros

LITOLOGIA

Rocha: ANFIBOLITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [X] Sim [ ] Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: X

N.º 80

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SA-22-V-A 242.625 9.975.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU -Igarapé Sumauma

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Aflorando centro do Igarapé Sumauma, blocos rolados, rocha cor cinza esverdeada, granulação média, composta por feldspato e máficos, provavelmente anfibolios. Os feldspatos as vezes são rosados, no geral a rocha apresenta aspecto cataclástico.

UNIDADE EXTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros

LITOLOGIA

Rocha: ORTOANFIBOLITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [X] Sim [ ] Não

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

N.º 81

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SA-22-V-A 234.125 9.974.500 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Blocos rolados, rocha de composição granítica levemente xistosa cor cinza, granulação média, orientação dos cristais visivel a olho nú.

UNIDADE EXTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros

LITOLOGIA

Rocha: GNAISSE

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [X] Sim [ ] Não

NE - 7530.0210.6881

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VB | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 82

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 231.125 9.973.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Vários blocos ocorrendo paralelamente ao Igarapé da margem direita orientados segundo N160°; Rocha leucocrática, cataclassada, composta predominantemente de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros

LITOLOGIA

Rocha: MILONITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [x] Sim [ ] Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 83

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 230.125 9.973.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Blocos rolados na margem esquerda do rio Carecuru, rocha de cor cinza, composição granítica e granulação média.

UNIDADE EXTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros

LITOLOGIA

Rocha: GNAISSE

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [ ] Sim [x] Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 84

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 229.375 9.973.500 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Ocorrendo na margem direita do rio, blocos rolados e alterados; Rocha, cor cinza esverdeada, composição granítica, granulação média a grosseira.

UNIDADE EXTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros

LITOLOGIA

Rocha: GRANITO GNAISSE

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [x] Sim [ ] Não

Mod. 231

NE - 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF VB | C.C 1156

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

N.º 85

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SA-22-V-A 220.625 9.933.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU - Igarapé Pacu-Grande

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Distando cerca de 3.500m da foz do Igarapé, ocorre na margem esquerda, blocos rolados. Rocha pegmatoide leucocrática, composta por quartzo feldspato e muscovita apresentando no corpo da rocha cristais disseminados de granada.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: GRANITO PAGMATOIDE

Classe: ÍGNEA

Amostra [x] Sim [ ] Não

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

N.º 86

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SA-22-V-A 219.875 9.983.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU -Igarapé Pacu Grande

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Aflorando no meio do rio com pequena esposição, estando a maior parte do afloramento submerso. Rocha cor cinza clara granulação média a grosseira, composição granítica, rica em biotita.

UNIDADE EXTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: GRANITO GNAISSE

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [x] Sim [ ] Não

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

N.º 87

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SA-22-V-A 212.375 9.932.500 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU - Igarapé Pacu-Grande

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Afloramento formando corredeira, rocha semelhante a do ponto anterior. Apresenta superficialmente grandes concentrações quartzo-feldspatica.

UNIDADE EXTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: FRATURAS: N230°/90° N40°/80°NW, N60°/80NW

LITOLOGIA

Rocha: GNAISSE

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [ ] Sim [x] Não

NE - 7530.0210.6881

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF VB | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 88

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 210.875 9.900.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU -Igarapé Pacu-Grande

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Aflorando em algumas centenas de metros no curso do Igarapé,próximo as cabeceiras,rocha gnássica, ora mais rica ora menos rica em biotita. Em alguns pontos os gnáisses apresentam-se de cor rosa, com cristais de feldspatos bem desenvolvidos e muscovita,granulação média a grosseira.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

FOLIAÇÃO N25°/90° ?

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: FRATURAS:EW/90°;N50°/90° N180°/90° N20°/90°

LITOLOGIA

Rocha: GNAISSE

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [X] Sim [ ] Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 89

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 221.125 9.987.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU -Igarapé Pacu-Grande

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Blocos rolados no leito do igarapé.Rocha gnaissica rica em biotita.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: GNAISSE

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [X] Sim [ ] Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 90

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 217.625 9.990.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Afloramento em forma de lageiro se estendendo em toda a largura do rio, formando no local corredeira.Rocha gnaissica com boa orientação dos minerais,cor cinza esverdeada,composta de quartzo feldspato e máficos,granulação média.Apresenta no afloramento concentrações quartzo-feldspática.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

FOLIAÇÃO:N130°/90°

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: FRATURAS:N50°/90°, N180°/90°,N90°/90° N30°/90°

LITOLOGIA

Rocha: GNAISSE

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

NE - 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VB | C.C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.° 91

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 217.125 9.991.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Afloramento formando corredeira, Rocha leucocrática, com feldspatos rosados, granulação média, composição granítica, apresentando zona cataclazada, com fraturas predominantes segundo N190°/90°.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:
Atit. da Xist.:
Atit. do Lin.:
Outros: FRATURA: N190°/90°

LITOLOGIA

Rocha: GNAISSE CATACLÁSTICA

Classe: METAMÓRFICA

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.° 93

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 215.625 9.993.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Blocos rolados de forma quadrangular, orientados segundo N150°. Rocha de cor, ora cinza ora rosada, silicosa, granulação fina, com cristais de pirita disseminados no corpo da rocha.

UNIDADE EXTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:
Atit. da Xist.:
Atit. do Lin.:
Outros:

LITOLOGIA

Rocha: QUARTZO DE VEIO BRECHOIDE

Classe: ÍGNEO

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.° 94

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 283.500 9.984.000 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO CARECURU

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Estrutura alinhada, orientado segundo N135°, visível em imagem de radar na escala de 1:250.000. Quartzito, aspecto sacaroidal cor branca com tonalidade rosa granulação média, composta de quartzo e pouca muscovita. Aflora em toda a largura do rio Carecuru onde forma a cachoeira denominada "Alemanha": mesma rocha do ponto VB-43

UNIDADE EXTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N135°/90°
Atit. da Xist.:
Atit. do Lin. FRATURAS:
Outros N210°/90°
N220°/180° NW
N135°/90°

LITOLOGIA

Rocha: QUARTZITOS

Classe: METAMÓRFICA

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE - 7530.0210.6881

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VB | C.C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 95

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 279.625 9.993.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO JARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

TECTÔNICA

FOLIAÇÃO: N135°/90°

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: FRATURAS: N130°/90° EW/90, N30°/90°

Dados Geológicos

Próximo ao campo de pouso do Carecuru, em um furo da margem direita do rio Jari aflora rocha gnáissica a qual estende-se por uma faixa de algumas centenas de metros, formando no local corredeira. Rocha de cor cinza, destacando-se cristais de feldspatos rosados, granulação média, composição granítica.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

Rocha: GNAISSE

Classe: METAMÓRFICA

Amostra: [x] Sim [ ] Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 96

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 278.875 9.993.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO JARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros.

Dados Geológicos

Em um morro com 50m de altura aproximadamente na margem direita do rio Jari. Ocorre blocos de uma rocha silicosa, cataclástica, leucocrática, granulação fina.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

Rocha: MILONITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra: [x] Sim [ ] Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 97

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 278.875 9.996.000 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO JARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

TECTÔNICA

FOLIAÇÃO: N135°/90°

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros.

Dados Geológicos

Aflorando no leito do rio Jari, rocha gnáissica, semelhante a do ponto VB-95.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

Rocha: GNAISSE

Classe: METAMÓRFICA

Amostra: [ ] Sim [x] Não

Mod 231

NE - 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PRET. V3 | C.C 1156

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
					x	98

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA-22-V-A 277.875 9.997.000		

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO JARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Elevação em forma alinhada, segundo N135°. Ocorre pequenos blocos alterados, rocha de granulação fina, xistosa, de cor branca, composta predominantemente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:
Atit. da Xist.:
Atit. do Lin.:
Outros:

LITOLOGIA

Rocha: QUARTZITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra: [x] Sim [ ] Não

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						99

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA-22-V-A 288.375 9.993.500		

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO JARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Afloramento estendendo-se em toda largura do rio. Formando corredeira próximo a uma ilha. Rocha gnáissica, bandeada, cor cinza, granulação média a grosseira; composta de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: FOLIAÇÃO: N150°-45°SW
Atit. da Xist.:
Atit. do Lin.:
Outros: FRATURAS: N135°/90°
N80°/90°

LITOLOGIA

Rocha: GNAISSE

Classe: METAMÓRFICA

Amostra: [x] Sim [ ] Não

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						100

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SA-22-V-A 289.125 9.985.000		

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO JARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Morro na margem esquerda do rio Jari com uns 60m de altura aproximadamente. Ocorre blocos de canga laterítica tanto nas encostas como no topo da elevação. No local foi coletado solo argilo-arenoso de coloração amarelado.

UNIDADE ESTRAT.: TERCIÁRIO

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:
Atit. da Xist.:
Atit. do Lin.:
Outros:

LITOLOGIA

Rocha: LATERITA

Classe: RESIDUAL

Amostra: [x] Sim [ ] Não

NE - 7530.0210.6881

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VB | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 101

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 296.375 9.970.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO JARI

RELEVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Rocha semelhante a do ponto VB-R-99.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

FOLIAÇÃO: N45°/45° SE

Atit. da Cum.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros FRATURAS: N150°/90°
N50°/90°
N140°/90°

LITOLOGIA

Rocha: GNAISSE

Classe: METAMÓRFICA

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 102

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 299.625 9.978.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO JARI

RELEVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Lageiro aflorando próximo foz do igarapé Aurora, formando corredeira. Afloramento composto de gnaisse, cor cinza claro, granulação média. A rocha apresenta boa xistosidade, destacando-se no corpo da mesma facoides de quartzo e pequenos veios de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

FOLIAÇÃO: N135°/90°

Atit. da Cum.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros FRATURAS: N40°/90°
N135°/90°
N155°/90°

LITOLOGIA

Rocha: GNAISSE

Classe: METAMÓRFICA

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 103

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 302.625 9.976.000 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO JARI

RELEVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Afloramento em forma abaulada no meio do rio. Rocha gnáissica com pequenas dobras, evidenciadas no afloramento. Apresenta também cristais bem desenvolvidos em forma circular de quartzo e feldspato, lembrando um aspecto facaidal. Além dessas evidencias é observado pequenos veios de quartzo e feldspato, orientados segundo N135°.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

FOLIAÇÃO: N135°/90°

Atit. da Cum.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros FRATURAS: N80°/90°
N140°/90°
EW/90°

LITOLOGIA

Rocha: GNAISSE

Classe: METAMÓRFICA

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROF. 73 | C.C. 1256

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

N.º 104

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 300.125 9.972.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO JARI - Igarapé margem direita

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Morro com 60m de altura aproximadamente localizado na margem esquerda do igarapé. Ocorre no topo e na encosta do mesmo blocos de canga laterítica. No local foi coletado solo amarelo alaranjado.

UNIDADE ESTRAT.: TERCIÁRIO

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:
Atit. da Xist.:
Atit. do Lin.:
Outros:

LITOLOGIA

Rocha: LATERITA

Classe: RESIDUAL

Amostra: [x] Sim [ ] Não

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

N.º 105

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 299.875 9.971.050 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO JARI -Igarapé margem direita

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Aflorando margem esquerda do igarapé, rocha cinza escura, composta de máficos, predominando os anfibólios, granulação fina.

UNIDADE EXTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: N140°/80°NE
Atit. da Xist.:
Atit. do Lin.:
Outros: FRATURAS: N150°/90°

LITOLOGIA

Rocha: ANFIBOLITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra: [x] Sim [ ] Não

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

N.º 106

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 299.125 9.971.500 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO JARI-Igarapé margem direita

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Mesma rocha do ponto anterior. No local forma cachoeira com 1m de desnível.

UNIDADE EXTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:
Atit. da Xist.:
Atit. do Lin.:
Outros:

LITOLOGIA

Rocha: ANFIBOLITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra: [ ] Sim [x] Não

NE - 7530.0210.6881

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF/TE | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 107

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 297.375 9.971.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO JARI -Igarapé margem direita

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Morro na margem direita do Igarapé, ocorrendo na encosta do mesmo pequenos blocos rolados de ánfibolitos.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros

LITOLOGIA

Rocha: ANFIBOLITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [X] Sim [ ] Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 108

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 296.875 9.971.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO JARI-Igarapé margem direita

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Ocorrendo na margem esquerda do Igarapé, vários blocos orientados segundo a direção N-S. Rocha quartzosa com aspecto brechoide. Semelhante a do ponto VB-92.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros

LITOLOGIA

Rocha: QUARTZO DE VEIO BRECHOIDE

Classe: ÍGNEO

Amostra [X] Sim [ ] Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 109

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 296.375 9.970.750 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO JARI-Igarapé margem direita

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Elevação na margem direita do Igarapé, com aproximadamente 30m de altura, constituida por um solo arenoso cor marrom. Ocorre na encosta da mesma um bloco com aproximadamente 60m³ e outros menores dispersos na área. Trata-se de uma rocha arenosa, granulação média, de cor marron "Chocolate" provavelmente um quartzito ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros

LITOLOGIA

Rocha: QUARTZITO FERRUGINOSO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

NE - 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. 73 | C.C. 1156

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

N.º 110

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 296.125 9.270.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO JARI -Igarapé margem direita

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Tectônica

Atit. da Cam.: N160°/90°

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: FRATURAS: N80°/90° N230°/90° NS/90° N40°/80° NW

Dados Geológicos

Rocha cor cinza, levemente orientada, granulação fina, composição granítica, bastante fraturada. Ocorre no afloramento veios de quartzo diminutos, orientados na mesma direção da foliação.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

Litologia

Rocha: GNAISSE

Classe: METAMÓRFICA

Amostra: [x] Sim [ ] Não

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

N.º 111

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 291.125 9.263.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO JARI-Igarapé afluente da margem direita

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Tectônica

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

Dados Geológicos

Blocos rolados, de gnaisse, ocorrendo em vários pontos de uma elevação com 60m de altura. Blocos rolados de gnaisses, ocorrendo em varios pontos em uma elevação com aproximadamente 60m de altura, localizada na margem esquerda do Igarapé.

UNIDADE EXTRAT.: COMPLEXO BASAL

Litologia

Rocha: GNAISSE

Classe: METAMÓRFICA

Amostra: [x] Sim [ ] Não

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

N.º 112

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 291.625 9.963.750 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO JARI-Igarapé margem direita

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Tectônica

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

Dados Geológicos

Elevação na margem esquerda do igarapé, ocorrendo grandes e pequenos blocos de gnaisses, semelhante ao ponto anterior.

UNIDADE EXTRAT.: COMPLEXO BASAL

Litologia

Rocha: GNAISSE

Classe: METAMÓRFICA

Amostra: [x] Sim [ ] Não

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FREF 78 | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 113

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-Y-A 293.375 9.964.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO JARI-Afluente margem direita

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Blocos rolados, rocha de cor cinza, granulação fina a média, composta de máficos, predominando os anfibolios.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros

LITOLOGIA

Rocha: ORTOANFIBOLITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [X] Sim [ ] Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 114

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-Y-A 294.625 9.966.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO JARI-Igarapé margem direita

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Blocos rolados ocorrendo na margem direita do igarapé. Rocha semelhante a do ponto anterior.

UNIDADE EXTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros

LITOLOGIA

Rocha: ORTOANFIBOLITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [X] Sim [ ] Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 115

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-Y-A 295.375 9.968.000 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO JARI -Igarapé margem direita

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Elevação de forma circular na margem esquerda do igarapé, ocorre vários blocos rolados de uma rocha de cor cinza, granulação média, com boa orientação, composta predominantemente de máficos.

UNIDADE EXTRAT.

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros

LITOLOGIA

Rocha: ORTOANFIBOLITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

NE - 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.° 116

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 312.375 9.966.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO JARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Blocos rolados, ocorrendo no meio do rio. Rocha gnaissica, cor cinza, granulação média, predominando na composição a biotita.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros

LITOLOGIA

Rocha: GNAISSE

Classe: METAMÓRFICA

Amostra: [ ] Sim [x] Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.° 117

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 312.125 9.959.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO JARI-Cachoeira dos sete

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Afloramento estendendo-se no curso do rio Jari por algumas centena de metros estando em sua maior parte submerso. Forma no local cachoeira representada por 7 desníveis com aproximadamente 50cm cada. A rocha é gnaissica, semelhante a do ponto anterior.

UNIDADE EXTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros

LITOLOGIA

Rocha: GNAISSE

Classe: METAMÓRFICA

Amostra: [ ] Sim [x] Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.° 118

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 313.625 9.954.250 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO JARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: ARENOSO

Dados Geológicos

Na margem esquerda do rio Jari aflora em forma de escarpa com uns 70m de altura arenitos de granulação média, cor cinza esbranquiçada, com intercalações de arenitos ferruginosos. As camadas se comportam quase horizontais, mergulhando suavemente para Sul. Os referidos arenitos pertencem a Formação Trombetas.

UNIDADE EXTRAT.: SILURIANO

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros

LITOLOGIA

Rocha: ARENITO

Classe: SEDIMENTAR

Amostra: [x] Sim [ ] Não

NE - 7530.0210.6881

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VB | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 119

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 310.125 9.952.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO JARI -IGARAPÉ MARGEM DIREITA

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: ARENOSO

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre na margem direita do Igarapé, arenitos cor clara, pertencentes a Formação Trombetas, semelhante ao do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT.: SILURIANO

TÉCTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: ARENITOS

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 120

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 310.375 9.949.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO JARI-CACHOEIRA DO ITACARA

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: ARENOSO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento estendendo-se em toda a largura do rio formando no local a cachoeira de nome ITACARA com aproximadamente 2m de desnível. Arenitos médios a grosseiros, cor cinza esbranquiçada, com intercalações de cor avermelhada. Em alguns pontos bastante friável. Ocorrendo em camadas quase horizontais mergulhando em torno de 4 a 5° para sul. Fm.Trombetas SILURIANO

UNIDADE ESTRAT.:

TÉCTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: ARENITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 121

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 310.625 9.948.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO JARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Bloco rolados de diabásio, ocorrendo no meio do rio Jari. Provavelmente o afloramento que deu origem aos referidos blocos está submerso não sendo possível a sua localização

UNIDADE ESTRAT.:

TÉCTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: DIABÁSIO

CLASSE: ÍGNEA

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. V.B | C/C 115 6

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 122

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 311.625 9.947.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO JARI-CACHOEIRA ITAPIOCA

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: ARENOSO

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos ocorrendo na margem direita do rio. No local o afloramento está submerso. Forma pequena cachoeira. Arenitos de granulação fina, ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT.: SILURIANO

TÉCTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: ARENITOS

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA: [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 123

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 312.125 9.943.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO JARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: ARENOSO

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos no meio do rio semelhante ao ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT.: SILURIANO

TÉCTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: ARENITOS

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 124

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA-22-V-A 331.375 9.932.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO JARI-CACHOEIRA DE SANTO ANTONIO

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorando em toda a largura do rio, rocha básica formando a cachoeira de Santo Antonio com aproximadamente 13m de desnível. O afloramento apresenta-se bastante fraturado, e ocorre a montante da cachoeira cerca de 2.000m pela margem esquerda, vários blocos da mesma rocha.

UNIDADE ESTRAT.:

TÉCTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: DIABÁSIO

CLASSE: ÍGNEA

AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VW | C.C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 194

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: Igarapé João Jardim (rio Capucu)

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Afloramento à margem direita do igarapé constituído de boulders arredondados no flanco de um morro de 10m. Rocha de cor cinza, leucocrática, fanerítica, equigranular, cor cinza claro, granulação média a fina, composta de quartzo, feldspato e alguma biotita. O accessório é a magnetita e sulfetos.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros

LITOLOGIA

Rocha: GRANITO

Classe: METAMÓRFICA METASSOMÁTICA

Amostra: [x] Sim [ ] Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 195 A,B

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SL-22-Y-A 195.750 9.985.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: Igarapé João Jardim (rio Capucu)

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Afloramento constituído de pequenas pontas e boulders à margem direita do igarapé. Apresenta foliação. Rocha cinza em certos locais e rósea em outros, mesocrática, granoblástica, estrutura gnáissica, com alternância de leitos máficos e félsicos. Composta de quartzo, plagioclásio, microclina (B) e biotita. A magnetita é o acessório.

UNIDADE EXTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros

LITOLOGIA

Rocha: MIGMATITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra: [x] Sim [ ] Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 196

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SL-22-Y-A 194.750 9.986.750 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: Igarapé João Jardim (rio Capucu)

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Afloramento à margem esquerda do igarapé em forma de boulders e lajeiro. Rocha de coloração cinza, mesocrática, holocristalina, equigranular, fanerítica média, maciça. Composta essencialmente de quartzo, feldspato e biotita. O acessório é a pirita.

UNIDADE EXTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros

LITOLOGIA

Rocha: GRANITO

Classe: METAMÓRFICA METASSOMÁTICA

Amostra: [x] Sim [ ] Não

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. | C/C 1156

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

N.º 221 A

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SL-22-V-A 195.500 9.957.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO TAUARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LITOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento à direita do rio em forma de laje. Apresenta foliação. Em certos locais mostra estrutura migmatítica. Rocha de cor cinza, mesocrática, granoblástica, anisótropa, constituída essencialmente de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.: 170°

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: MIGMATITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA: [x] SIM [ ] NÃO

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

N.º 221 B

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SL-22-V-A 195.500 9.957.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO TAUARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LITOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do rio Tauari. Rocha de cor cinza esverdeada, mesocrática, granoblástica, fanerítica média equigranular levemente anisótropa. Composta essencialmente de plagioclásio, hornblenda, biotita e quartzo. Acessório é um mineral metálico.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: [illegible]:[illegible](?)

LITOLOGIA

ROCHA: HORNBLENDA GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA: [x] SIM [ ] NÃO

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

N.º 227

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SL-22-V-A 183.750 9.956.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO TAUARI

RELÊVO: [illegible]

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LITOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na encosta de uma montanha. Rocha de cor verde escura, melanocrática, holocristalina, fanerítica fina com textura algo diabásica, estrutura maciça, composta essencialmente de anfibólio e plagioclásio. Acessório quartzo, magnetita e pirita.

UNIDADE ESTRAT.: [illegible]

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: [illegible]:175°, sub-vert

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: [illegible]

CLASSE: [illegible]

AMOSTRA: [x] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VN | C C 1156

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
					x	229

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	[illegible]		

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO TAUAXI

RELÊVO: SUB-MONTANHOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Afloramento no flanco de uma montanha à esquerda do rio em forma de boulders, matações e paredões. Numerosos veios de quartzo e quartzo-feldspáticos, apresentam-se retos ou formando dobras ptigmáticas. Bandeamento não muito conspícuo. Rocha cinza, mesocrática, gnáissica, composta de quartzo plagioclásio e microclina (pouca) e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros: FRATURAS: Horizontais (dos [illegible])

LITOLOGIA

Rocha: MIGMATITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra: [x] Sim [ ] Não

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
					x	231

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-22-V-A 174.750 9.926.250		

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO TAUAXI

RELÊVO: SUB-MONTANHOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Afloramento num morro de uns 50m de altura, à margem esquerda do rio em forma de pontas intemperizadas. Rocha de cor branca, leucocrática, granoblástica, estrutura gnáissica, granulometria fina a média, composta essencialmente de quartzo, plagioclásio, microclina (pouca) e biotita. Acessório magnetita.

UNIDADE EXTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros.

LITOLOGIA

Rocha: GNAISSE

Classe: METAMÓRFICA

Amostra: [x] Sim [ ] Não

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
					x	233 A,B

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SC-22-V-A 170.250 9.929.500		

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO TAUAXI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOLO

Dados Geológicos

Afloramento à margem esquerda do rio, onde houve um deslizamento. Rocha de cor verde, mesocrática, lepidoblástica, xistosa, composta de anfibólio (verde), plagioclásio e quartzo. A amostra B é um enriquecimento local em quartzo e feldspato em forma de veio concordante e conformável com a xistosidade.

UNIDADE EXTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist. N-S, vert (?)
Atit. do Lin. FOLIAÇÃO: N40W e
Outros: N60W, SW

LITOLOGIA

Rocha: HORNBLENDA-GNAISSE

Classe: METAMÓRFICA

Amostra: [x] Sim [ ] Não

NE - 7530.0210.6881

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. | C/C 1176

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. = | N.º 235 A,B,C

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible] 169.000 9.930.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO TURAI

RELÊVO: SUB-MONTANHOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOLO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.: [illegible]70°,35°E e

ATIT. DO LIN.: [illegible],35°

OUTROS: [illegible]35°:[illegible]70°,35°E, [illegible],35°;[illegible]60°,70S°; [illegible]35°,55S°,[illegible]35°.sub-vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de cachoeira. Rocha muito fraturada, cortada por veios de quartzo, às vezes apresenta enriquecimento em biotita(C), outras(B), tem mais feldspato. A forma mais comum é a A que também mostra foliação. Rocha de cor cinza, mesocrática, granoblástica, grãos quebrados. Com [illegible] de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO RIOAL

LITOLOGIA

ROCHA: CATACLASITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. = | N.º 238 A,B

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible]-22-Y-A 168.950 9.933.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO TURAI

RELÊVO: SUB-MONTANHOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOLO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.: [illegible]:N30°(dique)

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: [illegible]70°,[illegible](dique)

OUTROS: [illegible]50°,60°[illegible](dique) [illegible]50°,vert.[illegible],vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de cachoeira, 6m de desnível. É intensamente fraturado com diques quartzo-feldspático, às vezes irregulares. Rocha de cor cinza esverdeada, fanerítica média, granoblástica, composta de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio(?). A amostra B é uma variação granulítica da A, [illegible] em feldspato [illegible].

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO RIOAL

LITOLOGIA

ROCHA: CATACLASITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 239

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible]-22-Y-A 168.500 9.933.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO TURAI

RELÊVO: SUB-MONTANHOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOLO

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: [illegible]40° (?).

OUTROS: [illegible],vert.[illegible],vert. [illegible] (dique)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de cachoeira de 3m de desnível. Apresenta diques quartzo-feldspáticos. Rocha de cor verde cinza, mesocrática, fanerítica média, granoblástica, composta de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Comporta de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Acessório: pirita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO RIOAL

LITOLOGIA

ROCHA: [illegible]

CLASSE: [illegible]

AMOSTRA: [ ] SIM [ ] NÃO

57303

VOLUME III-B - FICHAS de ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 02/09/74	11	C/C 1156 AV

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFÍ DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 83

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas mesocráticas, inequigranulares, granulação média a grosseira, coloração cinza escuro, anisotrópica a vagamente isotrópica. Os componentes minerais maioritários são quartzo, feldspato e biotita o feldspato cinza claro assume, geralmente, dimensões porfiroblástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais de formas xenoblásticas de dimensões variáveis, exibindo forte extinção ondulante e fraturas microscópicas. Os grãos maiores contém normalmente inclusões de plagioclásio (84). É comum observar-se a sua ocorrência sob a forma de agregados cujos grãos mostram bordas de contato suturados, denteados, de aspectos sacaroide, com localização algo intersticial.	
FELDSPATO	O plagioclásio é o feldspato predominante com grãos de microclina subordinadas quantitativamente. No contato entre ambos há por vezês, o desenvolvimento de mirmequitas. O plagioclásio é do tipo sódico (albita-oligloclásio), parcialmente argilizado e sericitizado, exibindo em algumas amostras (83) curvaturas lamelar devido a esforços dinâmicos. Desenvolve geminação polissintética simples do tipo albita e combinada albita-periclina.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Na maioria dos especimes analizados é comum a associação de biotita, hornblenda verde e titanita, algo orientados e dispostos segundo leitos bem definidos. Essa associação máfica é bastante representativas e abundante na composição mineralogica dessas rochas. A textura é normalmente granolepidoblastica algo inequigranular com desenvolvidos fenoblastos de plagioclásio e/ou microclina.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	GRANODIORITO GNAISSE

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 02/09/74	11	C/C 1156 AV

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 84

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas mesocráticas, inequigranulares, granulação média a grosseira, coloração cinza escuro, anisotrópica a vagamente isotrópica. Os componentes minerais maioritários são quartzo, feldspato e biotita o feldspato cinza claro assume, geralmente, dimensões porfiroblástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais de formas xenoblásticas de dimensões variáveis, exibindo forte extinção ondulante e fraturas microscópicas. Os grãos maiores contém normalmente inclusões de plagioclásio (84). É comum observar-se a sua ocorrência sob a forma de agregados cujos grãos mostram bordas de contato suturados, denteados, de aspectos sacaroide, com localização algo intersticial.	
FELDSPATO	O plagioclásio é o feldspato predominante com grãos de microclina subordinadas quantitativamente. No contato entre ambos há por vezês, o desenvolvimento de mirmequitas. O plagioclásio é do tipo sódico (albita-oligloclásio), parcialmente argilizado e sericitizado, exibindo em algumas amostras (83) curvaturas lamelar devido a esforços dinâmicos. Desenvolve geminação polissintética simples do tipo albita e combinada albita-periclina.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Na maioria dos especimes analizados é comum a associação de biotita, hornblenda verde e titanita, algo orientados e dispostos segundo leitos bem definidos. Essa associação máfica é bastante representativas e abundante na composição mineralogica dessas rochas. A textura é normalmente granolepidoblastica algo inequigranular com desenvolvidos fenoblastos de plagioclásio e/ou microclina.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	GRANODIORITO GNAISSE

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 02/09/74	11	C/C 1156 AV

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 89

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas mesocráticas, inequigranulares, granulação média a grosseira, coloração cinza escuro, anisotrópica a vagamente isotrópica. Os componentes minerais maioritários são quartzo, feldspato e biotita o feldspato cinza claro assume, geralmente, dimensões porfiroblástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais de formas xenoblásticas de dimensões variáveis, exibindo forte extinção ondulante e fraturas microscópicas. Os grãos maiores contém normalmente inclusões de plagioclásio (84). É comum observar-se a sua ocorrência sob a forma de agregados cujos grãos mostram bordas de contato suturados, denteados, de aspectos sacaroide, com localização algo intersticial.	
FELDSPATO	O plagioclásio é o feldspato predominante com grãos de microclina subordinadas quantitativamente. No contato entre ambos há por vezês, o desenvolvimento de mirmequitas. O plagioclásio é do tipo sódico (albita-oligloclásio), parcialmente argilizado e sericitizado, exibindo em algumas amostras (83) curvaturas lamelar devido a esforços dinâmicos. Desenvolve geminação polissintética simples do tipo albita e combinada albita-periclina.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Na maioria dos especimes analizados é comum a associação de biotita, hornblenda verde e titanita, algo orientados e dispostos segundo leitos bem definidos. Essa associação máfica é bastante representativas e abundante na composição mineralogica dessas rochas. A textura é normalmente granolepidoblastica algo inequigranular com desenvolvidos fenoblastos de plagioclásio e/ou microclina.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	GRANODIORITO GNAISSE

ANEXOS	RUBRICA

100

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		REF.
DATA 02/09/74	11	C/C 1156 AV

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 93

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas mesocráticas, inequigranulares, granulação média a grosseira, coloração cinza escuro, anisotrópica a vagamente isotrópica. Os componentes minerais maioritários são quartzo, feldspato e biotita o feldspato cinza claro assume, geralmente, dimensões porfiroblástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais de formas xenoblásticas de dimensões variáveis, exibindo forte extinção ondulante e fraturas microscópicas. Os grãos maiores contém normalmente inclusões de plagioclásio (84). É comum observar-se a sua ocorrência sob a forma de agregados cujos grãos mostram bordas de contato suturados, denteados, de aspectos sacaroide, com localização algo intersticial.	
FELDSPATO	O plagioclásio é o feldspato predominante com grãos de microclina subordinadas quantitativamente. No contato entre ambos há por vezes, o desenvolvimento de mirmequitas. O plagioclásio é do tipo sódico (albita-oligloclásio), parcialmente argilizado e sericitizado, exibindo em algumas amostras (83) curvaturas lamelar devido a esforços dinâmicos. Desenvolve geminação polissintética simples do tipo albita e combinada albita-periclina.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Na maioria dos especimes analizados é comum a associação de biotita, hornblenda verde e titanita, algo orientados e dispostos segundo leitos bem definidos. Essa associação máfica é bastante representativas e abundante na composição mineralogica dessas rochas. A textura é normalmente granolepidoblastica algo inequigranular com desenvolvidos fenoblastos de plagioclásio e/ou microclina.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	GRANODIORITO GNISSE

ANEXOS	NÚMERO

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 02/09/74	07	C/C 1156 AV

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 94 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas leucocráticas, equigranulares, granulação média a grosseira, coloração cinza claro algo rosado, estrutura isótropa. Quartzo, feldspato e biotita são os componentes minerais maioritários. Localmente desenvolvem uma macrofábrica porfiroblástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais de formas xenoblásticas dimensões variadas, exibindo forte extinção ondulante e fraturas microscópicas. Apresentam-se tanto como grãos individualizados ou sob a forma de gotículas inclusa nos feldspatos.	
MICROCLINA PERTÍTICA	São cristais de formas subidioblásticas, geralmente límpidos e inalterados em franca substituição ao plagioclásio. Por tal substituição ser parcial, observa-se ainda grãos relictos do plagioclásio argilizado e sericitizados.	
PLAGIOCLÁSIO	Ocorrem como grãos de formas subidioblásticas parcialmente alterados a argilo minerais e sericita. É de composição sódica, do tipo albita-oligoclásio, fracamente zonado.	
BIOTITA	É o único máfico presente disseminado caoticamente por toda a rocha. Localiza-se preferencialmente ao longo do contato dos demais grãos minerais. Raramente altera-se para clorita.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Tratam-se de rochas graníticas a biotita com textura hipidiomórfica - granular, tendendo a porfiroblástica, pelo desenvolvimento de microclina pertítica. A amostra 124 mostra contato com granito-aplito. As amostras 96d e 117 são Granitos Aplíticos, mantendo os mesmos caracteres texturais mineralógicos das demais, porém com uma granulometria bem mais fina.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA-METASSOMÁTICA	GRANITO

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PET.
DATA 02/09/74	11	C/C 1156 AV

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 98 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas mesocráticas, inequigranulares, granulação média a grosseira, coloração cinza escuro, anisotrópica a vagamente isotrópica. Os componentes minerais maioritários são quartzo, feldspato e biotita o feldspato cinza claro assume, geralmente, dimensões porfiroblástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais de formas xenoblásticas de dimensões variáveis, exibindo forte extinção ondulante e fraturas microscópicas. Os grãos maiores contém normalmente inclusões de plagioclásio (84). É comum observar-se a sua ocorrência sob a forma de agregados cujos grãos mostram bordas de contato suturados, denteados, de aspectos sacaroide, com localização algo intersticial.	
FELDSPATO	O plagioclásio é o feldspato predominante com grãos de microclina subordinadas quantitativamente. No contato entre ambos há por vezês, o desenvolvimento de mirmequitas. O plagioclásio é do tipo sódico (albita-oligloclásio), parcialmente argilizado e sericitizado, exibindo em algumas amostras (83) curvaturas lamelar devido a esforços dinâmicos. Desenvolve geminação polissintética simples do tipo albita e combinada albita-periclina.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Na maioria dos especimes analizados é comum a associação de biotita, hornblenda verde e titanita, algo orientados e dispostos segundo leitos bem definidos. Essa associação máfica é bastante representativas e abundante na composição mineralogica dessas rochas. A textura é normalmente granolepidoblastica algo inequigranular com desenvolvidos fenoblastos de plagioclásio e/ou microclina.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	GRANODIORITO GNISSE

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 02/09/74	07	C/C 1156 AV

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 98 D

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas leucocráticas, equigranulares, granulação média a grosseira, coloração cinza claro algo rosado, estrutura isótropa. Quartzo, feldspato e biotita são os componentes minerais maioritários. Localmente desenvolvem uma macrofábrica porfiroblástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais de formas xenoblásticas dimensões variadas, exibindo forte extinção ondulante e fraturas microscópicas. Apresentam-se tanto como grãos individualizados ou sob a forma de gotículas inclusa nos feldspatos.	
MICROCLINA PERTÍTICA	São cristais de formas subidioblásticas, geralmente límpidos e inalterados em franca substituição ao plagioclásio. Por tal substituição ser parcial, observa-se ainda grãos relictos do plagioclásio argilizado e sericitizados.	
PLAGIOCLÁSIO	Ocorrem como grãos de formas subidioblásticas parcialmente alterados a argilo minerais e sericita. É de composição sódica, do tipo albita-oligoclásio, fracamente zonado.	
BIOTITA	É o único máfico presente disseminado caoticamente por toda a rocha. Localiza-se preferencialmente ao longo do contato dos demais grãos minerais. Raramente altera-se para clorita.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Tratam-se de rochas graníticas a biotita com textura hipidiomórfica - granular, tendendo a porfiroblástica, pelo desenvolvimento de microclina pertítica. A amostra 124 mostra contato com granito-aplito. As amostras 98d e 117 são Granitos Aplíticos, mantendo os mesmos caracteres texturais mineralógicos das demais, porém com uma granulometria bem mais fina.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA-METASSOMÁTICA	GRANITO

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 02/09/74	11	C/C 1156 AV

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 100 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas mesocráticas, ineguigranulares, granulação média a grosseira, coloração cinza escuro, anisotrópica a vagamente isotrópica. Os componentes minerais maioritários são quartzo, feldspato e biotita o feldspato cinza claro assume, geralmente, dimensões porfiroblástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais de formas xenoblásticas de dimensões variáveis, exibindo forte extinção ondulante e fraturas microscópicas. Os grãos maiores contém normalmente inclusões de plagioclásio (84). É comum observar-se a sua ocorrência sob a forma de agregados cujos grãos mostram bordas de contato suturados, denteados, de aspectos sacaroide, com localização algo intersticial.	
FELDSPATO	O plagioclásio é o feldspato predominante com grãos de microclina subordinadas quantitativamente. No contato entre ambos há por vezês, o desenvolvimento de mirmequitas. O plagioclásio é do tipo sódico (albita-oligloclásio), parcialmente argilizado e sericitizado, exibindo em algumas amostras (83) curvaturas lamelar devido a esforços dinâmicos. Desenvolve geminação polissintética simples do tipo albita e combinada albita-periclina.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Na maioria dos especimes analizados é comum a associação de biotita, hornblenda verde e titanita, algo orientados e dispostos segundo leitos bem definidos. Essa associação máfica é bastante representativas e abundante na composição mineralogica dessas rochas. A textura é normalmente granolepidoblastica algo inequigranular com desenvolvidos fenoblastos de plagioclásio e/ou microclina.

CLASSE	ROCHA	RUBRICA
METAMÓRFICA	GRANODIORITO GNAISSE	

ANEXOS

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PRET.	
DATA 02/02/74	07	C/C 1156	AV

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAVI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 109 b

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas leucocráticas, equigranulares, granulação média a grosseira, coloração cinza claro algo rosado, estrutura isótropa. Quartzo, feldspato e biotita são os componentes minerais majoritários. Localmente desenvolvem uma macrofábrica porfiroblástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais de formas xenoblásticas dimensões variadas, exibindo forte extinção ondulante e fraturas microscópicas. Apresentam-se tanto como grãos individualizados ou sob a forma de gotículas incluso nos feldspatos.	
MICROCLINA PERTÍTICA	São cristais de formas subidioblásticas, geralmente límpidos e inalterados em franca substituição ao plagioclásio. Por tal substituição ser parcial, observa-se ainda grãos relictos do plagioclásio argilizado e sericitizados.	
PLAGIOCLÁSIO	Ocorrem como grãos de formas subidioblásticas parcialmente alterados a argilo minerais e sericita. É de composição sódica, do tipo albita-oligoclásio, fracamente zonado.	
BIOTITA	É o único máfico presente disseminado caoticamente por toda a rocha. Localiza-se preferencialmente ao longo do contato dos demais grãos minerais. Raramente altera-se para clorita.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Tratam-se de rochas graníticas a biotita com textura hipidiomórfica granular, tendendo a porfiroblástica, pelo desenvolvimento de microclina pertítica. A amostra 124 mostra contato com granito-aplito. As amostras 98d e 117 são Granitos Aplíticos, mantendo os mesmos caracteres texturais mineralógicos das demais, porém com uma granulometria bem mais fina.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA-METASSOMÁTICA	GRANITO

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.	
DATA 02/09/74	11	C/C 1156	AV

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 111 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas mesocráticas, inequigranulares, granulação média a grosseira, coloração cinza escuro, anisotrópica a vagamente isotrópica. Os componentes minerais maioritários são quartzo, feldspato e biotita o feldspato cinza claro assume, geralmente, dimensões porfiroblástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais de formas xenoblásticas de dimensões variáveis, exibindo forte extinção ondulante e fraturas microscópicas. Os grãos maiores contém normalmente inclusões de plagioclásio (84). É comum observar-se a sua ocorrência sob a forma de agregados cujos grãos mostram bordas de contato suturados, denteados, de aspectos sacaroide, com localização algo intersticial.	
FELDSPATO	O plagioclásio é o feldspato predominante com grãos de microclina subordinadas quantitativamente. No contato entre ambos há por vezês, o desenvolvimento de mirmequitas. O plagioclásio é do tipo sódico (albita-oligloclásio), parcialmente argilizado e sericitizado, exibindo em algumas amostras (83) curvaturas lamelar devido a esforços dinâmicos. Desenvolve geminação polissintética simples do tipo albita e combinada albita-periclina.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Na maioria dos especimes analizados é comum a associação de biotita, hornblenda verde e titanita, algo orientados e dispostos segundo leitos bem definidos. Essa associação máfica é bastante representativas e abundante na composição mineralogica dessas rochas. A textura é normalmente granolepidoblastica algo inequigranular com desenvolvidos fenoblastos de plagioclásio e/ou microclina.

CLASSE	ROCHA	RUBRICA
METAMÓRFICA	GRANODIORITO GNAISSE	

ANEXOS

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 02/09/74	11	C/C 1156 AV

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 112 D

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas mesocráticas, inequigranulares, granulação média a grosseira, coloração cinza escuro, anisotrópica a vagamente isotrópica. Os componentes minerais maioritários são quartzo, feldspato e biotita o feldspato cinza claro assume, geralmente, dimensões porfiroblástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais de formas xenoblásticas de dimensões variáveis, exibindo forte extinção ondulante e fraturas microscópicas. Os grãos maiores contém normalmente inclusões de plagioclásio (84). É comum observar-se a sua ocorrência sob a forma de agregados cujos grãos mostram bordas de contato suturados, denteados, de aspectos sacaroide, com localização algo intersticial.	
FELDSPATO	O plagioclásio é o feldspato predominante com grãos de microclina subordinadas quantitativamente. No contato entre ambos há por vezês, o desenvolvimento de mirmequitas. O plagioclásio é do tipo sódico (albita-oligloclásio), parcialmente argilizado e sericitizado, exibindo em algumas amostras (83) curvaturas lamelar devido a esforços dinâmicos. Desenvolve geminação polissintética simples do tipo albita e combinada albita-periclina.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Na maioria dos especimes analizados é comum a associação de biotita, hornblenda verde e titanita, algo orientados e dispostos segundo leitos bem definidos. Essa associação máfica é bastante representativas e abundante na composição mineralogica dessas rochas. A textura é normalmente granolepidoblastica algo inequigranular com desenvolvidos fenoblastos de plagioclásio e/ou microclina.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	GRANODIORITO GNAISSE

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 02/09/74	07	C/C 1156 AV

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 117

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas leucocráticas, equigranulares, granulação média a grosseira, coloração cinza claro algo rosado, estrutura isótropa. Quartzo, feldspato e biotita são os componentes minerais maioritários. Localmente desenvolvem uma macrofábrica porfiroblástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais de formas xenoblásticas dimensões variadas, exibindo forte extinção ondulante e fraturas microscópicas. Apresentam-se tanto como grãos individualizados ou sob a forma de gotículas inclusa nos feldspatos.	
MICROCLINA PERTÍTICA	São cristais de formas subidioblásticas, geralmente límpidos e inalterados em franca substituição ao plagioclásio. Por tal substituição ser parcial, observa-se ainda grãos relictos do plagioclásio argilizado e sericitizados.	
PLAGIOCLÁSIO	Ocorrem como grãos de formas subidioblásticas parcialmente alterados a argilo minerais e sericita. É de composição sódica, do tipo albita-oligoclásio, fracamente zonado.	
BIOTITA	É o único máfico presente disseminado caoticamente por toda a rocha. Localiza-se preferencialmente ao longo do contato dos demais grãos minerais. Raramente altera-se para clorita.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Tratam-se de rochas graníticas a biotita com textura hipidiomórfica - granular, tendendo a porfiroblástica, pelo desenvolvimento de microclina pertítica. A amostra 124 mostra contato com granito-aplito. As amostras 93d e 117 são Granitos Aplíticos, mantendo os mesmos caracteres texturais mineralógicos das demais, porém com uma granulometria bem mais fina.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA-METASSOMÁTICA	GRANITO

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 02/09/74	07	C/C 1156	AC

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO NAIR DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 120 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas leucocráticas, equigranulares, granulação média a grosseira, coloração cinza claro algo rosado, estrutura isótropa. Quartzo, feldspato e biotita são os componentes minerais maioritários. Localmente desenvolvem uma monofábrica porfiroblástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais de formas xenoblásticas dimensões variadas, exibindo forte extinção ondulante e fraturas microscópicas. Apresentam-se tanto como grãos individualizados ou sob a forma de gotículas incluso nos feldspatos.	
MICROCLINA PERTÍTICA	São cristais de formas subidioblásticas, geralmente límpidos e inalterados em franca substituição ao plagioclásio. Por tal substituição ser parcial, observa-se ainda grãos relictos do plagioclásio argilizado e sericitizados.	
PLAGIOCLÁSIO	Ocorrem como grãos de formas subidioblásticas parcialmente alterados a argilo minerais e sericita. É de composição sódica, do tipo albita-oligoclásio, fracamente zonado.	
BIOTITA	É o único máfico presente disseminado caoticamente por toda a rocha. Localiza-se preferencialmente ao longo do contato dos demais grãos minerais. Raramente altera-se para clorita.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de rochas graníticas a biotita com textura hipidiomórfica granular, tendendo a porfiroblástica, pelo desenvolvimento de microclina pertítica. A amostra 124 mostra contato com granito-aplito. As amostras 931 e 117 são Granitos Anfíticos, mantendo os mesmos caracteres texturais mineralógicos dos demais, porém com uma granulometria bem mais fina.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA-METASSOMÁTICA	GRANITO

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 02/09/74	11	C/C 1156 AV

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 120 B

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas mesocráticas, inequigranulares, granulação média a grosseira, coloração cinza escuro, anisotrópica a vagamente isotrópica. Os componentes minerais maioritários são quartzo, feldspato e biotita o feldspato cinza claro assume, geralmente, dimensões porfiroblástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais de formas xenoblásticas de dimensões variáveis, exibindo forte extinção ondulante e fraturas microscópicas. Os grãos maiores contém normalmente inclusões de plagioclásio (84). É comum observar-se a sua ocorrência sob a forma de agregados cujos grãos mostram bordas de contato suturados, denteados, de aspectos sacaroide, com localização algo intersticial.	
FELDSPATO	O plagioclásio é o feldspato predominante com grãos de microclina subordinadas quantitativamente. No contato entre ambos há por vezês, o desenvolvimento de mirmequitas. O plagioclásio é do tipo sódico (albita-oligloclásio), parcialmente argilizado e sericitizado, exibindo em algumas amostras (83) curvaturas lamelar devido a esforços dinâmicos. Desenvolve geminação polissintética simples do tipo albita e combinada albita-periclina.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Na maioria dos especimes analizados é comum a associação de biotita, hornblenda verde e titanita, algo orientados e dispostos segundo leitos bem definidos. Essa associação máfica é bastante representativas e abundante na composição mineralogica dessas rochas. A textura é normalmente granolepidoblastica algo inequigranular com desenvolvidos fenoblastos de plagioclásio e/ou microclina.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	GRANODIORITO GNAISSE

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREP.
DATA 02/09/74	07	C/C 1156 — AV

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 122 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas leucocráticas, equigranulares, granulação média a grosseira, coloração cinza claro algo rosado, estrutura isótropa. Quartzo, feldspato e biotita são os componentes minerais maioritários. Localmente desenvolvem uma macrofábrica porfiroblástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais de formas xenoblásticas dimensões variadas, exibindo forte extinção ondulante e fraturas microscópicas. Apresentam-se tanto como grãos individualizados ou sob a forma de gotículas inclusa nos feldspatos.	
MICROCLINA PERTÍTICA	São cristais de formas subidioblásticas, geralmente límpidos e inalterados em franca substituição ao plagioclásio. Por tal substituição ser parcial, observa-se ainda grãos relictos do plagioclásio argilizado e sericitizados.	
PLAGIOCLÁSIO	Ocorrem como grãos de formas subidioblásticas parcialmente alterados a argilo minerais e sericita. É de composição sódica, do tipo albita-oligoclásio, fracamente zonado.	
BIOTITA	É o único máfico presente disseminado caoticamente por toda a rocha. Localiza-se preferencialmente ao longo do contato dos demais grãos minerais. Raramente altera-se para clorita.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Tratam-se de rochas graníticas a biotita com textura hipidiomórfica - granular, tendendo a porfiroblástica, pelo desenvolvimento de microclina pertítica. A amostra 124 mostra contato com granito-aplito. As amostras 98d e 117 são Granitos Aplíticos, mantendo os mesmos caracteres texturais mineralógicos das demais, porém com uma granulometria bem mais fina.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA-METASSOMÁTICA	GRANITO

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 02/09/74	11	C/C 1156 AV

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 122 B

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA LÂMINA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas mesocráticas, inequigranulares, granulação média a grosseira, coloração cinza escuro, anisotrópica a vagamente isotrópica. Os componentes minerais maioritários são quartzo, feldspato e biotita o feldspato cinza claro assume, geralmente, dimensões porfiroblástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais de formas xenoblásticas de dimensões variáveis, exibindo forte extinção ondulante e fraturas microscópicas. Os grãos maiores contém normalmente inclusões de plagioclásio (84). É comum observar-se a sua ocorrência sob a forma de agregados cujos grãos mostram bordas de contato suturados, denteados, de aspectos sacaroide, com localização algo intersticial.	
FELDSPATO	O plagioclásio é o feldspato predominante com grãos de microclina subordinadas quantitativamente. No contato entre ambos há por vezês, o desenvolvimento de mirmequitas. O plagioclásio é do tipo sódico (albita-oligloclásio), parcialmente argilizado e sericitizado, exibindo em algumas amostras (83) curvaturas lamelar devido a esforços dinâmicos. Desenvolve geminação polissintética simples do tipo albita e combinada albita-periclina.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Na maioria dos especimes analizados é comum a associação de biotita, hornblenda verde e titanita, algo orientados e dispostos segundo leitos bem definidos. Essa associação máfica é bastante representativas e abundante na composição mineralogica dessas rochas. A textura é normalmente granolepidoblastica algo inequigranular com desenvolvidos fenoblastos de plagioclásio e/ou microclina.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	GRANODIORITO GNAISSE

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 02/09/74	11	C/C 1156 AV

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 124

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas mesocráticas, inequigranulares, granulação média a grosseira, coloração cinza escuro, anisotrópica a vagamente isotrópica. Os componentes minerais maioritários são quartzo, feldspato e biotita o feldspato cinza claro assume, geralmente, dimensões porfiroblástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais de formas xenoblásticas de dimensões variáveis, exibindo forte extinção ondulante e fraturas microscópicas. Os grãos maiores contém normalmente inclusões de plagioclásio (84). É comum observar-se a sua ocorrência sob a forma de agregados cujos grãos mostram bordas de contato suturados, denteados, de aspectos sacaroide, com localização algo intersticial.	
FELDSPATO	O plagioclásio é o feldspato predominante com grãos de microclina subordinadas quantitativamente. No contato entre ambos há por vezes, o desenvolvimento de mirmequitas. O plagioclásio é do tipo sódico (albita-oligloclásio), parcialmente argilizado e sericitizado, exibindo em algumas amostras (83) curvaturas lamelar devido a esforços dinâmicos. Desenvolve geminação polissintética simples do tipo albita e combinada albita-periclina.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Na maioria dos especimes analizados é comum a associação de biotita, hornblenda verde e titanita, algo orientados e dispostos segundo leitos bem definidos. Essa associação máfica é bastante representativas e abundante na composição mineralogica dessas rochas. A textura é normalmente granolepidoblastica algo inequigranular com desenvolvidos fenoblastos de plagioclásio e/ou microclina.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	GRANODIORITO GNAISSE

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 02/09/74	04	C/C 1156 — 07

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO JAIR DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 55

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas mesocráticas granulação média a grossoira, fortemente, com alternância irregular de leitos felsicos e máficos. Quartzo, feldspato e biotita são discernáveis mesoscópicamente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais xenoblásticos, com forte extinção ondulante e fraturas microscópicas. Suas dimensões são variadas e apresentam-se como cristais individualizado e incluso no feldspatos sob a forma de glóbulos.	
PLAGIOCLÁSIO	Ocorrem em formas subidioblásticas parcialmente alterado a argilo-minerais e sericita. É de composição sódica, do tipo albita-oligoclásio e exibe geminação simples do tipo albita e combinada albita-Carlsbad e albita-pericline. Mostram fraco zoneamento e curvatura das lamelas de geminação devido a esforços dinâmicos.	
BIOTITA/HORNBLENDA/ HIPERSTÊNIO	A hornblenda e hiperstenio ocorrem apenas nas amostras 65 e 67. Juntamente com a biotita, formam uma associação de máficos que se orientam paralelos a gnaissificação da rocha.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de gnaisses de composição granodiorítica com textura granolepidoblástica. A amostra 65 e 67, contém em adição aos minerais usuais, pequenas quantidades de ortopirocênio.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	GRANODIORITO GNAISSE

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 08/08/74	04	C/C 1156 — CT

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO KATI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 56

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROGR.

N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas mesocráticas granulação média a grossoira, fortemente, com alternância irregular de leitos félsicos e máficos. Quartzo, feldspato e biotita são discerníveis mesoscópicamente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais xenoblásticos, com forte extinção ondulante e fraturas microscópicas. Suas dimensões são variadas e apresentam-se como cristais individualizado e incluso no feldspatos sob a forma de glóbulos.	
PLAGIOCLÁSIO	Ocorrem em formas subidioblásticas parcialmente alterado a argilo-minerais e sericita. É de composição sódica, do tipo albita-oligoclásio e exibe geminação simples do tipo albita e combinada albita-Carlsbad e albita-pericline. Mostram fraco sombreamento e curvatura das lamelas de geminação devido a esforços dinâmicos.	
BIOTITA/HORNBLENDA/ HIPERSTÊNIO	A hornblenda e hiperstenio ocorrem apenas nas amostras 65 e 67. Juntamente com a biotita, formam uma associação de máficos que se orientam paralelos a gnaissificação da rocha.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de gnaisses de composição granodiorítica com textura granolepidoblástica. A amostra 65 e 67, contém em adição aos minerais usuais, pequenas quantidades de ortopirocênio.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	GRANODIORITO GNAISSE

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 02/02/74	04	C/C 1156 — 07

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 65

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROGR.

N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas mesocráticas granulação média a grosseira, fortemente, com alternância irregular de leitos felsicos e máficos. Quartzo, feldspato e biotita são discerníveis mesoscópicamente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais xenoblásticos, com forte extinção ondulante e fraturas microscópicas. Suas dimensões são variadas e apresentam-se como cristais individualizado e incluso no feldspatos sob a forma de glóbulos.	
PLAGIOCLÁSIO	Ocorrem em formas subidioblásticas parcialmente alterado a argilo-minerais e sericita. É de composição sódica, do tipo albita-oligoclásio e exibe geminação simples do tipo albita e combinada albita-Carlsbad e albita-periclina. Mostram fraco zoneamento e curvatura das lamelas de geminação devido a esforços dinâmicos.	
BIOTITA/HORNBLENDA/ HIPERSTÊNIO	A hornblenda e hiperstenio ocorrem apenas nas amostras 65 e 67. Juntamente com a biotita, formam uma associação de máficos que se orientam paralelos a gnaissificação da rocha.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de gnaisses de composição granodiorítica com textura granolepidoblástica. A amostra 65 e 67, contém em adição aos minerais usuais, pequenas quantidades de ortopiroxênio.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	GRANODIORITO GNAISSE

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.	
DATA 02/09/74	04	C/C 1156	CT

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAVI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 67

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas mesocráticas granulação média a grosseira, fortemente, com alternância irregular de leitos félsicos e máficos. Quartzo, feldspato e biotita são discerníveis mesoscópicamente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais xenoblásticos, com forte extinção ondulante e fraturas microscópicas. Suas dimensões são variadas e apresentam-se como cristais individualizado e incluso no feldspatos sob a forma de glóbulos.	
PLAGIOCLÁSIO	Ocorrem em formas subidioblásticas parcialmente alterado a argilo-minerais e sericita. É de composição sódica, do tipo albita-oligoclásio e exibe geminação simples do tipo albita e combinada albita-Carlsbad e albita-pericline. Mostram fraco sombreamento e curvatura das lamelas do geminação devido a esforços dinâmicos.	
BIOTITA/HORNBLENDA/ HIPERSTÊNIO	A hornblenda e hiperstenio ocorrem apenas nas amostras 65 e 67. Juntamente com a biotita, formam uma associação de máficos que se orientam paralelos a gnassificação da rocha.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de gnaisses de composição granodiorítica com textura granolepidoblástica. A amostra 65 e 67, contém em adição aos minerais usuais, pequenas quantidades de ortopirenônio.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	GRANODIORITO GNAISSE

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 23/09/74	01	C/C 2195

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO TAEI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 02

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática, de granulação média a grosseira, coloração cinza rosa esverdeado, estrutura bandeada. O mineral predominante é um feldspato róseo ocorrendo como desenvolvidos fenoblastos. O mineral é essencialmente anfibólio com alguma clorita associada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
PLAGIOCLÁSIO	Ocorrem como cristais de formas subidioblásticas exibindo extinção ondulante. É de composição sódica, do tipo albita-oligoclásio, com geminação polissintética simples do tipo albita, cujas lamelas estão curvadas e microfalhadas consequente esforços dinâmicos. Apresenta parcial alteração a sericita e argilo-minerais.	
MICROCLINIO	São cristais subidioblásticos algo límpidos e inalterados, em quantidades aproximadamente iguais ao plagioclásio. Suas dimensões são variadas e exibem evidências de deformação mecânica.	
HORNBLENDA	São cristais de formas subidioblásticas, parcialmente alterados a clorita e epidoto.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de uma rocha monomítica com estrutura gnáissica, bandeada irregularmente apresentando uma textura porfiroblástica com matriz granolepidoblástica. Efeitos cataclásticos posteriores atingiram os minerais componentes da rocha. Algum quartzo está subordinado. Raros grãos de zircão como acessório.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA-INTRASSIÁTICA	HORNOFELSO GNÁISSE

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.	DATA		C/C	FOL.
	31/10/74	04	220 A	

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
	[illegible] DA SILVA JORGE NETO	220 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas melanocráticas, equigranulares, granulação média a fina coloração verde escuro, de fraca orientação, por vezes isótropa. Anfibólio é feldspato são os componentes minerais essenciais, ocorrendo em quantidades especialmente iguais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
HORNBLENDA	São cristais de formas subidioblásticas, de acentuado pleocroismo verde-escuro, geralmente exibindo segundo uma direção preferencial. Nas amostras 220A, 221 e 232 os anfibólios são notadamente de exposição actinolítica. É comum inclusões poiquiloblásticas de quartzo. Exibem, geralmente, extinção ondulante e visíveis deformações mecânicas (220A, 220 A e 221).	
PLAGIOCLÁSIO	Ocorrem como diminutos cristais subidioblásticos, geralmente límpidos e inalterados (232), com geminação visível.	
QUARTZO	Ocorrem como minúsculos grãos xenoblásticos em quantidades relativamente abundantes.	
INTERSE	São cristais de tendências idioblásticas, disseminados por toda a rocha.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

São essencialmente rochas anfibolíticas, derivadas de ígneas básicas, transformadas sob condições de fácies xisto verde e, mais raramente, fácies anfibolito (220A). A textura é normalmente nematoblástica com fraca orientação preferencial. Apatita e grânulos opacos são os acessórios

CLASSE	ROCHA
[illegible]	[illegible]

ANEXOS

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LAM. ESTUD.		C/C	
DATA 04/09/74	04	125 G	[illegible]

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO NUNE DA SILVA JORGE DOÃO	N.º DA AMOSTRA 221

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas melanocráticas, equigranulares, granulação média. Tem coloração verde escuro, de fraca orientação, por vezes isótropa. Anfibólio é feldspato são os componentes minerais essenciais, ocorrendo em quantidades aproximadamente iguais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
HORNBLENDA	São cristais de formas subidioblásticas, de acentuado pleocroismo verde-amarelo, geralmente orientado segundo uma direção preferencial. Nas amostras 220A, 221 e 232 os anfibólios são notadamente de composição actinolítica. É comum inclusões poiquilo blásticas de quartzo. Ocorrem, geralmente, extinção ondulante e visíveis deformações mecânicas (220C, 220 A e 221).	
PLAGIOCLÁSIO	Ocorrem como diminutos cristais subidioblásticos, geralmente límpidos e inalterados (232), sem geminação visível.	
QUARTZO	Ocorrem como minúsculos grãos xenoblásticos em quantidades relativamente abundantes.	
ESFENO	São cristais de tendências idioblásticas, disseminados por toda a rocha.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

São essencialmente rochas anfibolíticas, derivadas de ígneas básicas, transformadas sob condições de fácies xisto verde e, mais raramente, fácies anfibolito (PAGE). A textura é nematoblástica com fraca orientação preferencial. Apatita e grânulos opacos são os acessórios

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	ANFIBOLITO

ANEXOS

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 04/02/74	04	C/C 115 6 —

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAVI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 220 C

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas melanocráticas, equigranulares, granulação média a fina coloração verde escuro, de fraca orientação, por vezes isótropa. Anfibólio é feldspato são os componentes minerais essenciais, ocorrendo em quantidades aproximadamente iguais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
[illegible]	São cristais de formas subidioblásticas, de acentuado pleocroismo verde-esmeralda, geralmente orientado segundo uma direção preferencial. Nas amostras 220A, 221 e 232 os anfibólios são notadamente de composição actinolítica. É comum inclusões poiquiloblástica de quartzo. Exibem, geralmente, extinção ondulante e visíveis deformações mecânicas (220C, 220 A e 221).	
PLAGIOCLÁSIO	Ocorrem como diminutos cristais subidioblásticos, geralmente límpidos e inalterados (232), com geminação visível.	
QUARTZO	Ocorrem como minúsculos grãos xenoblásticos em quantidades relativamente abundantes.	
EPIDOTO	São cristais de tendências idioblásticas, disseminados por toda a rocha.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

São essencialmente rochas anfibolíticas, derivadas de ígneas básicas, transformadas sob condições de fácies xisto verde e, mais raramente, fácies anfibolito (220C). A textura é normalmente nematoblástica com fraca cataclase superimposta. Apatita e grânulos opacos são os acessórios

CLASSE	ROCHA
CATACLASTOMÓRFICA	ORTOANFIBOLITO

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 04/02/74	03	C/C 1156 — IM

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO MATI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 229

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas melanocráticas, equigranulares coloração verde escuro, granulação média, estrutura isótropa. Mesoscópicamente, observa-se principalmente piroxênio e feldspato como constituintes majoritários.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
PIROXÊNIO	Ocorrem como cristais de formas subidioblásticas, fracamente coloridos e pleocróicos nos tons violáceos. Tanto orto (hipersteno) como clinopiroxênio (diopsídio) estão presentes em quantidades aproximadamente iguais entre si. Estão praticamente inalterados exceto na 229, apresenta desenvolvidas bordas uralíticas. Alguns grânulos exibem inclusões poiquiloblásticas.	
PLAGIOCLÁSIO	São cristais de formas subdioblásticas geralmente límpidos e inalterados. Sua composição é cálcica do tipo anlosina cálcica-labiadorita. Exibem geminação polissintética simples da lei da albita e combinada segundo albita-periclina. Na amostra 229, é visível o curvamento das lamelas de geminação devido aos esforços cataclásticos.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

A hornblenda verde-castanho é constante em todas as espécimes como cristais também de formas subidioblásticas, inalterados e associado aos piroxênios como derivação deste. São rochas de composição básica, origem ígnea, metamorfizadas sob condições de fácies granulito.

CLASSE	ROCHA	RUBRICA
METAMÓRFICA	GRANULITO BÁSICO	

ANEXOS

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 01/02/74	04	C/C 125 6

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO MARI DA SILVA JORGE DOÑO	N.º DA AMOSTRA 232

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas melanocráticas, equigranulares, granulação média a fina coloração verde escuro, de fraca orientação, por vezes isótropa. Anfibólio é feldspato são os componentes minerais essenciais, ocorrendo em quantidades aproximadamente iguais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
ANFIBÓLIO	São cristais de formas subidioblásticas, de acentuado pleocroismo verde-amarelo, geralmente orientado segundo uma direção preferencial. Nas amostras 220A, 221 e 232 os anfibólios são notadamente de composição actinolítica. É comum inclusões poiquiloblásticas de quartzo. Exibem, geralmente, extinção ondulante e visíveis deformações mecânicas (220C, 220 A e 221).	
PLAGIOCLÁSIO	Ocorrem como diminutos cristais subidioblásticos, geralmente límpidos e inalterados (232), com geminação visível.	
QUARTZO	Ocorrem como minúsculos grãos xenoblásticos em quantidades relativamente abundantes.	
EPIDOTO	São cristais de tendências idioblásticas, disseminados por toda a rocha.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

São essencialmente rochas anfibolíticas, derivadas de lavas básicas, transformadas sob condições de fácies xisto verde e, mais raramente, fácies anfibolito (220C). A textura é normalmente nematoblástica com fraca cataclase superimposta. Apatita e grânulos opacos são os acessórios

CLASSE	ROCHA
ORTOMETAMÓRFICA	ORTOANFIBOLITO

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.	
DATA 04/02/74	03	C/C 1156	[illegible]

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO MAIT DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 236

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas melanocráticas, equigranulares coloração verde escuro, granulação média, estrutura isótropa. Mesoscópicamente, observa-se principalmente piroxênio e feldspato como constituintes maioritários.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
PIROXÊNIO	Ocorrem como cristais de formas subidioblásticas, fracamente coloridos e pleocróicos nos tons violáceos. Tanto orto (hiperstenio) como clinopiroxênio (diopsídio) estão presentes em quantidades aproximadamente iguais entre si. Estão praticamente inalterados exceto na 229, apresenta desenvolvidas bordas uralíticas. Alguns grânulos exibem inclusões poiquiloblásticas.	
PLAGIOCLÁSIO	São cristais de formas subdioblásticas geralmente límpidos e inalterados. Sua composição é cálcica do tipo andesina cálcica-labradorita. Exibem geminação polissintética simples da lei da albita e combinada segundo albita-pericline. Na amostra 229, é visível o curvamento das lamelas de geminação devido aos esforços cataclásticos.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

A hornblenda verde-escura é constante em todas as espécimes como cristais também de formas subidioblásticas, inalterados e associado aos piroxênios como derivação deste. São rochas de composição básica, origem ígnea, metamorfisadas sob condições de fácies granulito.

CLASSE	ROCHA	RUBRICA
METAMÓRFICA	GRANULITO BÁSICO	

ANEXOS

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 01/09/74	02	C/C 1155

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO KAFI DA SILVA JORGE JOTO	N.º DA AMOSTRA 237

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leuco-mesocrática, equigranular, de coloração cinza escuro granulação média, estrutura isótropa, composta mineralogicamente de quartzo e feldspato como elementos majoritários e, quantidades subordinadas de piroxênio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais de formas xenoblásticas, forte extinção ondulante, inúmeras fraturas microscópicas e inclusões pociríticas. São grãos pouco desenvolvidos e pouco abundantes, sendo comum sua ocorrência como inclusões globulares nos feldspatos ou formando intercrescimentos mirmequíticos.	
PLAGIOCLÁSIO	É o mineral mais abundante, sua forma é subidioblástica com parcial alteração a sericita e argilo minerais. Sua composição é sódica, do tipo aproximadamente oligoclásio; suas lamelas de geminação estão curvadas consequente os efeitos cataclásticos que atingiram a rocha. É de natureza antipertítica.	
PIROXÊNIO	Grãos subidioblásticos de ortopiroxênio (hipersteênio) com incipiente orientação preferencial. Ocorrem como núcleos remanescentes envolvidos por uma auréola uralítica.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de um granulito ácido de composição granodiorítica, exibindo textura granoblástica em esforços cataclásticos suaves superimpostos.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	GRANULITO ÁCIDO

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 04/02/74	03	C/C 1156 JCC

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO MATI M. SILVA JORGE SOTO	N.º DA AMOSTRA 238

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas melanocráticas, equigranulares coloração verde escuro, granulação média, cristais íntegros. Mesoscópicamente, observa-se principalmente piroxênio e feldspato como constituintes maioritários.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
PIROXÊNIO	Ocorrem como cristais de formas subdioblásticas, fracamente coloridos e pleocróicos nos tons violáceos. Tanto orto (hiperstenio) como clinopiroxênio (diopsídio) estão presentes em quantidades aproximadamente iguais entre si. Estão praticamente inalterados exceto na 229, apresenta desenvolvidas bordas uralíticas. Alguns grânulos exibem inclusões poiquiloblásticas.	
PLAGIOCLÁSIO	São cristais de formas subdioblásticas geralmente límpidos e inalterados. Sua composição é cálcica do tipo andesina cálcica-labradorita. Exibem geminação polissintética simples da lei da albita e combinada segundo albita-periclina. Na amostra 229, é visível o curvamento das lamelas de geminação devido aos esforços cataclásticos.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

A hornblenda verde-marron é constante em todos os espécimes como cristais também de formas subdioblásticas, inalterados e associado aos piroxênios como derivação deste. São rochas de composição básica, origem ígnea, metamorfizadas sob condições de fácies granulito.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	GRANULITO BÁSICO

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 19/03/74	01	C/C 1155 — 13

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAPI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 46

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática, de granulação média, equigranular coloração cinza claro algo rosado, isótropa. Observa-se, microscópicamente, quartzo, feldspato e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais de formas xenoblásticas geralmente em agregados recorridos com áreas de início recristalização. Exibem extinção ondulante e tendências de orientação preferencial segundo uma direção. Suas dimensões variam enormemente e apresentam-se tanto em cristais individualizados como incluso nos feldspatos.	
MICROCLÍNIO	São cristais de formas subidioblásticas geralmente límpidos e inalterados com inclusões remanescentes do plagioclásio sericitisado. Predomina quantitativamente sobre o plagioclásio.	
PLAGIOCLÁSIO	São cristais de formas subdioblásticas parcialmente alterado com formação secundária de sericita calcita, epidoto e argilo-minerais. Sua composição é sódica, do tipo albita-oligoclásio.	
BIOTITA	Ocorrem com lamelas, orientadas contornando os grãos feldspáticos. Está intimamente associado a epidoto, titanita, apatita e opacos . Altera-se parcialmente a clorita.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de uma rocha granítica evidenciando processos metamórficos-metassomaticos de granitização para sua formação. A textura é hipidiomorfica-granular com efeitos de cataclase superimposta.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA-METASSOMÁTICA	GRANITO

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 21/08/74	02	C/C 1156 VB

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

N.º DA AMOSTRA: 47

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA:

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha maciça, compacta, de coloração vermelho cinza escuro, fraturada, granulação média fina. É composta primordialmente por quartzo e óxido de ferro em decomposição.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorre como cristais de formas xenoblásticas, microfraturadas, extinção fortemente ondulante. A granulação é heterogênea com os grãos variando dimensionalmente.	
OPACOS	Provavelmente óxido de ferro ocorrendo em quantidades significativas, em vias de decomposição dando a rocha uma coloração avermelhada.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

A amostra 47 apresenta um acentuado grau de cataclase. Não contém grânulos opacos como a amostra 109; diminutas palhetas de muscovita e agregados sericiticos são bastante comuns. Mesoscopicamente, a rocha 47 é de coloração branca leitosa friável e apresenta-se algo dobrada e fraturada.

CLASSE: METAMÓRFICA

ROCHA: QUARTZITO

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 20/03/74	01	C/C 1156 T

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO NATI DA SILVA JORGE JOSÉ	N.º DA AMOSTRA 49

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de estrutura fortemente bandada com alternância bastante de leitos biotíticos e leitos quartzo-feldspáticos. A granulometria é média a grosseira. Composição mineralógica é essencialmente quartzo e feldspato com biotita como varietal mais importante.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorre como cristais de formas subédricas microfraturado, forte extinção ondulante. Apresenta-se tanto sob a forma de cristais individualizados e bem desenvolvidos como goticulas inclusa nos feldspatos.	
PLAGIOCLÁSIO	São cristais de formas subédricas parcialmente sericitizados e argilizados. Sua composição é ácida do tipo albita-oligoclásio e exibem geminação polissintética do tipo albita e fraco zoneamento.	
BIOTITA/HORNBLENDA	Geralmente ocorrem em íntima associação formando leitos distintos os grãos orientam-se segundo a xistosidade da rocha.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de um gnaisse de composição granodiorítica, de textura granolepidoblástica. Os acessórios mais comuns são apatita, zircão titanita e opacos.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	GRANODIORITO GNAISSE

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.	
DATA 19/09/74	01	C/C 1155	FB

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO MARI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 51

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza de acentuado bandeamento com alternância regular de leitos quartzosos puros e leitos quartzo-feldspáticos algo impuros.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
CIANITA	Ocorrem como grãos de formas xenoblásticas com extinção ondulante e orientados segundo uma direção preferencial. Suas dimensões variam enormemente e alguns grãos contém abundantes agulhas microscópicas de silimanita segundo uma orientação.	
FELDSPATO	Subordinados grãos de microclina subidioblástica parcialmente argilizada.	
MICA	Muscovita e biotita ocorrem como diminutas palhetas orientadas segundo a xistosidade geral da rocha contornando os grãos maiores de quartzo e feldspato.	
SILIMANITA	Ocorrem como diminutas agulhas ou grânulos microscópicos, geralmente em agregados também em orientação preferencial.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de um quartzito feldspático, derivado de sedimentos quartzosos impuros submetido a condições de fácies xisto-verde. A presença da silimanita parece estar condicionada a zona de falhamento face ao aspecto textural-cataclástico que a rocha apresenta.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	SILIMANITA QUARTZITO

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.	
DATA 19/04/74	02	C/C 1156	73

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO KAFI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 52 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática de coloração vermelho escuro de aspecto afanítico composta mineralógicamente por uma massa quartzo-feldspática compacta.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorre como grãos xenoblásticos com extinção fortemente ondulante; dispõe-se segundo uma orientação preferencial e desenvolvem um arranjo do tipo "ribbon".	
ORTOCLÁSIO	São grãos de formas xenoblásticas, parcialmente alterado a argilo-minerais.	
PLAGIOCLÁSIO	Sua composição é sódica do tipo albita-oligoclasio parcialmente alterado a sericita. As lamelas de geminação mostram-se recurvadas a microfalhadas consequente os efeitos do cataclase.	
CLORITA	Raríssimas palhetas dispersas caóticamente por toda a rocha.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de um milonito, produto de extrema deformação cataclástica de rocha originalmente granítica. A textura é fortemente cataclástica-porfiroblástica com inúmeras fraturas de cisalhamento atravessando indistintamente a rocha.

CLASSE	ROCHA
DINAMOMETAMÓRFICA	MILONITO

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 00/00/74	01	C/C 1157 — 73

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO MARIA DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 52 b

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração creme amarelado, granulação média a fina, alto compacta com pronunciada xistosidade. É composta predominantemente por grãos de quartzo e silimanita fibrosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorre como cristais de formas xenoblásticas, intensamente microfraturado e exibindo forte extinção ondulante. Formam agregados de bordas entrundas e mostram uma nítida orientação preferencial.	
SILIMANITA	Ocorre como agregados fibrosos orientados segundo uma direção preferencial geralmente recurvadas ou onduladas. É comum a presença de finas agulhas inclusas nos grãos de quartzo.	
MICA	Raras palhetas são observadas com numerosas inclusões opacas. Diminutas palhetas de muscovita estão intercrescidas.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de uma rocha metassedimentar derivada de sedimentos arenosos com impurezas aluminosas. A presença de silimanita (fibrolita) pode ser indicativa do processo de fibrolitização tectônica face a associação do quartzito a uma zona de falha, embora efeitos de recristalização se façam notar nos grãos de quartzo.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	SILIMANITA QUARTZITO

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 26/03/74	04	C/C 1156	VB

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 58

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas meso-melanocráticas, de granulometria variável, inequigranulares, coloração normalmente cinza escuro esverdeado. Biotita, feldspato e quartzo são os componentes mineralógicos majoritários.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorre geralmente como agregados granulares com bordas de contato suturados, com formas xenoblásticas desenvolvendo um arranjo do tipo sacaroide. Exibe comumente extinção ondulante, microfraturas e dimensões variáveis. Na amostra 61, observa-se claramente a formação de primitivos fenocristais.	
PLAGIOCLÁSIO	Ocorre principalmente como cristais tabulares subidioblásticas parcialmente saussuritizados. Sua composição é sódica, do tipo oligoclásio-andesina, com fraco zoneamento normal. Nas amostras 58 e 61 pode-se observar a sua forma de primitivos fenocristais.	
BIOTITA	Variam enormemente em dimensões, ocorrendo como diminutas palhetas despersas caóticamente assim como agregados ou concentrações contornando grosseiramente os cristais maiores de plagioclásio.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Associado a biotita observa-se comumente, palhetas de muscovita (58 e60) e grânulos de titanita. São rochas essencialmente vulcânicas em origem metamorfizadas sob condições de baixo grau. Observa-se, ainda a textura porfirítica remanescente com fenocristais de quartzo e/ou plagioclásio inclusos numa matriz microcristalina. A rocha VB-59 representa, provavelmente, o produto de uma mais intensa recristalização.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	METADACITO

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 26/08/74	04	C/C 1156 VB

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 59

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas meso-melanocráticas, de granulometria variável, inequigranulares, coloração normalmente cinza escuro esverdeado. Biotita, feldspato e quartzo são os componentes mineralógicos majoritários.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorre geralmente como agregados granulares com bordas de contato suturados, com formas xenoblásticas desenvolvendo um arranjo do tipo sacaroide. Exibe comumente extinção ondulante, microfraturas e dimensões variáveis. Na amostra 61, observa-se claramente a formação de primitivos fenocristais.	
PLAGIOCLÁSIO	Ocorre principalmente como cristais tabulares subidioblásticas parcialmente saussuritizados. Sua composição é sódica, do tipo oligoclásio-andesina, com fraco zoneamento normal. Nas amostras 58 e 61 pode-se observar a sua forma de primitivos fenocristais.	
BIOTITA	Varian enormemente em dimensões, ocorrendo como diminutas palhetas dispersas caóticamente assim como agregados ou concentrações contornando grosseiramente os cristais maiores de plagioclásio.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Associado a biotita observa-se comumente, palhetas de muscovita (58 e 60) e grânulos de titanita. São rochas essencialmente vulcânicas em origem metamorfizadas sob condições de baixo grau. Observa-se, ainda a textura porfirítica remanescente com fenocristais de quartzo e/ou plagioclásio inclusos numa matriz microcristalina. A rocha VB-59 representa, provavelmente, o produto de uma mais intensa recristalização.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	METADACITO

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 26/03/74	04	C/C 1156 VB

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 60

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas meso-melanocráticas, de granulometria variável, inequigranulares, coloração normalmente cinza escuro esverdeado. Biotita, feldspato e quartzo são os componentes mineralógicos majoritários.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorre geralmente como agregados granulares com bordas de contato suturados, com formas xenoblásticas desenvolvendo um arranjo do tipo sacaroide. Exibe comumente extinção ondulante, microfraturas e dimensões variáveis. Na amostra 61, observa-se claramente a formação de primitivos fenocristais.	
PLAGIOCLÁSIO	Ocorre principalmente como cristais tabulares subidioblásticas parcialmente saussuritizados. Sua composição é sódica, do tipo oligoclásio-andesina, com fraco zoneamento normal. Nas amostras 58 e 61 pode-se observar a sua forma de primitivos fenocristais.	
BIOTITA	Variam enormemente em dimensões, ocorrendo como diminutas palhetas despersas caóticamente assim como agregados ou concentrações contornando grosseiramente os cristais maiores de plagioclásio.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Associado a biotita observa-se comumente, palhetas de muscovita (58 e60) e grânulos de titanita. São rochas essencialmente vulcânicas em origem metamorfizadas sob condições de baixo grau. Observa-se, ainda a textura porfirítica remanescente com fenocristais de quartzo e/ou plagioclásio inclusos numa matriz microcristalina. A rocha VB-59 representa, provavelmente, o produto de uma mais intensa recristalização.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	METADACITO

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 26/08/74	04	C/C 1156 TB

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 61

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas meso-melanocráticas, de granulometria variável, inequigranulares, coloração normalmente cinza escuro esverdeado. Biotita, feldspato e quartzo são os componentes mineralógicos majoritários.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorre geralmente como agregados granulares com bordas de contato suturados, com formas xenoblásticas desenvolvendo um arranjo do tipo sacaroide. Exibe comumente extinção ondulante, microfraturas e dimensões variáveis. Na amostra 61, observa-se claramente a formação de primitivos fenocristais.	
PLAGIOCLÁSIO	Ocorre principalmente como cristais tabulares subidioblásticas parcialmente saussuritizados. Sua composição é sódica, do tipo oligoclásio-andesina, com fraco zoneamento normal. Nas amostras 58 e 61 pode-se observar a sua forma de primitivos fenocristais.	
BIOTITA	Variam enormemente em dimensões, ocorrendo como diminutas palhetas despersas caóticamente assim como agregados ou concentrações contornando grosseiramente os cristais maiores de plagioclásio.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Associado a biotita observa-se comumente, palhetas de muscovita (58 e60) e grânulos de titanita. São rochas essencialmente vulcânicas em origem metamorfizadas sob condições de baixo grau. Observa-se, ainda a textura porfirítica remanescente com fenocristais de quartzo e/ou plagioclásio inclusos numa matriz microcristalina. A rocha VB-59 representa, provavelmente, o produto de uma mais intensa recristalização.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	METADACITO

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 02/09/74	06	C/C 1156 — TO

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFE DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 64

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas melanocráticas, geralmente de granulação média a fina, isótropas a levemente orientadas, coloração cinza verde claro, a escuro. Anfibólio e feldspato são os constituintes maioritários das rochas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
ANFIBÓLIO	O anfibólio mais comum encontrado nessas rochas é actinolita-tremolita com fraco pleocroísmo nos tons verdes. Ocorrem em formas subidioblásticas com tendências idioblásticas, por vezes, orientados segundo uma direção preferencial, por vezes, distribuídos caóticamente por toda a rocha. Raramente alteram a clorita. Na amostra 115, o anfibólio é do tipo hornblenda comum, maltezada, com geminação do tipo Carlbad.	
FELDSPATO	Com exceção da amostra 114 em que predomina a microclina, as demais amostras são portadoras de plagioclásio, geralmente albita-oligoclásio, ou raramente, mais cálcico(115) e com lamelas de geminação arqueadas devido a esforços dinâmicos.	
QUARTZO	Ocorre apenas nas amostras 78, 114 e 64 (nesta, preenchendo fraturas) como grãos xenoblásticos, extinção ondulante, individualizados ou inclusos nos anfibólios.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

São rochas ígneas básicas metamorfizadas sob condições de fácies xisto verde (exceto a amostra 115). É comum nessas rochas, a presença de epidoto e, relictos de piroxênio associado ao anfibólio. Rara biotita parda em algumas espécimes. A textura é normalmente granoblástica-nematoblástica.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	ORTOANFIBOLITO

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.	
DATA 21/04/74	03	C/C 1196	73

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAVI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 67

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas fanoríticas, leucocráticas, equigranulares, granulação média a grosseira, coloração cinza claro, estrutura isótropa. Quartzo, feldspato e mica biotita são os constituintes mineralógicos majoritários. A biotita aparece como placas de acentuada dimensões.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	São cristais límpidos de formas subidioblásticas, exibindo fraturas microscópicas e extinção fortemente ondulante. Comumente ocorrem como agregados granulares de bordas de contato suturado, de aspecto sacaroide; suas dimensões são variáveis.	
PLAGIOCLÁSIO	Ocorrem como cristais tabulares de formas subidioblásticas, quase que totalmente alterado a sericita e epidoto. Sua composição é sódica do tipo albita Carlsbad. Apresentam acentuado zoneamento normal.	
BIOTITA	Ocorrem como palhetas bem desenvolvidas de coloração verde escuro sofrendo parcial descoloração bauxítica e alteração cloritica. É comum também a sua ocorrência sob a forma de agregados de diminutas palhetas.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de uma rocha granodiorítica de textura hipidiomórfica-granular com cataclase superimposta. A presença de microclina neoformada em quantidades subordinadas atesta um incipiente metassomatose potássica. É comum a presença de abundantes grânulos de epidoto e titanita.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	GRANODIORITO

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 21/04/74	03	C/C 2156 — VB

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAIX DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 69 a

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas fanerítica, leucocrática, equigranular, granulação média a grosseira, coloração cinza claro, estrutura isótropa. Quartzo, feldspato e mica biotita são os constituintes mineralógicos majoritários. A biotita aparece como placas de acentuada dimensões.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	São cristais límpidos de formas subidioblásticas, exibindo feituras microscópicas e extinção fortemente ondulante. Ocorrem como agregados granulares de bordas de contato suturado, de aspecto sacaroide; suas dimensões são variáveis.	
PLAGIOCLÁSIO	Ocorrem como cristais tabulares de formas subidioblásticas, quase que totalmente alterado a sericita e epidoto. Sua composição é sódica do tipo albita Carlsbad. Apresentam acentuado zoneamento normal.	
BIOTITA	Ocorrem como palhetas bem desenvolvidas de coloração verde escuro sofrendo parcial descoloração bauerítica e alteração cloritica. É comum também a sua ocorrência sob a forma de agregados de diminutas palhetas.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de uma rocha granodiorítica de textura hipidiomórfica-granular com cataclase superimposta. A presença de microclina neoformada em quantidades subordinadas atesta uma incipiente metassomatose potássica. É comum a presença de abundantes grânulos de epidoto e titanita.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	GRANODIORITO

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 22/04/74	03	C/C 2156 — VS

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAIT DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 69 c

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas fanerítica, leucocrática, equigranular, granulação média a grosseira, coloração cinza claro, estrutura isótropa. Quartzo, feldspato e mica biotita são os constituintes mineralógicos majoritários. A biotita aparece como placas de acentuada dimensões.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	São cristais límpidos de formas subidioblásticas, exibindo fraturas microscópicas e extinção fortemente ondulante. Comumente ocorrem como agregados granulares de bordas de contato suturado, de aspecto sacaroide; suas dimensões são variáveis.	
PLAGIOCLÁSIO	Ocorrem como cristais tabulares de formas subidioblásticas, quase que totalmente alterado a sericita e epidoto. Sua composição é sódica do tipo albita Carlsbad. Apresentam acentuado zoneamento normal.	
BIOTITA	Ocorrem como palhetas bem desenvolvidas de coloração verde escuro sofrendo parcial descoloração baucrítica e alteração cloritica. É comum também a sua ocorrência sob a forma de agregados de diminutas palhetas.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de uma rocha granodiorítica de textura hipidiomórfica-granular com cataclase superimposta. A presença de microclina neoformada em quantidades subordinadas atesta uma incipiente metassomatose potássica. É comum a presença de abundantes grânulos de epidoto e titanita.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	GRANODIORITO

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 02/09/74	05	C/C 1156 — 73

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO: KAFI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA: 71

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas melanocráticas, geralmente de granulação média a fina, isótropas a levemente orientadas, coloração cinza verde claro, a escuro. Anfibólio e feldspato são os constituintes maioritários das rochas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
ANFIBÓLIO	O anfibólio mais comum encontrado nessas rochas é actinolita-tremolita com fraco pleocroísmo nos tons verdes. Ocorrem em formas subidioblásticas com tendências idioblásticas, por vezes, orientados segundo uma direção preferencial, por vezes, distribuidos caóticamente por toda a rocha. Raramente alteram a clorita. Na amostra 115, o anfibólio é do tipo hornblenda comum, malterada, com geminação do tipo Carlbad.	
FELDSPATO	Com exceção da amostra 114 em que predomina a microclina, as demais amostras são portadoras de plagioclásio, geralmente albita-oligoclásio, ou raramente, mais calcico(115) e com lamelas de geminação curvadas devido a esforços dinâmicos.	
QUARTZO	Ocorre apenas nas amostras 78, 114 e 64 (nesta, preenchendo fraturas) como grãos xenoblásticos, extinção ondulante, individualisados ou inclusos nos anfibolios.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

São rochas ígneas básicas metamorfizadas sob condições de fácies xisto verde (exceto a amostra 115). É comum nessas rochas, a presença de epidoto e, relictos de piroxênio associado ao anfibólio. Rara biotita parda em algumas espécimes. A textura é normalmente granoblástica-nematoblástica.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	ORTOANFIBOLITO

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.	
DATA 02/09/74	05	C/C 1195	03

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO MARI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 74

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas melanocráticas, geralmente de granulação média a fina, isótropas a levemente orientadas, coloração cinza verde claro, a escuro. Anfibólio e feldspato são os constituintes maioritários das rochas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
ANFIBÓLIO	O anfibólio mais comum encontrado nessas rochas é actinolita-tremolita com fraco pleocroísmo nos tons verdes. Ocorrem em formas subidioblásticas com tendências idioblásticas, por vezes, orientados segundo uma direção preferencial, por vezes, distribuídos caóticamente por toda a rocha. Raramente alteram a clorita. Na amostra 115, o anfibólio é do tipo hornblenda comum, maltorada, com geminação do tipo Carlbad.	
FELDSPATO	Com exceção da amostra 114 em que predomina a microclina, as demais amostras são portadoras de plagioclásio, geralmente albita-oligoclásio, ou raramente, mais calcico(115) e com lamelas de geminação curvadas devido a esfôrços dinâmicos.	
QUARTZO	Ocorre apenas nas amostras 78, 114 e 64 (nesta, preenchendo fraturas) como grãos xenoblásticos, extinção ondulante, individualizados ou inclusos nos anfibólios.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

São rochas ígneas básicas metamorfizadas sob condições de fácies xisto verde (exceto a amostra 115). É comum nessas rochas, a presença de epidoto e, relictos de piroxênio associado ao anfibólio. Rara biotita parda em algumas espécimes. A textura é normalmente granoblástica-nematoblástica.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	ORTOANFIBOLITO

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREP.
DATA 02/09/74	06	C/C 1156	VB

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 78

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas melanocráticas, geralmente de granulação média a fina, isótropas a levemnete orientadas, coloração cinza verde claro, a escuro. Anfibolio e feldspato são os constituintes maioritários das rochas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
ANFIBÓLIO	O anfibólio mais comum encontrado nessas rochas é actinolita-trenolita com fraco pleocroísmo nos tons verdes. Ocorrem em formas subidioblásticas com tendências idioblásticas, por vezes, orientados segundo uma direção preferencial, por vezes, distribuidos caóticamente por toda a rocha. Raramente alteram a clorita. Na amostra 115, o anfibólio é do tipo hornblenda comum, malterada, com geminação do tipo Carlbad.	
FELDSPATO	Com exceção da amostra 114 em que predomina a microclina, as demais amostras são portadoras de plagioclásio, geralmente albita-oligoclásio, ou raramente, mais calcico(115) e com lamelas de geminação curvadas devido a esfôrços dinâmicos.	
QUARTZO	Ocorre apenas nas amostras 78, 114 e 64 (nesta, preenchendo fraturas) como grãos xenoblásticos, extinção ondulante, individualizados ou inclusos nos anfibolios.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

São rochas ígneas básicas metamorfizadas sob condições de fácies xisto verde (exceto a amostra 115). É comum nessas rochas, a presença de epidoto e, relictos de piroxênio associado ao anfibólio. Rara biotita parda em alguns espécimes. A textura é normalmente granoblástica-nematoblástica.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	ORTOANFIBOLITO

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 21/08/74	01	C/C 1156 VO

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO JANI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 00

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática de granulação média a grosseira, coloração verde escuro, estrutura isotrópica enteiramente tratamada cujos planos são preenchidos por material secundário. Mesoscopicamente, são observados anfibólio e feldspato como elementos majoritários.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
HORNBLENDA	São cristais de formas subidioblásticas, acentuado pleocroismo e extinção fortemente ondulante. Apresenta geminação do tipo carlsbad e inclusões de grânulos feldspáticos e opacos.	
PLAGIOCLÁSIO	Ocorre sob a forma subidioblástica como cristais tabulares algo desenvolvidos. Apresentam parcial ou total alteração a sericita; geminação polissintética do tipo albita; acentuado zoneamento normal. Como consequência do metamorfismo cataclástico, as lamelas de geminação estão recurvadas e microfalhadas.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de uma rocha ígnea básica plutônica-hipoabissal submetida as condições de fácies anfibolito na sequência do metamorfismo regional. A textura é granonematoblástica com cataclase superimposta. O quartzo é um constituinte raro-acessório.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	ORTOANFIBOLITO

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.	
DATA 19/04/74	02	C/C 1156	VD

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO KAFI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 82

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática de coloração vermelho escuro de aspecto afanítico composta mineralógicamente por uma massa quartzo-feldspática compacta.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorre como grãos xenoblásticos com extinção fortemente ondulante; dispõe-se segundo uma orientação preferencial e desenvolvem um arranjo do tipo "ribbon".	
ORTOCLÁSIO	São grãos de formas xenoblásticas, parcialmente alterado a argilo-minerais.	
PLAGIOCLÁSIO	Sua composição é sódica de tipo albita-oligoclasio parcialmente alterado a sericita. As lamelas de geminação mostram-se recurvadas a microfalhadas consequente os efeitos do cataclase.	
CLORITA	Raríssimas palhetas dispersas caóticamente por toda a rocha.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de um milonito, produto de extrema esforma ção cataclástica de rocha originalmente granítica. A textura é fortemente cataclástica-porfiroblástica com inúmeras fraturas de cisalhamento atravessando indistintamente a rocha.

CLASSE	ROCHA
DINAMOMETAMÓRFICA	MILONITO

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREP.
DATA 26/05/74	01	C/C 1173 VD

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO YARI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 93

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza claro a creme, bastante friável com xistosidade pronunciada. Quartzo e muscovita, são os componentes mineralógicos majoritários.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorre como cristais xenoblasticos, de bordas denteadas, irregulares, com forte extinção ondulante, dimensões variáveis. Sua maior elongação dispõe-se paralelamente a xistosidade da rocha.	
MUSCOVITA	Ocorre como desenvolvidas palhetas incolores, algo abundantes, orientadas segundo a orientação geral da rocha. Algumas palhetas exibem extinção ondulante com traços de clivagem recurvados.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de um quartzito xistoso muscovítico com textura granolepidoblástica. Raros grânulos opacos dispersos.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	MUSCOVITA QUARTZITO XISTOSO

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 21/08/74	02	C/C 1156 VB

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 109

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha maciça, compacta, de coloração vermelho cinza escuro, fraturada, granulação média fina. É composta primordialmente por quartzo e óxido de ferro em decomposição.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorre como cristais de formas xenoblásticas, microfraturadas, extinção fortemente ondulante. A granulação é heterogênea com os grãos variando dimensionalmente.	
OPACOS	Provavelmente óxido de ferro ocorrendo em quantidades significativas, em vias de decomposição dando a rocha uma coloração avermelhada.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

A amostra 47 apresenta um acentuado grau de cataclase. Não contém grânulos opacos como a amostra 109; diminutas palhetas de muscovita e agregados sericíticos não bastante comuns. Mesoscopicamente, a rocha 47 é de coloração branca leitosa friável e apresenta-se algo dobrada e fraturada.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	QUARTZITO

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 02/09/74	06	C/C 1156	VB

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 114

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas melanocráticas, geralmente de granulação média a fina, isótropas a levemnote orientadas, coloração cinza verde claro, a escuro. Anfibolio e feldspato são os constituintes maioritários das rochas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
ANFIBÓLIO	O anfibólio mais comum encontrado nessas rochas é actinolita-trenolita com fraco pleocroísmo nos tons verdes. Ocorrem em formas subidioblásticas com tendências idioblásticas, por vezes, orientados segundo uma direção preferencial, por vezes, distribuidos caóticamente por toda a rocha. Raramente alteram a clorita. Na amostra 115, o anfibólio é do tipo hornblenda comum, malterada, com geminação do tipo Carlbad.	
FELDSPATO	Com exceção da amostra 114 em que predomina a microclina, as demais amostras são portadoras de plagioclásio, geralmente albita-oligoclásio, ou raramente, mais calcico(115) e com lamelas de geminação curvadas devido a esfôrços dinâmicos.	
QUARTZO	Ocorre apenas nas amostras 78, 114 e 64 (mesta, preenchendo fraturas) como grãos xenoblásticos, extinção ondulante, individualizados ou inclusos nos anfibolios.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

São rochas ígneas básicas metamorfizadas sob condições de fácies xisto verde (exceto a amostra 115). É comum nessas rochas, a presença de epidoto e, relictos de piroxênio associado ao anfibólio. Rara biotita parda em alguns espécimes. A textura é normalmente granoblástica-nematoblástica.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	CROMATITEOLITO

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 02/09/74	06	C/C 1156 VB

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO XAFI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 115

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas melanocráticas, geralmente de granulação média a fina, isótropas a levemnete orientadas, coloração cinza verde claro, a escuro. Anfibolio e feldspato são os constituintes maioritários das rochas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
ANFIBÓLIO	O anfibólio mais comum encontrado nessas rochas é actinolita-trenolita com fraco pleocroísmo nos tons verdes. Ocorrem em formas subidioblásticas com tendências idioblásticas, por vezes, orientados segundo uma direção preferencial, por vezes, distribuidos caóticamente por toda a rocha. Raramente alteram a clorita. Na amostra 115, o anfibólio é do tipo hornblenda comum, malterada, com geminação do tipo Carlbad.	
FEILDSPATO	Com exceção da amostra 114 em que predomina a microclina, as demais amostras são portadoras de plagioclásio, geralmente albita-oligoclásio, ou raramente, mais calcico(115) e com lamelas de geminação curvadas devido a esfôrços dinâmicos.	
QUARTZO	Ocorre apenas nas amostras 78, 114 e 64 (nesta, preenchendo fraturas) como grãos xenoblásticos, extinção ondulante, individualizados ou inclusos nos anfibolios.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

São rochas ígneas básicas metamorfizadas sob condições de fácies xisto verde (exceto a amostra 115). É comum nessas rochas, a presença de epidoto e, relictos de piroxênio associado ao anfibólio. Rara biotita parda em alguns espécimes. A textura é normalmente granoblástica-nematoblástica.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	ORTOANFIBOLITO

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 20/06/74	G2	C/C 1156 — T1

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO MARI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 121

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha fanerítica equigranular, melanocrática, granulação média a grossa, coloração cinza verde escuro composta predominantemente de piroxênio e plagioclásio em quantidades aproximadamente iguais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
AUGITA	Ocorre em forma subédrica como cristais ora diminutos, ora bem desenvolvidos, com pleocroísmo variando de fraco a acento normente zonado e com incipiente alteração a clorita	
PLAGIOCLÁSIO	São cristais tabulares, xenomorfos com zoneamento normal, geminação polissintética do tipo albita e combinada albita-Carlsbad. Observa-se incipiente alteração a sericita	
OLIVINA	Raros grãos xenomorficos parcial ou totalmente alterado a serpentina.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha textura ofítica tipomorfa.

CLASSE	ROCHA
ROCHA HIPOABISSAL	OLIVINA DIABÁSIO

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 05/02/74	02	C/C 1136 VI

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO NAFI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 194

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas leucocráticas, faneríticas, equigranulares, coloração cinza claro, granulação média a fina, estrutura isótropa. Quartzo, feldspato e biotita, são os componentes minerais maioritários observados mesoscópicamente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	São cristais de formas xenoblásticas, exibindo extinção ondulante e microfraturas. Ocorrem em discussões variadas como grãos individuais e como gotículas incluso nos feldspatos. Localmente formam agregados de bordas suturadas, de aspecto sacaroide.	
MICROCLINA	São cristais de formas subidioblásticas, geralmente límpidos e inalterados como consequência de sua neoformação. Mantém no seu interior, grãos relictos de plagioclásio sericitizado.	
PLAGIOCLÁSIO	Ocorrem como cristais tabulares de formas subidioblásticas, parcialmente alterado a sericita e argilo-minerais. Sua composição é ácida do tipo aproximadamente oligoclásio. Apresenta-se geminado polissintéticamente segundo a lei da albita e combinada albita Carlsbad. Ocorre em quantidades inferiores ao plagioclásio.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

A biotita ocorre como diminutas palhetas verde marron, distribuidas caóticamente por toda a rocha. Apresenta parcial alteração a clorita. Alguma muscovita subordinada. A textura é hipidiomorfica-granular de tendências alotriomórficas. Os minerais acessórios são representados por titanita algo abundante, alanita, apatita e opacos.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA-METASSOMÁTICA	GRANITO

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 05/02/74	02	C/C 1156 VI

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO MARI DA SILVA JORGE JOÃO	N.º DA AMOSTRA 196

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas leucocráticas, faneríticas, equigranulares, coloração cinza claro, granulação média a fina, estrutura isótropa. Quartzo, feldspato e biotita, são os componentes minerais maioritários observados mesoscópicamente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	São cristais de formas xenoblásticas, exibindo extinção ondulante e microfraturas. Ocorrem em discursões variadas como grãos individuais e como gotículas incluso nos feldspatos. Localmente formam agregados de bordas suturadas, de aspecto sacaroide.	
MICROCLINA	São cristais de formas subidioblásticas, geralmente límpidos e inalterados como consequência de sua neoformação. Mantém no seu interior, grãos relictos de plagioclásio sericitizado.	
PLAGIOCLÁSIO	Ocorrem como cristais tabulares de formas subidioblásticas, parcialmente alterado a sericita e argilo-minerais. Sua composição é ácida do tipo aproximadamente oligoclásio. Apresenta-se geminado polissintéticamente segundo a lei da albita e combinada albita Carlsbad. Ocorre em quantidades inferiores ao plagioclásio.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

A biotita ocorre como diminutas palhetas verde marron, distribuidas caóticamente por toda a rocha. Apresenta parcial alteração a clorita. Alguma muscovita subordinada. A textura é hipidiomorfica-granular de tendências alotriomórficas. Os minerais acessórios são representados por titanita algo abundante, alanita, apatita e opacos.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA-METASSOMÁTICA	GRANITO

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE CALCOGRÁFICA

CPRM

DATA	Nº DE SEC ESTUD.	C/C	PREF.
	-	1156.140	-

AGÊNCIA BELÉM	ANALISTA	Nº DA AMOSTRA
	JOSÉ MARIA AZEVEDO	CN-56

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DA FICHA
-	-	33/DGR/74

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
MAGNETITA	Ocorre em cristais automorfos, às vezes em "placas", relativamente bem desenvolvidas, com tendências alongadas. Também, chega lembrar formas esqueléticas subordinadas aos limites (e clivagens?) de minerais máficos. Apresenta-se em limites com pirita, por vezes envolvendo-a. Raros e minúsculos cristais de pirita e calcopirita são vistos como "inclusões". Mostra pseudomorfose insipiente com hematita (martitização), dando-se a penetração nas clivegens e maior adensamento nas bordas.	
PIRITA	Ocorre em "placas" relativamente bem desenvolvidas, algo alongadas, parecendo relacionadas ao arranjo de certos minerais de rocha. Há casos de envolver e ser envolvida por sulfetos de cobre. Não aparece envolvendo magnetita.	
CALCOPIRITA	Ocorrência restrita, quase sempre associa à pirita e sulfetos de cobre.	
COVELITA/CUPRITA NEODIGENITA/CALCOSITA (?)	Estes sulfetos (e óxido) de cobre têm ocorrência bastante reduzida, sempre exibindo texturas com calcopirita e pirita.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	GRANODIORITO-GNAISSE

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE CALCOGRÁFICA

DATA	Nº DE SEC ESTUD	C/C	PREF.
	-	1156.14	0 -

AGÊNCIA BELÉM	ANALISTA JOSÉ MARIA AZEVEDO	Nº DA AMOSTRA CN-80

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DA FICHA
-	-	33/DGR/74

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Magnetita	Ocorre em "placas" aproximadamente alongadas, por vezes esqueletiformes, aparecendo nos contatos e clivagens de minerais máficos(biotita ....) como que subordinados à orientação destes. Alguns cristais apresentam tendência automórfica.Mostra-se em via de substituição - por hetatita(nas bordas e fraturas) e, possívelmente inclusão e/ou ex-solução (?) desse mineral. Por certas de suas propriedades óticas (cor com nuance rosada e ligeira anisotropia) é possível conter certo teor em Ti.	
Pirita	Ocorrência semelhante à magnetita,nitidamente em menor escala. Às vezes, mostra pequenos - cristais dentro de magnetita,alinhados aos limites desta com minerais máficos. Além de sua côr normal, apresenta-se muito clara, quase branca (outro mineral ?) e, um amarelo vivo que torna difícil distingui-la da calcopirita.	
Calcopirita	Em minúsculos cristais a escala bastante reduzida, ocorre semelhantemente à pirita e magnetita, com as quais se associa. Observa-se textura entre êsses três minerais, com limites simples: calcopirita, pirita,magnetita.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE CALCOGRÁFICA

DATA	Nº DE SEC ESTUD.	C/C	PREF.
	-	1156	-

AGÊNCIA BELÉM	ANALISTA	Nº DA AMOSTRA
	JOSÉ MARIA AZEVEDO	VB-77 a

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DA FICHA
-	-	-

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Pirita	Ocorre em abundância associada aos veios de quartzo que recortam a rocha.	
Geotita/Lepidocrosita	Com predominancia de goetita, ocorrem em filonetes e em pseudomorfose à pirita, com a qual exibem texturas de substituição.	
Covelita	Somente visível com forte aumento (320 x), em substituição à pirita na seção.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	BRECHA DE FALHA

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE CALCOGRÁFICA

DATA	Nº DE SEC ESTUD.	C/C	PREF.
	–	1156	–

AGÊNCIA BELÉM	ANALISTA	Nº DA AMOSTRA
	JOSÉ MARIA AZEVEDO	VB-92

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DA FICHA
–	–	–

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Pirita	Ocorre em pequenos cristais dispersos na rocha. Raros apresentam-se zonados.	
Covelita	Ocorre em raros e minúsculos pontos isolados, na seção. É provável tratar-se de cimentação da pirita.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSE

ROCHA

RUBRICA

ANEXOS

VOLUME III-B - FICHAS de OCORRÊNCIAS MINERAIS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: BAUXITA

C/C 1156 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SA-22-V. B 382.500 9.875.000

N.º 1

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

N.º ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARA MUN. ALMEIRIM-PA

LOCALIDADE: MONTE DOURADO

EM LAVRA [ ]
EM PESQUISA [X]
EM GARIMPO [ ]

VIA DE ACESSO: FLUVIAL

ALTITUDE:

PARAL. [ ] ABAND. [ ]
DESCOBERTA NÊSTE PROJ.
PEQUENA [ ] GRANDE [ ]

RELÊVO: ACIDENTADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

INTEMPERISMO (SOLOS): LATOSSOLO

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO [ ] A 2 - "AMAS" [ ] A 3 - ESTRATIFORME [X] A 4 - LENTICULAR [ ] A 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B 1 - MACIÇO [ ] B 2 - DISSEMINADO [ ] B 3 - PREENCH. [ ] B 4 - SUBSTIT. [ ] B 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [X]

A bauxita ocorre em camadas intercaladas na Formação Alter do Chão

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Sedimentos continentais constituídos de arenitos e argilas de idade Cenozóica.

UNIDADE ESTR.: ALTER DO CHÃO

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: CAULIM

C/C 1156 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SA-22-V-B 361.500 10.898.250

N.º 2

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

N.º ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. ALMEIRIM-PA

LOCALIDADE: MONTE DOURADO

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☒
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: FLUVIAL

ALTITUDE:

PARAL. ☐ ABAND. ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.
PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELÊVO: ACIDENTADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

INTEMPERISMO (SOLOS): LATOSSOLO

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO ☐ A 2 - "AMAS" ☐ A 3 - ESTRATIFORME ☒ A 4 - LENTICULAR ☐ A 5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B 1 - MACIÇO ☐ B 2 - DISSEMINADO ☐ B 3 - PREENCH. ☐ B 4 - SUBSTIT. ☐ B 5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☒

O caulim ocorre em camadas intercaladas na Formação Alter do Chão.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Sedimentos continentais constituídos de arenitos e argilas de idade cenozóica.

UNIDADE ESTR. ALTER DO CHÃO

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: FERRO

C/C 1156 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SA-22-V-A - 233.625 9.941.000

N.º 3

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): CN-R-58,

N.º ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. ALMEIRIM-PA,

LOCALIDADE SERRA DE MARACANAÍ, próximo ao rio Paru Novo, afluente da margem esquerda do rio Paru.

EM LAVRA ☐ EM PESQUISA ☐ EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO FLUVIAL

ALTITUDE

PARAL. ☐ ABAND. ☒

DESCOBERTA NÊSTE PROJ. PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELÊVO ACIDENTADO

VEGETAÇÃO CERRADO

INTEMPERISMO (SOLOS) LATERÍTICO

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÔRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO ☐ A 2 - "AMAS" ☐ A 3 - ESTRATIFORME ☒ A 4 - LENTICULAR ☐ A 5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B 1 - MACIÇO ☐ B 2 - DISSEMINADO ☐ B 3 - PREENCH. ☐ B 4 - SUBSTIT. ☐ B 5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ O ferro ocorre em forma de óxidos formando uma carapaça protetora do intemperismo em rochas desconhecidas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A geologia regional é constituída de granodiorito-gnaisses

UNIDADE ESTR. COMPLEXO BASAL

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: OURO

C/C 1156 A

N.º 5

N.º ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SA.22-V-A 258.625 9.990.500

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1156-VB-R-55 e 1138-AN-R-35-36-37

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PARÁ | MUN. ALMEIRIM - PA.

LOCALIDADE Cabeceiras do igarapé do Garimpo, dista de sua foz 12 km. O mesmo é afluente da margem esquerda do rio Carecuru.

VIA DE ACESSO Barco c/capacidade p/2 ton. até a foz do igarapé e daí a pé cerca de 12 km.

ALTITUDE

EM LAVRA [ ]
EM PESQUISA [ ]
EM GARIMPO [X]
PARAL. [ ] ABAND. [ ]
DESCOBERTA NÊSTE PROJ.
PEQUENA [X] GRANDE [ ]

RELÊVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossólico

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO [X] A 2 - "AMAS" [ ] A 3 - ESTRATIFORME [ ] A 4 - LENTICULAR [ ] A 5 - OUTROS Aluvião MISTOS

B 1 - MACIÇO [ ] B 2 - DISSEMINADO [ ] B 3 - PREENCH. [ ] B 4 - SUBSTIT. [ ] B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ PRIM. [X] SEC. [X]

O ouro ocorre associado a veios de quartzo, encaixados provavelmente a xistos. Nos igarapés ocorre também ouro aluvionar.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR. GRUPO VILA NOVA

MINERAIS ASSOCIADOS

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
83,33g/m³ (Au)		

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: HEMATITA

C/C 1104 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AFROFOTOS, ETC.): SA.22- V-B / 0°03'30" S - 51°57'10" W

Nº 4

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1104-GP-R-364

N.º ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. MUN. MAZAGÃO

LOCALIDADE: Localidade de nome Treme, morro de ± 10m de desnível, margem esquerda do rio Maracá, a 50m da margem.

EM LAVRA ☐ EM PESQUISA ☐ EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: De Macapá a Porto Santana, 23 km de carro; Porto Santana a Central do Maracá, 1 dia de canoa com motor de popa, dali até o local da ocorrência, 2 dias de canoa c/ motor de popa.

ALTITUDE:

PARAL. ☐ ABAND. ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ. PEQUENA ☒ GRANDE ☐

RELÊVO: Suavemente ondulado, morro de 10m de desnível em relação ao leito do rio Maracá.

VEGETAÇÃO: FLORESTA

INTEMPERISMO (SOLOS): LATOSSOLO

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO ☐ A 2 - "AMAS" ☐ A 3 - ESTRATIFORME ☐ A 4 - LENTICULAR ☐ A 5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B 1 - MACIÇO ☒ B 2 - DISSEMINADO ☐ B 3 - PREENCH. ☐ B 4 - SUBSTIT. ☐ B 5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☒

Ocorre itabirito em corpo restrito orientado segundo N10°W/45°E. Este itabirito passa localmente a hematita compacta, sendo considerável o grau de enriquecimento, embora os corpos sejam bastante restritos. Em suma, é uma ocorrência local e de pequenas dimensões.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Ocorrem encaixados em microclina-plagioclásio-biotita gnaisse migmatítico do Pré-Cambriano Indiviso.

UNIDADE ESTR. Pré-Cambriano Indiviso

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A-Hematita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

VOLUME III-B - MAPAS DE AMOSTRAGEM

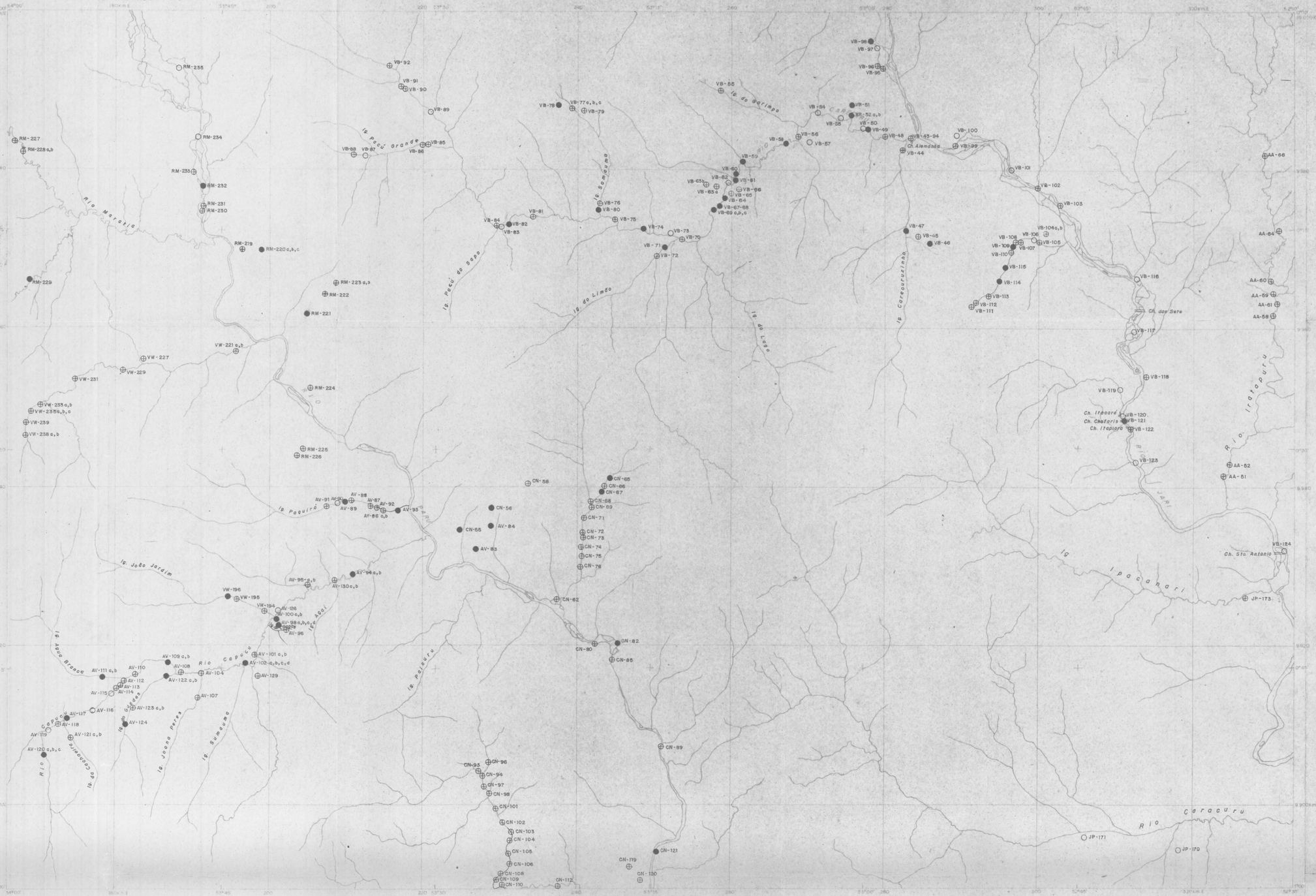
A P R E S E N T A Ç Ã O

Os mapas de amostragem de rochas, sedimentos de corrente, concentrados de bateia e solos, são apresentados na escala 1:250.000.

Os dados integrados dos Projetos desenvolvidos na área, em outros períodos, estão apresentados com o centro de custo colocado à frente da sigla do Geólogo responsável pelo ponto estudado.

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SA. 22-V-A
MONTE DOURADO

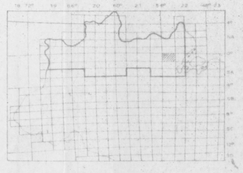


CONVENÇÕES

- Drenagem principal
- Drenagem secundária
- Cachoeira
- VB-100 Estação com afloramento descrito
- VB-102 Afloramento com amostra de rocha coletada
- CN-55 Amostra de rocha analisada

BASE PLANIMÉTRICA OBTIDA APARTIR DE MOSAICOS SEMI-CONTROLADOS DE RADAR EM ESCALA DE 1:250.000, EXECUTADOS PELA LASA S/A EM 1971/72 PARA O PROJETO RADAM.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA

DOMÍNIO OIAPOQUE JARI

ESCALA - 1:250.000

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

NA 21-Z-D	NA 22-Y-C	NA 22-Y-D
SA 21-X-B	SA 22-V-A	SA 22-V-B
SA 21-X-D	SA 22-Y-C	SA 22-V-D

CONVÊNIO DNPM – CPRM

Amostragem de rochas, efetuada pela CPRM-Agência Belém, no ano de 1974.

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM JANEIRO DE 1974

NM NG

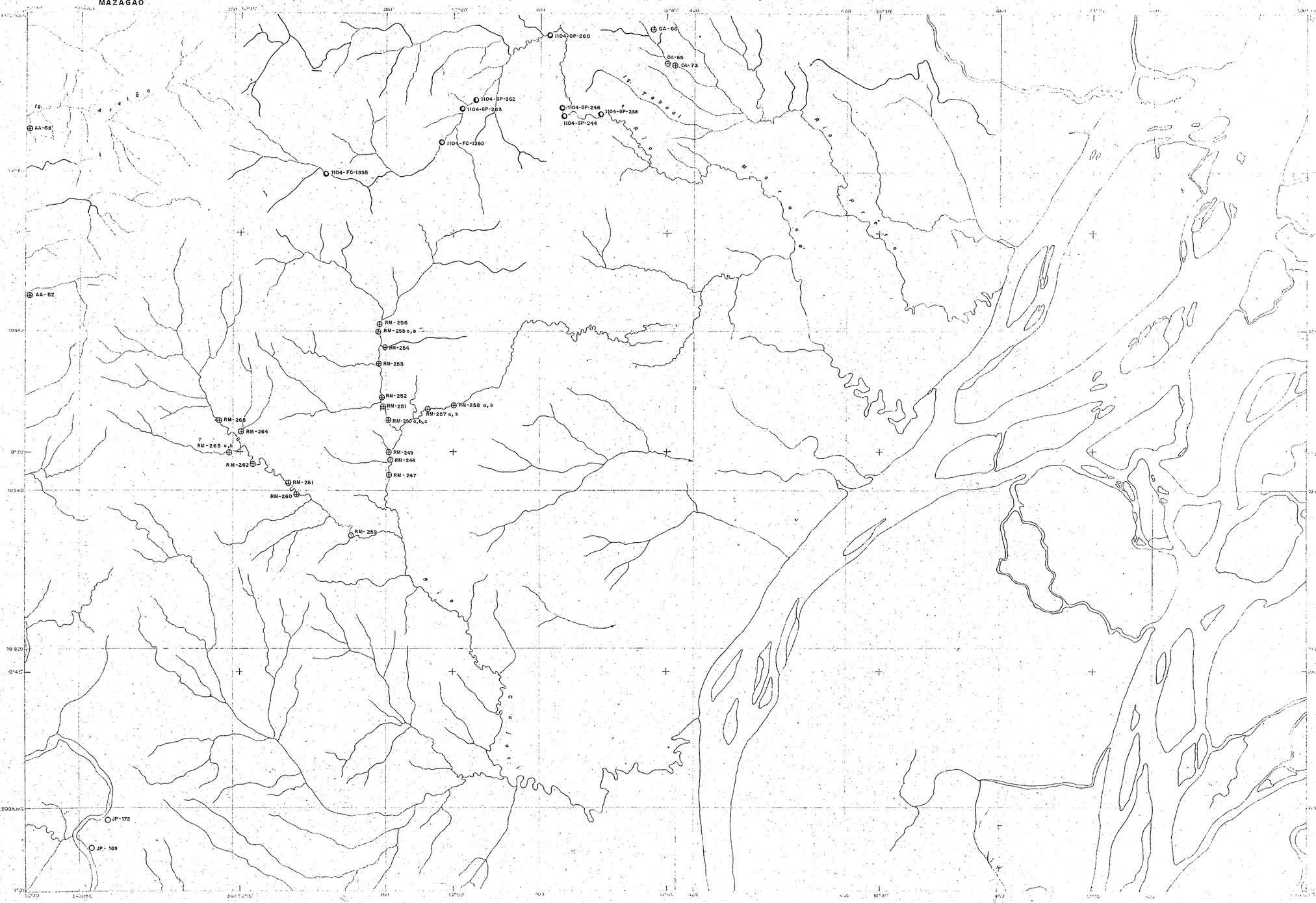
14°26'

VARIAÇÃO ANUAL 7'W

PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA SA. 22-V-A
ANEXO II
MAPA DE AMOSTRAGEM DE ROCHAS
1:250.000

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SA 22-V-B
MAZAGÃO

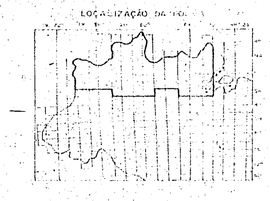


CONVENÇÕES

- Drenage principal
- Drenagem secundária
- Estação com afloramento descrito
- Afloramento com amostra de rocha coletada
- Amostra de rocha analisada

BASE PLANIMÉTRICA OBTIDA A PARTIR DE MOSAICOS SEMI-CONTROLADOS DE RADAR, EM ESCALA DE 1:250.000, EXECUTADOS PELA LASA S/A EM 1974/75 PARA O PROJETO MAZAGÃO

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA
DOMÍNIO OIAPOQUE JARI
ESCALA - 1:250.000

0 5 10 15 20 Km

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SA 22-Y-C	SA 22-Y-E	SA 22-Y-G
SA 22-V-A	SA 22-V-B	SA 22-Y-A
SA 22-V-C	SA 22-V-D	SA 22-Y-C

CONVÊNIO DNPM - CPRM

Amostragem de rochas, efetuada pela CPRM-Agência Belém no ano de 1974.

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM JANEIRO DE 1974
NM NG
15°01'
VARIAÇÃO ANUAL 7' W

PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA
RELATORIO FINAL
FOLHA SA 22-V-B
ANEXO III
MAPA DE AMOSTRAGEM DE ROCHAS
1: 250.000

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SA. 22-V-C
ALMEIRIM

CONVENÇÕES

Estrada de rodagem

Drenagem principal

Drenagem secundária

JJ-70 Afloramento com amostra de rocha coletada

BASE PLANIMÉTRICA OBTIDA A PARTIR DE MOSAICOS SEM CONTROLE DE RADAR, EM ESCALA DE 1:250.000, EXECUTADOS PELA CASA DA SUDAM PARA O PROJETO RADAM.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA

DOMÍNIO OIAPOQUE JARI

ESCALA - 1:250.000

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SA.21-X-B	SA.22-Y-A	SA.22-Y-B
SA.21-X-D	SA.22-V-C	SA.22-V-D
SA.21-Z-B	SA.22-Y-A	SA.22-Y-B

CONVÊNIO DNPM - CPRM

Amostragem de rochas, efetuada pela CPRM-Agência Belém, no ano de 1974.

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM JANEIRO DE 1974

NM NG

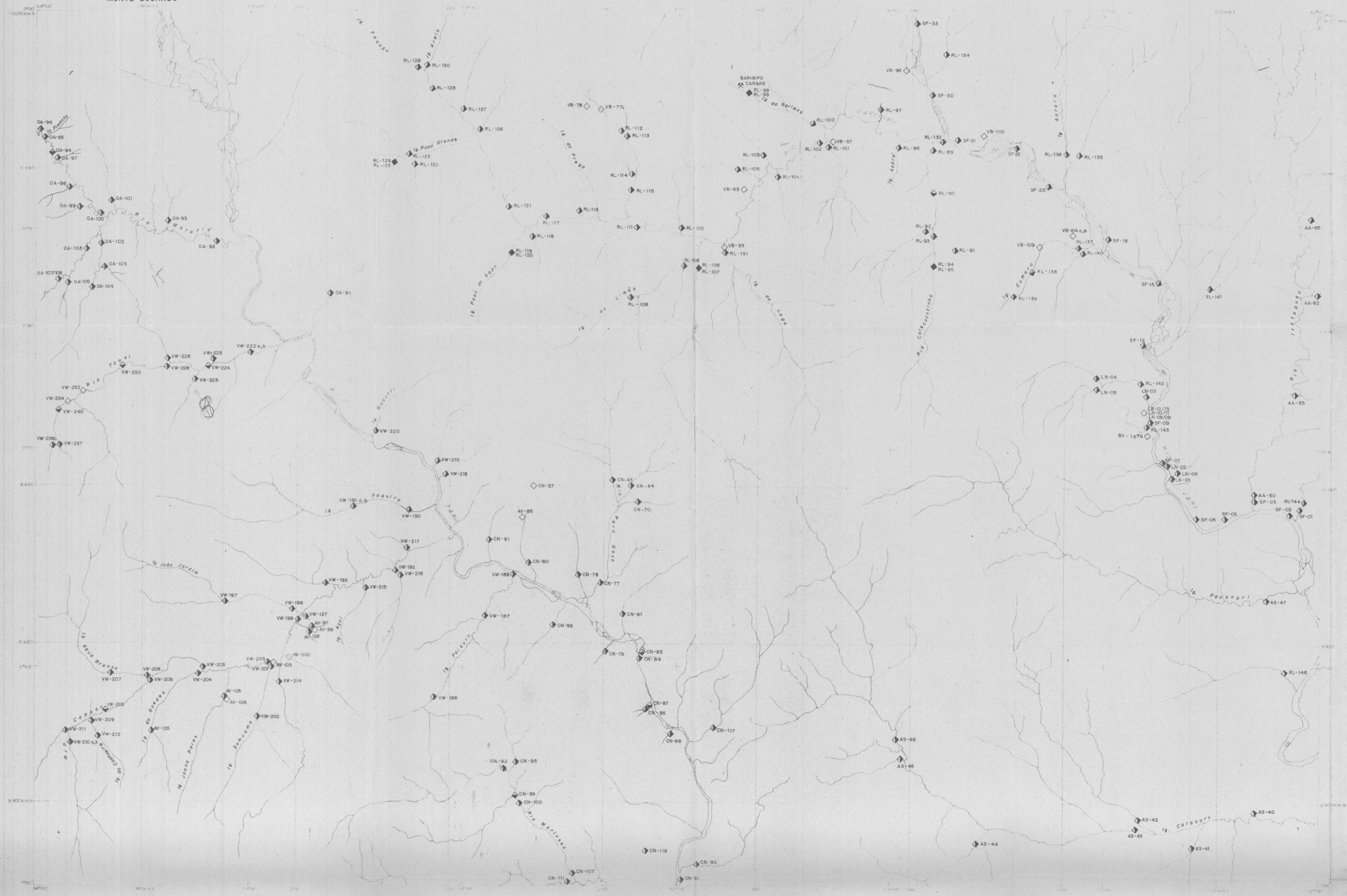
14°06'

VARIAÇÃO ANUAL 7'W

PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA SA. 22-V-C
ANEXO IV
MAPA DE AMOSTRAGEM DE ROCHAS
1:250.000

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SA. 22-V-A
MONTE DOURADO

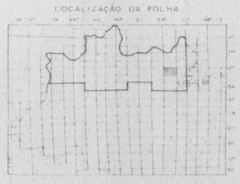


CONVENÇÕES

- Drenagem principal
- Drenagem secundária
- VB-100 — Amostra de solo analisado
- RL-135 — Amostra de sedimento de corrente analisado
- CN-87 — Amostra de concentrado de bateia analisado
- RL-98, RL-99 — Amostra de sedimento de corrente e concentrado de bateia analisados

BASE PLANIMÉTRICA OBTIDA APARTIR DE MISÁIDOS SEMI CONTROLADOS DE RADAR, EM ESCALA DE 1:250.000, EXECUTADOS PELA LASA S/A EM 1971/72 PARA O PROJETO RADAM

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA
DOMINIO OIAPOQUE JARI
ESCALA - 1:250.000

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

CONVENIO DNPM - CPRM

Amostragem de sedimentos de corrente, concentrado de bateia e solo, efetuada pela CPRM — Agência Belém no ano de 1974.

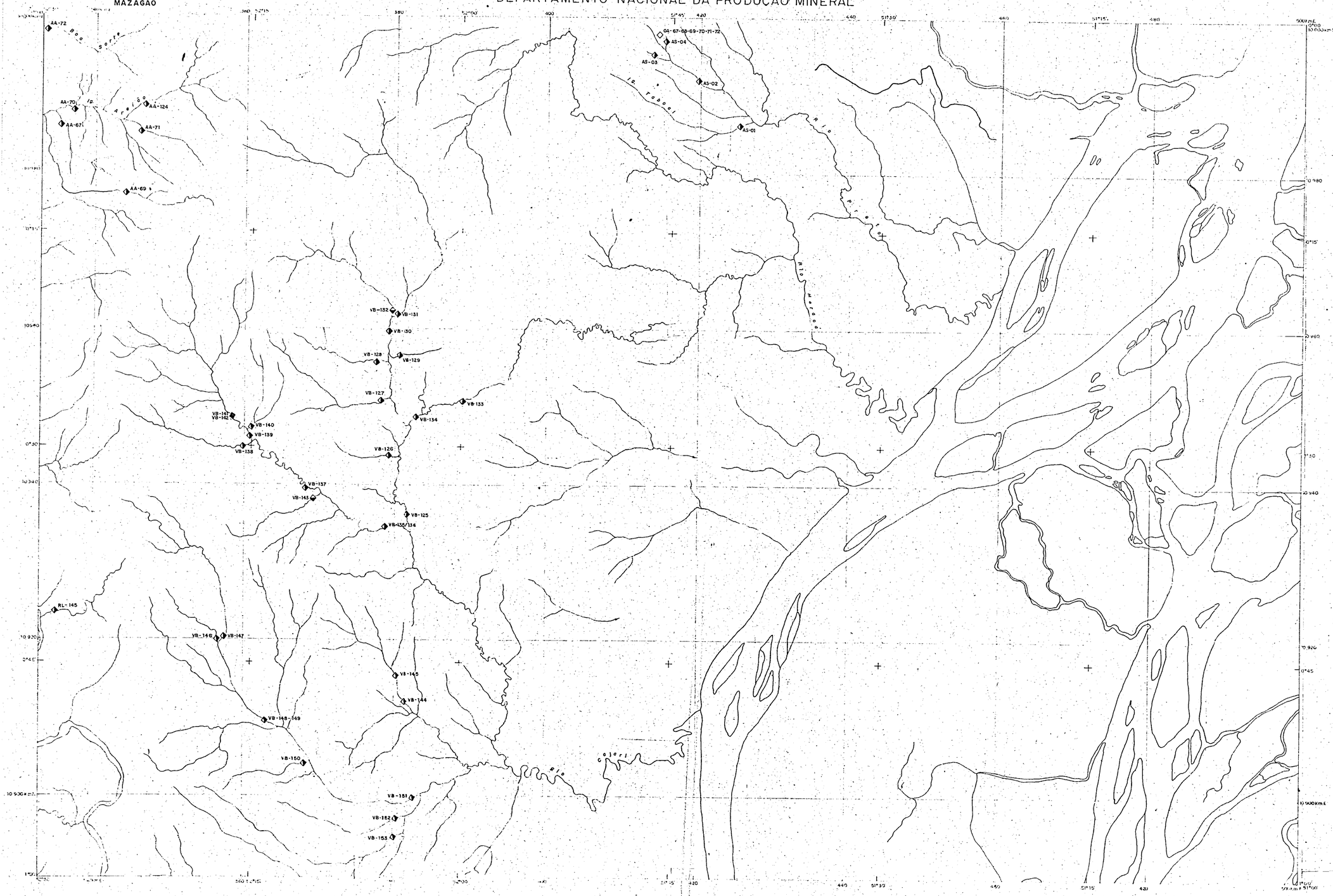
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM JANEIRO DE 1974

VARIAÇÃO ANUAL 7' W

PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA SA. 22-V-A
ANEXO V
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1: 250.000

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SA 22-V-B
MAZAGÃO

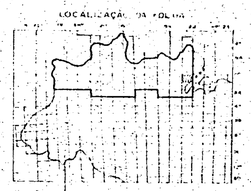


CONVENÇÕES

- Drenagem principal
- Drenagem secundária
- AA-69 Amostra de sedimento de corrente analisada.
- VB-152 Amostra de concentrado de bateia analisada.
- VB-141 VB-142 Amostras de sedimento de corrente e concentrado de bateia analisadas.
- DA-67 Amostra de sedimento de corrente

BASE PLANIMÉTRICA OBTIDA A PARTIR DE MOSAICOS SEMI-CONTROLADOS DE RADAR, EM ESCALA DE 1:250.000, EXECUTADOS PELA LASA S/A EM 1971/72, PARA O PROJETO RADAM

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA
DOMÍNIO OIAPOQUE JARI
ESCALA - 1:250.000

0 5 10 15 20Km

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

NA 22-Y-C	NA 22-Y-B	NA 22-Y-A
SA 22-V-A	SA 22-V-B	SA 22-Y-A
SA 22-V-C	SA 22-V-D	SA 22-Y-C

CONVÊNIO DNPM — CPRM

Amostragem de sedimentos de corrente, concentrado de bateia e solo, efetuado pelo CPRM — Agência Belém no ano de 1974.

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM JANEIRO DE 1974
NM NG
15°01'
VARIAÇÃO ANUAL 7' W

PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA SA. 22-V-B
ANEXO VI
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1: 250.000

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SA. 22-V-C
ALMEIRIM

CONVENÇÕES

Drenagem principal

Drenagem secundária

CN-114 Amostra de sedimento de corrente analisada.

JL-1, JL-2 Amostras de sedimento de corrente analisada.

BASE PLANIMÉTRICA OBTIDA A PARTIR DE MOSAICOS SEMI-CONTROLADOS DE RADAR, EM ESCALA DE 1:250.000, EXECUTADOS PELA ASA S/A EM 1971/72 PARA O PROJETO RADAM

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA

DOMÍNIO OIAPOQUE JARI

ESCALA - 1:250.000

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SA.21-X-B | SA.22-V-A | SA.22-V-B
SA.21-X-D | SA.22-V-C | SA.22-V-D
SA.21-Z-B | SA.22-Y-A | SA.22-Y-B

CONVÊNIO DNPM — CPRM

Amostragem de sedimentos de corrente e concentrados de bateia, efetuada pela CPRM-Agência Belém, no ano de 1974.

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM JANEIRO DE 1974

NM NG

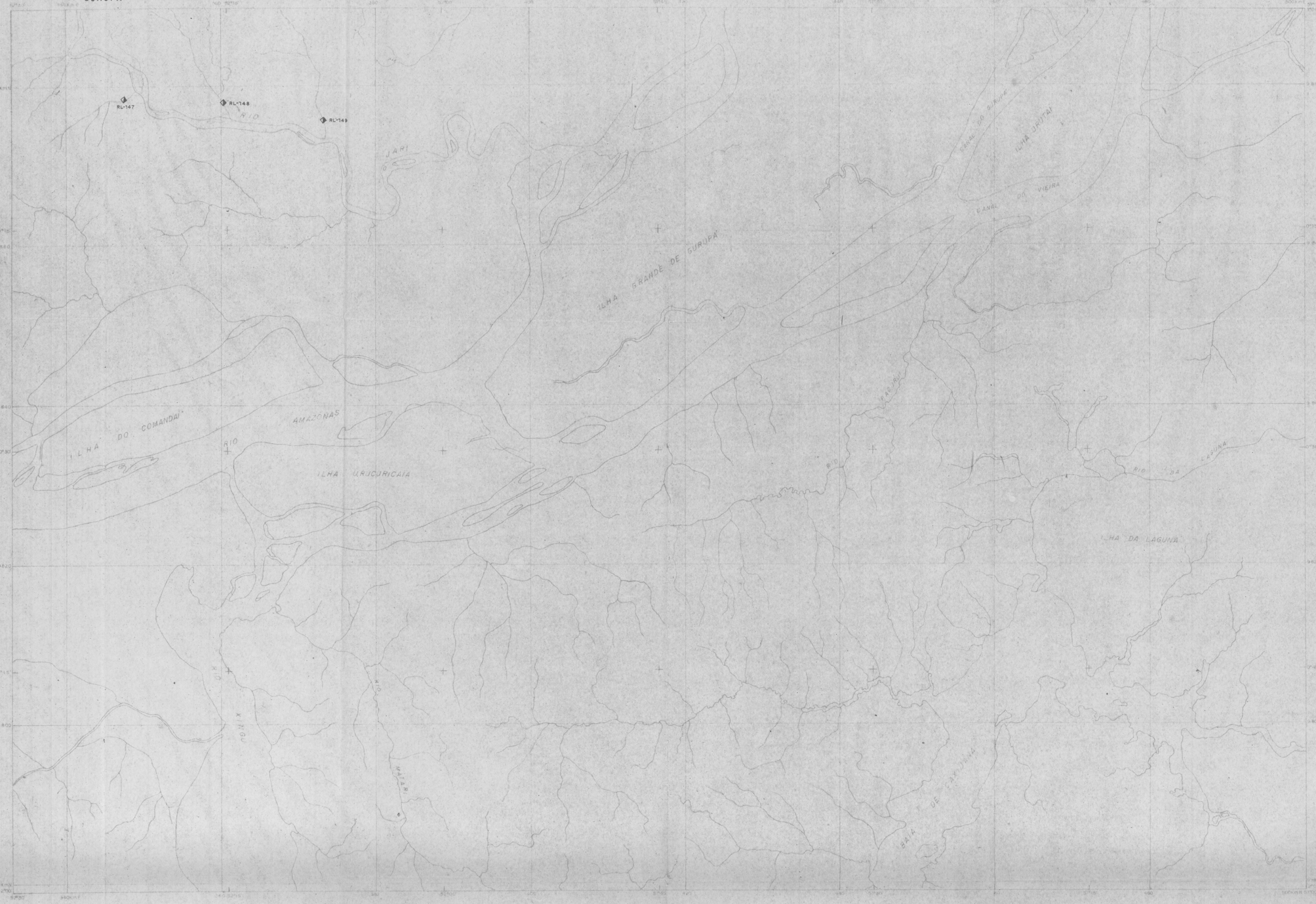
14° 09'

VARIAÇÃO ANUAL 7' W

PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA SA. 22-V-C
ANEXO VII
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1. 250.000

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SA. 22-V-D
GURUPÁ



CONVENÇÕES

Drenagem principal

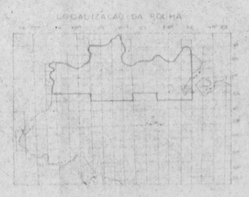
Drenagem secundária

RL-S-149 Amostra de sedimento de corrente analisado.

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
EM JANEIRO DE 1974
NM NG
14° 50'
VARIAÇÃO ANUAL
7' W

BASE PLANIMÉTRICA OBTIDA A PARTIR DE MOSAICOS SEMI-CONTROLADOS DE RADAR, EM ESCALA DE 1:250.000, CEDIDOS PELA SUDAM EM 10/77 PARA O PROJETO RADAM.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA

DOMÍNIO OIAPOQUE JARI

ESCALA - 1:250.000

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SA.22-V-B	SA.22-V-D	SA.22-Y-A
SA.22-V-E	SA.22-V-G	SA.22-Y-C
SA.22-Y-D	SA.22-Y-B	SA.22-Y-E

CONVÊNIO DNPM — CPRM

Amostragem de sedimentos de corrente, efetuada pela CPRM - Agência Belém, no ano de 1974.

PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA SA. 22-V-D
ANEXO VIII
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1:250.000