MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM - CPRM

I-96

CPRM
SUREMI
SEDOTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 394 - S
N.º de Volumes: 12 V.: 2-B
OSTENSIVO

PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA

DOMÍNIO OIAPOQUE - JARI

FOLHA NA. 22 - Y - ANEXOS

VOLUME II - B

PHL
008837
2006

JOSÉ LIMA DA COSTA
ALEXANDRE J.M. FIGUEIRAS
ARIALTO F. DE ANDRADE
ARIOLINO NERES SOUZA
ARMINIO G. VALE
BENEDITO C. DAMASCENO
CARLOS S. SILVA NETO
CAUBI A. C. FERNANDES
HERBERT G. DE ALMEIDA
HOSANA N EULÁLIO
JOSÉ LUIZ B. VIDAL
JOSÉ DE M. CARREIRA
JOSÉ MARIA DO N. PASTANA
LUIS MARCELO F. MOURÃO
LUIS F. NEVES
NÉLIO G. A. M. REZENDE
OSÓRIO VIVIAN
ORLANDO J B. DE ARAÚJO
RUBENS S. LOURENÇO
RUY CÉLIO MARTINS
VITAL J. R. WANDELEY
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

PARTICIPAÇÃO PARCIAL

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 (II-B), refere-se à Folha NA-22-Y 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 NA-22-Y, abrange principalmente as bacias hidrográficas dos rios Araguari, Amaparí, Tartarugal Grande , Tartarugalzinho, Flexal, Amapa Grande.

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

JP - JOSÉ MARIA DO NASCIMENTO PASTANA
RM - ORLANDO JOSÉ BARROS DE ARAÚJO
VW - VITAL JOSÉ RIBEIRO WANDERLEY

VOLUME II-B - FICHAS de DESCRIÇÃO de AFLORAMENTOS

Volume II-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. AA | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 17

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA.22-Y-D 443.000-10.024.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO ARAGUARI -PORTO GRANDE

RELÊVO: PLANO SUAVEMENTE ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATERÍTICO FERRUGINOSO

Dados Geológicos

Rocha de embasamento cristalino, situada em área de estrutura anelar, platôs lateríticos, afloramentos raros, salvo em capoeiras.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

Rocha: BIOTITA-PLAGIOCLÁSIO-GNAISSE

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [x] Sim [ ] Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 27 a

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA.22-Y-D 398.750-10.078.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: IGARAPÉ DO CACHORRINHO

RELÊVO: ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATERÍTICO

Dados Geológicos

Rocha de embasamento cristalino muito alterada, em afloramentos esparsos na calha do rio.

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 27b

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA.22-Y-D 398.750-10.078.250 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: IGARAPÉ DO CACHORRINHO

RELÊVO: PLANO ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATERÍTICO

Dados Geológicos

Rocha de embasamento cristalino, pouco alterada, afloramento esparso no leito do rio.

UNIDADE EXTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

Rocha: GRANITO

Classe:

Amostra [x] Sim [ ] Não

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. | C/C 1156

Afloramento 28

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.° 28

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-D 401.750-10.085.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA CACHOEIRA DO MAIBIRA DO TAMANDUÁ

RELÊVO ONDULADO

VEGETAÇÃO FLORESTA

SOLO RESIDUAL LATERÍTICO

Dados Geológicos

Rocha do Complexo Basal, região de cachoeira, ilhas, proximidades com o contato com metassedimentos.

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

Afloramento 29

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.° 29

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-D 386.750-10.096.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA PRÓXIMO ACAMPAMENTO DO SR.VASCONCELOS

RELÊVO ONDULADO

VEGETAÇÃO FLORESTA

SOLO RESIDUAL LATERÍTICO

Dados Geológicos

Rocha do Complexo Basal, afloramento em forma de matações isolados, nas encostas solo arenoso grosseiro.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: BIOTITA-GNAISSE

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [x] Sim [ ] Não

Afloramento 35

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.° 35

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-D 369.750-10.109.250 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA IGARAPÉ CACHOEIRA

RELÊVO ONDULADO

VEGETAÇÃO FLORESTA

SOLO RESIDUAL LATERÍTICO

Dados Geológicos

Afloramento no leito do rio. Apresenta variações locais de granulometria e composição ora grosseira, ora fina, ora orientada, ora nebulítica. Granito-gnaisse-migmatítico.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: GRANITO-GNAISSE MIGMATÍTICO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [x] Sim [ ] Não

NE - 7530.0210.6681

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AA | C.C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 37

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-D 352.500-10.100.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: IGARAPÉ RIOZINHO

RELÊVO: ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: RESIDUAL LATERÍTICO

Dados Geológicos

Afloramento no leito do rio. Apresenta variações locais de granulometria e composição ora grosseira, ora fina, ora orientada, ora nebulítica. Granito-gnaisse-migmatítico.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

Rocha: GRANITO-GNAISSE MIGMATÍTICO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [x] Sim [ ] Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 39

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-D 357.500-10.107.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: ANTIGO ACAMPAMENTO DA MERIDIONAL-IGARAPÉ RIOZINHO.

RELÊVO: ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: RESIDUAL LATERÍTICO

Dados Geológicos

Afloramento isolado no leito do rio. Rocha bem bandeada, parece tratar de rocha regional, embora localmente nas proximidades ocorra variações locais com migmatitos.

UNIDADE EXTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:
Atit. da Xist.:
Atit. do Lin.: N30°W; 60SW
Outros:

LITOLOGIA

Rocha: BIOTITA-GNAISSE

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [x] Sim [ ] Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 42

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-D 335.500-10.099.000 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: ANTIGO ACAMPAMENTO DA MERIDIONAL-IGARAPÉ RIOZINHO

RELÊVO: ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: RESIDUAL LATERÍTICO

Dados Geológicos

Afloramento isolado no leito do rio. Rocha bem bandeada, parece tratar de rocha regional embora localmente nas proximidades ocorre variações locais com migmatitos.

UNIDADE EXTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:
Atit. da Xist.:
Atit. do Lin.: N30°W; 60SW
Outros:

LITOLOGIA

Rocha: BIOTITA-GNAISSE

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [x] Sim [ ] Não

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF AA | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 76

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO FL.22-Y-D 341.000-10.005.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO IRATAPURU

RELÊVO: ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOL

DADOS GEOLÓGICOS

Matacão (?) noleito do rio Iratapuru

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: GONDITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO FL.22-Y-D 335.500-10.008.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO IRATAPURU

RELÊVO: ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOL

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de cerca de 1m de diâmetro, esparsamente localizado na aba dos morrotes.

UNIDADE ESTRAT.: ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Matacão de óxido de manganês

CLASSE: ?

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO FL.22-Y-D 335.750-10.008.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO IRATAPURU

RELÊVO: ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOL

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento freqüente na encosta do morro.

UNIDADE ESTRAT.: TERCIÁRIO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: LATERITA

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF AA | C.C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 79

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Y-C 322.000-10.008.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO IRATAPURU

RELÊVO: ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOL

DADOS GEOLÓGICOS

Matacão na aba do morro. Afloramento isolado.

UNIDADE ESTRAT.: 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. x | N.º 82

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Y-C 331.500-10.010.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO IRATAPURU

RELÊVO: ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOL

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento isolado no leito do rio.

UNIDADE ESTRAT.: 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 101

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Y-C 316.500-10.040.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO IRATAPURU

RELÊVO: ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOL

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento isolado na encosta de um morro.

UNIDADE ESTRAT.: MESOZÓICO

TECTÔNICA

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. AA | C/C 1156

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: [illegible].22-Y-D 334.750-10.020.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: RIO IRATAPURU
- RELÊVO: ONDULADO
- VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA
- SOLO: LATOSSOL

DADOS GEOLÓGICOS: Afloramento isolado numa encosta de morro.

UNIDADE ESTRAT.: 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 90

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: [illegible].22-Y-D 337.500-10.022.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: RIO IRATAPURU
- RELÊVO: ONDULADO
- VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA
- SOLO: LATOSSOL

DADOS GEOLÓGICOS: Afloramento isolado no vale de um igarapé.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
- ROCHA: GRANITO-GNAISSE
- CLASSE: METAMÓRFICA
- AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 92

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: [illegible].22-Y-D 341.250-10.025.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: RIO IRATAPURU
- RELÊVO: ONDULADO
- VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA
- SOLO: LATOSSOL

DADOS GEOLÓGICOS: Afloramento isolado no leito do rio.

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

57306

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF AA | C/C 1156

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 338.500-10.243.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO IRATAPURU

RELÊVO: ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATERÍTICO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração escura, granulação média a fina, exibindo forte orientação reforçada pelo alinhamento subparalelo de cristais de piroxênio e anfibólio. Cristais félsicos de plagioclásio formam leitos individualizados.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

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.

TECTÔNICA

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.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF AA | C/C 1156

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO III.22-Y-C 316.000-10.043.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RIO IRATAPURU
RELÊVO: ONDULADO
VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA
SOLO: LATOSSOL

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento freq"uentes na encosta do morro.
UNIDADE ESTRAT.: TERCIÁRIO

TÉCTÔNICA
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 106

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO III.22-Y-C 316.000-10.051.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RIO IRATAPURU
RELÊVO: ONDULADO
VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA
SOLO: LATOSSOL

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento esparso na encosta dos morros.
UNIDADE ESTRAT.: TERCIÁRIO

TÉCTÔNICA
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. X | N.º 107

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO III.22-Y-C 314.000-10.048.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RIO IRATAPURU
RELÊVO: ONDULADO
VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA
SOLO: LATOSSOL

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramentos esparsos no leito do igarapé, formando corredeiras.
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

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AA | C/C 1156

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: [illegible].22-Y-C 311.000-10.055.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO IRATAPURU

RELÊVO: ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOL

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento esparsos no leito do igarapé

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 110

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: [illegible].22-Y-C 311.000-10.057.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO IRATAPURU

RELÊVO: ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOL

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento esparsos no leito do igarapé.

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 120

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: [illegible].22-Y-C 311.500-10.073.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO IRATAPURU

RELÊVO: ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOL

DADOS GEOLÓGICOS

Inúmeros afloramentos espardos, formando corredeiras e lageiros. Zona de fraturamento

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO-GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. | C/C 1156

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC-22-Y-C 307.500 10.076.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO IRATAPURU

RELÊVO: ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOL

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do rio e na encosta. Zona de fraturamento

UNIDADE ESTRAT.: 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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

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.

TECTÔNICA

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.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AV | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 03

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 1:A.22-Y-A 178.500-10.167.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CURAPI

RELÊVO: PENEPLANO: RELEVO COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA ABERTA

SOLO: LATOSSOL AVERMELHADO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha metamórfica, xistosa, muito alterada, de cor avermelhada, composta de muscovita bastante alterada, quartzo e feldspato muito alterado em caulim. Granada ? Rocha cortada por veio de pegmatito

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM ....

ATIT. DA XIST. N70°E/52°NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS ....

LITOLOGIA

ROCHA *: MICAXISTO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 06

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 1:A.22-Y-A 177.750-10.168.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CURAPI

RELÊVO: PENEPLANO: RELEVO COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA ABERTA

SOLO: LATOSSOL AVERMELHADO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática de cor cinza esverdeada, holocristalina, equigranular, levemente orientada, constituída de hornblenda e feldspato. Veios milimétricos de quartzo são comuns.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM ....

ATIT. DA XIST. N30E/SE ?

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS ....

LITOLOGIA

ROCHA: ANFIBOLITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 10

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 1:A.22-Y-A 173.000-10.175.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CURAPI

RELÊVO: PENEPLANO

VEGETAÇÃO: FLORESTA ABERTA

SOLO: LATOSSOL AVERMELHADO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, muito alterada, de cor avermelhada composta de biotita, feldspato e quartzo. Veinletes de quartzo (Boudinage) são constantes ha rocha.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM ....

ATIT. DA XIST. N50W/65 NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS ....

LITOLOGIA

ROCHA: MICAXISTO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57398

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. -V | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 14

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: FA.22-Y-A 171.750-10.177.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CUPARI

RELÊVO: PENEPLANO

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, leucocrática de cor es - branquiçada, granulação média, constituida de quartzo, fel dspato e biotita. Os minerais estão orientados, como quart zo alongado, achatado, segundo um plano.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: BIOTITA-GRANITO CATACLASTICO

CLASSE: METAMÓRFICA METASSOMÁTICA

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 17

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: FA.22-Y-A 171.500-10.179.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CUPARI

RELÊVO: PENEPLANO

VEGETAÇÃO: FLORESTA ABERTA

SOLO: LATOSSOL AMARELADO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, de granulação média. Bandea- mento forte em leitos com espessura milimétri a. Rocha micro dobrada, simétrica, com os flancos acompanhando o mergulho da rocha, veio de quartzo com possança de 0,50m está concor dante com a foliação. E composta de quartzo, biotita e fel- dspato.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. N55W/52SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: BIOTITA-GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: X | N.º 20

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: FA.22-Y-A 170.750-10.180.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CURAPI

RELÊVO: PENEPLANO

VEGETAÇÃO: FLORESTA ABERTA

SOLO: LATOSSOL AMARELADO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, leucocrática de cor esbran quiçada, granulação média, levemente orientada. É constitui da de plagioclásio parcialmente alterado em caolim. Quartzo e biotita complementam a mineralogia.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: BIOTITA-GRANITO CATACLASTICO

CLASSE: METAMÓRFICA METASSOMÁTICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AV | C/C 1156

N.º 25

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-A 170.000-10.192.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CURAPI

RELÊVO: PENEPLANO

VEGETAÇÃO: FLORESTA ABERTA

SOLO: LATOSSOL AMARELADO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, leucocrática, de granulação média, constituida de plagioclásio, feldspato potássico, quartzo e biotita. A estrutura gnáissica é fornecida por bandas inconspícuas de máficos e félsicos.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: BIOTITA-GRANITO CATACLASTICO

CLASSE: METAMÓRFICA METASSOMÁTICA

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º 27

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-A 170.250-10.183.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CURAPI

RELÊVO: PENEPLANO

VEGETAÇÃO: FLORESTA ABERTA

SOLO: LATOSSOL AMARELADO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, granulação média, leucocrática de cor esbranquiçada. Predominam os félsicos: quartzo, plagioclásio. A biotita ocorre em alglomerados uniformemente distribuídos na rocha. Grande quantidade de veios, paralelos, milimétricos, enriquecidos em félsicos, aliado com um forte padrão de fraturas fornecem boa orientação estrutural a rocha.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Veios de quartzo

175°NW/45SW

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º 37

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-A 169.250-10.191.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CURAPI

RELÊVO: PENEPLANO

VEGETAÇÃO: FLORESTA ABERTA

SOLO: LATOSSOL AMARELADO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, mesocrática de cor cinza claro, granulação média, cortada por anfibolito (dique) orientado N35°W. Os minerais são quartzo, plagioclásio e biotita. A rocha apresenta leve orientação.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: GRANODIORITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. V | C/C 1156

Afloramento 1

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 38

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: M.22-Y-A 169.250-10.191.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: RIO CURAPI
- RELÊVO: PENEPLANO
- VEGETAÇÃO:
- SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha holocristalina, foliada, melanocrática de cor cinza escuro, composta de anfibólio, feldspato, quartzo e biotita, com a superfície apresentando aspecto lustroso, Aflora sob a forma de dique com espessura de 30cm, cortando a rocha 1156-AV-R-37

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: DIQUE N35°/W NE

LITOLOGIA
- ROCHA: ANFIBÓLIO-XISTO
- CLASSE: METAMÓRFICA
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 2

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 42

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: M.22-Y-A 167.750-10.194.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: RIO CURAPI
- RELÊVO: PENEPLANO
- VEGETAÇÃO:
- SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha holocristalina, muito intemperizada, leucocrática de cor róseo esbranquiçada, granulação média. Os minerais são: quartzo, plagioclásio, feldspato potássico e máficos bem orientados.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
- ROCHA: MILONITO ?
- CLASSE: METAMÓRFICA
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 3

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: x | N.º 46

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: M.22-Y-A 168.000-10.196.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: RIO CURAPI
- RELÊVO: PENEPLANO
- VEGETAÇÃO: LATOSSOL AVERMELHADO
- SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha holocristalina, melanocrática de cor cinza fanerítica, equigranular, granulação média, isotropa.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
- ROCHA: ORTOANFIBOLITO
- CLASSE: METAMÓRFICA
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF AV | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 48

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-A 167.250-10.198.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CURAPI

RELÊVO: PENEPLANO

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina,melanocrática de cor cinza escura, granulação fina, composta de hornblenda e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA

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 55 a-b

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-A 166.750-10.202.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CURAPI

RELÊVO: PENEPLANO

VEGETAÇÃO: FLORESTA ABERTA

SOLO: LATOSSOL AMARELADO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, de cor branda com camadas de tons roxo claro, microfraturada, de granulação fina, constituída de quartzo. Acamamento perfeito.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N20W/70SW

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: ULTRAMILONITO

CLASSE: METAMÓRFICA DINÂMICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 58 a-b

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-A 167.000-10.204.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CURAPI

RELÊVO: PENEPLANO

VEGETAÇÃO: FLORESTA ABERTA

SOLO: LATOSSOL AMARELO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina,leucocrática de cor esbranquiçada, granulação média, cortada por dique de mesma composição mineralógica, porém isotropa(granito?).Rocha levemente orientada composta de quartzo,plagioclásio e biotita

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO-GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

5730S

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AV | C/C 1156

N.º 67

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-A 177.000-10.170.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CURAPI

RELÊVO: PENEPLANO

VEGETAÇÃO: FLORESTA ABERTA

SOLO: LATOSSOL AMARELADO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandeada, mesocrática de cor cinzentada, microdobrada, de granulação média. Bandas milimétricas escuras, ricas em biotita alternam-se com bandas claras ricas em félsicos. É composta de quartzo, feldspato, biotita e granada (?).

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.: N50°W/60°NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: GRANADA BIOTITA XISTO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º 69

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-A 179.000-10.164.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CURAPI

RELÊVO: PENEPLANO: RELEVO COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA ABERTA

SOLO: LATOSSOL

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha metamórfica de granulação média, cor avermelhada, composta essencialmente de quartzo com pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: QUARTZITO.

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º 70

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-A 179.500-10.163.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CURAPI

RELÊVO: PLANÍCIE

VEGETAÇÃO: FLORESTA ABERTA

SOLO: LATOSSOL AVERMELHADO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, muito intemperizada, de cor avermelhada, constituída de quartzo, mica feldspato e granada (?).

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.: N80W/80SW

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: MICAXISTO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

57309

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AV | C/C 1156

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Y-A 170.000-10.163.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CURAPI

RELÊVO: PLANÍCIE

VEGETAÇÃO: FLORESTA ABERTA

SOLO: HIDROMÓRFICO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa,muito intemperizada, de cor avermelhada constituída de quartzo, mica e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N60°W/80°NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: MICAXISTO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Y-A 170.500-10.187.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CURAPI

RELÊVO: PENEPLANO

VEGETAÇÃO: FLORESTA ABERTA

SOLO: LATOSSOL AMARELADO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, leucocrática de cor esbranquiçada, granulação média, isotropa. Zonas alinhadas, orientadas segundo N80°W, ricas em félsicas, provavelmente falhas são comuns. É composta de quartzo, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Falha ? N80°W

FRATURA: N40°E e N50°W

LITOLOGIA

ROCHA: BIOTITA GRANITO CATACLÁSTICO

CLASSE: METAMÓRFICA METASSOMÁTICA

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 75

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Y-A 166.750-10.201.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CURAPI

RELÊVO: PENEPLANO

VEGETAÇÃO: FLORESTA ABERTA

SOLO: LATOSSOL AVERMELHADO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina,melanocrática de cor esverdeada,granulação média, predominando a hornblenda com o feldspato em segundo plano.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: ORTOANFIBOLITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AV | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 79

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO MA.22-Y-A 178.500-10.167.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CURAPI

RELÊVO: PENEPLANO: RELEVO COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA ABERTA

SOLO: LATOSSOL

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, muito intemperizada, granulometria pegmatóide, de cor esbranquiçada, composta de quartzo, feldspato e muscovita, cortando a rocha 1156-AV-R-03. Os minerais estão um pouco orientados no contato com a encaixante.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BÁSAL

TÉCTÔNICA

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 82

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO MA.22-Y-A 168.000-10.196.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CURAPI

RELÊVO: PENEPLANO

VEGETAÇÃO: FLORESTA ABERTA

SOLO: LATOSSOL AMARELADO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, mesocrática de cor cinza clara, granulação média. É cortada por diques (1156-AV-R-46). Rocha foliada. Mineralogia: Biotita, plagioclásio e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA

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

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. AV | C/C 1156

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Y-B 497.000-10.174.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA RIO TARTARUGALZINHO -BRAÇO ESQUERDO

RELÊVO SUAVEMENTE ONDULADO

VEGETAÇÃO FLORESTA

SOLO LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha metamórfica aflorando no início da corredeira a montante do rio, cor cinza, granulação média e composição granítica.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

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.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PRTE C.: C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º
 | | | | | X | 37

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.
 | SA.22-Y-B 455.750-10.006.500 | |

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: PONTO AMOSTRADO COM HELICÓPTERO
RELÊVO: COLINOSO
VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA
SOLO: ARGILOSO

DADOS GEOLÓGICOS
Clareira natural na encosta do morro onde aflora um granito-gnaisse milonitizado constituído de quartzo, feldspato e biotita. Sua granulação é grosseira e localmente aparecem blocos de quartzo rolados. Observam-se neste afloramento, fraturas preenchidas por veios de quartzo-feldspato c/dir. N50E e N50W. Nas prox. destas fraturas nota-se uma orientação bastante conspícua.
UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA:
CLASSE:
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º
 | | | | | X | 38

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.
 | SA.22-Y-B 460.000-10.176.000 | |

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: COLINOSO
RELÊVO: FLORESTA FECHADA
VEGETAÇÃO: ARGILOSO
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Clareira natural no cume do morro onde aflora um granito-gnaisse milonitizado constituído de quartzo, feldspato alcalino (plagioclásio) e biotita. Sua granulação é de média a grosseira com textura equigranular, O afloramento possui superfície rugosa e encontra-se entre cortado por veios de quartzo-feldspato, preenchendo fraturas.
UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: FRATURAS: N50E/90 N70E/90

LITOLOGIA
ROCHA: MILONITO
CLASSE: METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º
 | | | | | | 39

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.
 | SA.22-Y-B 435.250-10.173.500 | |

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA:
RELÊVO: COLINOSO
VEGETAÇÃO: FLORESTA
SOLO: ARENOSO

DADOS GEOLÓGICOS
Clareira natural onde aflora uma rocha de alto grau de metamorfismo. Trata-se de um granito-gnaisse milonitizado constituído de quartzo, feldspato e biotita, com granulação grosseira. Observam-se no afloramento dobras pitigmáticas, estruturas nebulíticas, concentrações tanto de felsicos como de máficos e facóides de 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

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF C.T. | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 40

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTP.

LOCALIZAÇÃO: [illegible].22-Y-A 283.750-10.172.000

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SERRA DO TUIUCUMAQUE

RELÊVO: MORRO

VEGETAÇÃO: MATA FECHADA

SOLO: ARGILOSO DE COLORAÇÃO AMARELO OCRE.

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica de coloração vermelho tijolo a acastanhado, compacta, apresentando em determinados trechos maior teor em ferro.

UNIDADE ESTRAT.: TERCIÁRIO

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: CANGA HIDRATADA

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 43

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

LOCALIZAÇÃO: [illegible].22-Y-A 282.750-10.171.500

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SERRA DO TUIUCUMAQUE

RELÊVO: MORRO

VEGETAÇÃO: MATA FECHADA

SOLO: ARGILOSO DE COLORAÇÃO AMARELO OCRE

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de uma rocha melanocrática de textura fanerítica, granulação fina, constituída de piroblios e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: ?

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: ?

CLASSE: ?

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

LOCALIZAÇÃO: TA.22-Y-A 280.500-10.171.000

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SERRA DO TUMUCUMAQUE

RELÊVO: MORRO

VEGETAÇÃO: MATA FECHADA

SOLO: ARGILOSO DE COLORAÇÃO MARRON CAFÉ

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de quartzito

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: QUARTZITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF CH | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 45

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: [illegible].22-Y-A 180.750-10.128.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: CLAREIRA NATURAL

RELÊVO: MORRO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ígnea ácida de coloração cinza claro, constituída de quartzo, feldspato e pirobólios. Estrutura maciça, textura inequigranular, de granulação média a grossa com alguns pórfiros de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: FRATS: N180/90 N130/90

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO

CLASSE: ÍGNEA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 46

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: M.22-Y-A 176.000-10.129.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: CLAREIRA NATURAL

RELÊVO: MORRO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de alto grau de metamorfismo, constituída de quartzo, feldspato e biotita, levemente orientada. Orientação está observada nos máficos.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: FRATS: N300/90

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO-GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 47

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: M.22-Y-A 273.750-10.170.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SERRA DO TUMUCUMAQUE

RELÊVO: MORRO

VEGETAÇÃO: MATA FECHADA

SOLO: ARGILOSO DE COLORAÇÃO AMARELO OCRE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ígnea ácida de coloração cinza claro, constituída de quartzo, feldspato e pirobólios, isotropica de granulação média a grossa.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO

CLASSE: ÍGNEA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREEC. | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 49/a,b,c

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA.22-Y-A 173.500-10.200.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÊVO: MORRO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Amplo corpo aflorante, constituído por uma rocha de característica estrutural e textural heterogênea, porém de composição homogênea (quartzo,feldspato e biotita).

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO DE ANATEXIA OU MIGMATITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA.22-Y-A 280.000-10.176.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SERRA DO TUMUCUMAQUE

RELÊVO: VALE

VEGETAÇÃO: MATA FECHADA

SOLO: ARGILOSO DE COLORAÇÃO AMARELO OCRE

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzito

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 52

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA.22-Y-A 281.750-10.174.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SERRA DO TUMUCUMAQUE

RELÊVO: MORRO

VEGETAÇÃO: MATA FECHADA

SOLO: ARGILOSO DE COLORAÇÃO AMARELO OCRE

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de uma rocha bastante diaclasada, constituída de pirobólios e feldspato.

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

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CAM | C/C 1156

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-22-Y-A 263.750-10.105.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA SERRA DO TUIUCUIAQUE

RELÊVO MORRO

VEGETAÇÃO MATA FECHADA

SOLO ARGILOSO DE COLORAÇÃO AMARELO OCRE

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de um quartzito leitoso com textura sacaroidal, apresentando bastente intercrescimento.

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

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.

TECTÔNICA

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.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

57308

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DRT CP

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 103

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO FL.22-Y-A 414.750-10.193.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Tajauí

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosol

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em picada no alto da serra, em forma de blocos rolados e lajes de rochas gnáissicas, composta de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 350° Az

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito Porfiróide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 109

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO FL.22-Y-A 410.750-10.200.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Tajauí

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosol

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no pico de serra, em forma de lajes de rocha orientada, gnáissica, composta de quartzo, feldspato e minerais porobólicos. Localmente apresenta-se na orientada.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: NS-25° W

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granulito Ácido

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 110

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO FL.22-Y-A 410.250-10.205.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Tajauí

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosol

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no alto de serra, em forma de "boulders", de rocha gnáissica, composta de quartzo, feldspato e minerais porobólicos.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granulito Ácido

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PRCE EM | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 01

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.22-Y-A 195.000-10.195.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CULARI

RELÊVO: SUAVEMENTE ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA ABERTA E FECHADA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Alguns (5) blocos na barranca esquerda do rio cujo diâmetro varia de 0,5m alm. Rocha metam.holocristalina,leucocrática com ton.branco-leitoso,inequigranular, estrutura maciça, granulação média, cristais predominantemente hipidiomorf. A rocha apres.fraturas. As suaves impregnações dos óxidos de ferro tingem de amarelo-avermelha do algumas partes das rochas.

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. x | N.º 02

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.22-Y-A 194.000-10.167.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CULARI

RELÊVO: SUAVEMENTE ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA ABERTA E FECHADA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Em forma de cachoeira escalonada, transversal ao rio, rocha metam.holocristalina,equigranular,melanocrática com ton. cinza escuro. Estrutura gnáissica fina, form. pela alternância milimétrica de minerais félsicos (quartzo,feldspato potássico,plagioclásio) e minerais máficos biotita,hornblenda). Localmente apres. uma granulometria mais desenv.e uma textura gnáissica-granítica.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. N65E; 35NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS diaclasamento
N 15E; 55 NW
N60E ; 74 NW

LITOLOGIA

ROCHA: ORTOANFIBOLITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 03

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.22-Y-A 191.250-10.050.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CULARI

RELÊVO: SUAVEMENTE ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA ABERTA E FECHADA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Em forma de um conjunto encachoeirado, transversal ao rio. Rocha metam.,holocristalina,meso-melanocrática com as cores cinza claro e cinza escuro, róseo avermelhado.Granulometria fina a grosseira estrutura gnáissica.Mineralogicamente apres.quartzo,feldspato potássico,biotita e piroxênios.Pres.de veios e bolsões pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. N40E; 56NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Diaclasamento
N20E ; 55 NW

LITOLOGIA

ROCHA: BLASTOMILONITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LT. | C/C 1156

1

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 04

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.22-Y-A 195.250-10.177.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA RIO CULARI
RELÊVO SUAVEMENTE ONDULADO
VEGETAÇÃO FLORESTA ABERTA E FECHADA
SOLO LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha metam.,meso-leucocrática,granulometria fina e pegmatóide,estrutura pegmatóide e gnáissica sec.,const.essencialmente de quartzo,feldspato e minerais ferro magnesianos. O aflor. está cortado por uma massa holocristalina,microgranular, melonocrática,for.por feldspato, quartzo,minerais ferro magnesiano.O corpo felsico também encontra-se cort. por massa felsica.
UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. 185E | Vert.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA BLASTOMILONITO
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

2

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 05

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.22-Y-A 197.250-10.182.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA RIO CULARI
RELÊVO SUAVEMENTE ONDULADO
VEGETAÇÃO FLORESTA ABERTA E FECHADA
SOLO LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Em forma de ilha-lage (8mx3m) apres.rochas holocrista, meso-melanocrática,granulometria fina a grosseira, a estrutura é gnáissica c/ variações mineralogicamente const. de quartzo,feldspato potássico,plagioclásio,biotita piroxênios e anfibólios. Veios de quartzo leitoso,c/espessura de 2 a 3cm, cortam o conjunto rochoso.
UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA GNAISSE
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

3

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 06

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.22-Y-A 195.250-10.183.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA RIO CULARI
RELÊVO SUAVEMENTE ONDULADO
VEGETAÇÃO FLORESTA FECHADA E ABERTA
SOLO LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Lages abauladas,com típica esfoliação esferoidal, transversal a corrente d'água.Rocha melocristalina,granulometria fina a grosseira,estrutura gnáissica,meso-leucocrática c/ as cores cinza claro e cinza escuro,comp. essencialmente de quartzo,feldspato potássico,plagioclásio,biotita, piroxênio e anfibólios.
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

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. ...

C/C 1166

1

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 08

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.22-Y-A 12°.500-10.194.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: RIO CULARI
- RELÊVO: SUAVEMENTE ONDULADO
- VEGETAÇÃO: FLORESTA ABERTA E FECHADA
- SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Em forma de ilha-lage,abaulada,c/esfoliação esferoidal.Rocha holocristalina,meso-leucocrática,estrutura gnáissica comp. de quartzo, plagioclásio,ortoclásio,biotita, piroxênio e anfibólios, Veios de quartzo e pegmatito ' cortam desorientadamente o afloramento.

- UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
- ROCHA: GNAISSE
- CLASSE: METAMÓRFICA
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

2

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

3

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

37308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 09

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 1:250.000 SC.22-Y-A 191.750-10.199.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CULARI

RELÊVO: SUAVEMENTE ONDUIADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA ABERTA E FECHADA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Em forma de "travessão", diaclasado, c/típica esfoliação esferoidal. Rocha holocristalina, granulação média a grosseira, inequigranular e estrutura gnáissica. Mineralogicamente comp. de plagioclásio, feldspato alcalino, quartzo, biotita, anfibólios e piroxênios. Localmente a granulometria torna-se pematóide. Veios de quartzo cortam o afloramento.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA

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 10

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 1:250.000 SC.22-Y-A 191.500-10.204.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CULARI

RELÊVO: SUAVEMENTE ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA ABERTA E FECHADA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Aflor. no meio do rio, em forma de laje abaulada c/ típica esfoliação esferoidal. A rocha é holocristalina, granulação média a grosseira e estrutura gnáissica. Mineralogicamente compõem-se de quartzo, feldspato potássico, plagioclásio, piroxênio e anfibólios. Veios de min. félsicos cortam o afl. Os feldspatos apres. incipiente caulinização.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA

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 11

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 1:250.000 SC.22-Y-A 193.250-10.206.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CALURI

RELÊVO: SUAVEMENTE ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA ABERTA E FECHADO

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Aflor. formando um sistema de cachoeira, de aprox. 30m de extensão. Apres. rocha holocristalina, granulometria fina a pegmatóide, estrutura gnáissica, const. mineralógicamente de quartzo, feldspato potássico, plagioclásio, biotita, piroxênio e anfibólios. Veios pegmatóides cortam o aflor. Veios de quartzo estão presentes. Presença de um min. verde (epidoto). COMPLEXO BASAL

UNIDADE ESTRAT.:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N70E; 52NW

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: FRATURAS:
N 15E; 88NW
N 70E; 76SE

LITOLOGIA

ROCHA: GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. SI | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 12

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: [illegible].22-Y-A 192.500-10.200.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CULARI

RELÊVO: SUAVEMENTE ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA ABERTA E FECHADA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Em forma de grandes blocos rolados.A rocha é holocristalina,granulação média e grosseira,meso-leucocristalina, estrutura gnáissica.Mineralogicamente comp. de quartzo,feldspatoalcalino, plagioclásio,biotita, piroxênios e anfibólios. O aflor. encontra-se atravessado por veios pegmatóides.

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 13

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: [illegible].22-Y-A 192.000-10.215.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CULARI

RELÊVO: SUAVEMENTE ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA ABERTA E FECHADA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Em forma de peq.ilhas,de aspecto abaulado.A rocha é holocristalina,meso-leucocrática,granulometria fina a grosseira, estrut.gnáissica,minerol.comp. de quartzo,feldspato alcalino,plagioclásio,biotita,piroxênios e anfibólios. A rocha é cortada por veios pegmatóides.Inclusos na massa rochosa observ. a pres.de seixos arredondados de uma rocha holocristalina,melanocratica.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: ORTOANFIBOLITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALFONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 14

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: [illegible].22-Y-A 192.250-10.213.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CULARI

RELÊVO: SUAVEMENTE ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA ABERTA E FECHADA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Peq.afloramento na margem esquerda em forma de lage abaulado e blocos soltos com típica esfoliação esferoidal.Estrutura gnáissica, mesocrática, granulações fina a grosseira, comp.de quartzo,feldspato potássico,plagioclásio biotita, anfibólios e piroxênios.O corpo acha-se cortado por veios pegmatoides.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. [ ] C/C 1156

CADERN. [ ] PALEONT. [ ] SEDIMENT. [ ] MINERAL [ ] QUÍMICA [ ] PETROGR. [X] N.º 15

ALTIT. [ ] LOCALIZAÇÃO [illegible].22-Y-A 189.250-10.219.250 CADASTRO OCORR. [ ] ILUSTR. [ ]

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CULARI

RELÊVO: SUAVEMENTE ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA ABERTA E FECHADA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Uma ilha const.de lages abaulado e blocos sóltos. Apres.uma rocha holocristalina,mesocrática,estrut.gnaísica, granulação média.Blocos rolados de outra rocha, de estrut. maciça, melanocrática, granulação média comp. de plagioclásio, piroxênios e anfibólios.Veios milimétricos de quartzo, cortam esta rocha.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA

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

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

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. DS | C/C 1104

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 04

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA.20-Y-D 425.500-10.071.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA RIO ANAPARI, MARGEM ESQUERDA

RELÊVO COLINOSO

VEGETAÇÃO FLORESTA

SOLO PODZÓLICO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento com extensão de 70m aproximadamente, estando a rocha bastante alterada e tendo preservada apenas sua estrutura original.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM N45°E/20°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA MICAXISTO

CLASSE METAMÓRFICA

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.

TECTÔNICA

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.

TECTÔNICA

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.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

5730S

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LV | C/C 1156

1

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 16

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 11.30-Y-B 416.250-10.100.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA DESCONHECIDA
RELÊVO PLANÍCIE C/TUTEMUHOS ESPARSOS
VEGETAÇÃO FLORESTA FECH. . .I EXISTENTE NA CLAREIRA
SOLO I EXISTENTE N. . .REIRA

DADOS GEOLÓGICOS
Clareira natural, constituída de rocha granular, holocristalina, leucocrática c/quartzo, feldspatos (pórfiros), biotita e enriquecida de magnetita. Há bolsões e/ou veios pegmatíticos. Rediativ. 500/2.200 C/S.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA * MIGMATITO (?)
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

2

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

3

CADERN. | PALFONT. | 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. LV | C/C 1156

AFLORAMENTO Nº 20

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA.22-Y-C 246.000-10.103.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: RIO HIPOCOU MIRIM
- RELÊVO: PLANÍCIE
- VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA
- SOLO: INEXISTENTE NO AFLORAMENTO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, leucocrática, bandeada, composta predominantemente de quartzo, feldspato alcalino, biotita e anfibólio (hornblenda ?).

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: N60°W
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: FRAT.: N50°E, N10°E

LITOLOGIA
- ROCHA: ANFIBÓLIO GNAISSE
- CLASSE: METAMÓRFICA
- AMOSTRA: [x] SIM [ ] NÃO

AFLORAMENTO Nº 21

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA.22-Y-C 267.000-10.110.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: RIO HIPOCOU MIRIM
- RELÊVO: COLINOSO
- VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA
- SOLO: LATOSSOL

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, meso a leucocrática, composta de quartzo, feldspato alcalino, plagioclásio e biotita. O plagioclásio predomina sobre o feldspato alcalino. Há um bandeamento nítido.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: N40°W-30°SW
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: N60°E e N-S

LITOLOGIA
- ROCHA: GRANODIORITO GNAISSE
- CLASSE: METAMÓRFICA
- AMOSTRA: [x] SIM [ ] NÃO

AFLORAMENTO Nº 43

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA.22-Y-C 268.500-10.084.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: IGARAPÉ MARGEM ESQUERDA DO RIO MAPARI
- RELÊVO: COLINOSO
- VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA
- SOLO: LATOSSOL

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática em forma de dique, verde escuro, holocristalina, composta de feldspato em minerais.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.: N 85 W
- OUTROS: FRAT. N10°E

LITOLOGIA
- ROCHA: DIABÁSIO
- CLASSE: ÍGNEA
- AMOSTRA: [x] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. EV | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 24

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Y-A 273.000-10.113.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA RIO MIPOCOU MIRIM
RELÊVO PLANÍCIE
VEGETAÇÃO FLORESTA FECHADA
SOLO LATOSSOL

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática,holocristalina,bandeada,constituída de quartzo,feldspato, biotita e anfibólio,entrecortada por vênulos pegmatóides,compostos de quartzo,feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. N40°W-70°SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS FRAT.N10°E e N80°E

LITOLOGIA
ROCHA GRANITO-GNAISSE
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 25

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Y-A 272.250-10.130.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA RIO MIPOCOU MIRIM
RELÊVO PLANÍCIE
VEGETAÇÃO FLORESTA FECHADA
SOLO LATOSSOL

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha ácida,holocristalina,leucocrática, composta de quartzo,feldspato e biotita,tendo como acessório a magnetita.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA
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 26

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Y-A 237.500-10.110.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA RIO MIPOCOU MIRIM
RELÊVO COLINOSO
VEGETAÇÃO FLORESTA
SOLO LATOSSOL

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha granítica,composta principalmente de quartzo,feldspato, biotita e muscovita rara. Há vênulas de intrusão pegmatóide.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA GRANITO
CLASSE ÍGNEA
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

57303

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. IV | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 27

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO -- .22-Y-A 272.000-10.133.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RIO MIPOCOU MIRIM
RELÊVO: COLINOSO
VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA
SOLO: LATOSSOL

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha leucocrática, composta de quartzo, biotita, feldspato e magnetita subordinada.
UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA: GRANITO-GNAISSE
CLASSE: METAMÓRFICA
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 28

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO -.22-Y-A 271.750-10.122.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RIO MIPOCOU MIRIM
RELÊVO: COLINOSO
VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA
SOLO: LATOSSOL

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha leucocrática, composta de quartzo e feldspato, cataclasada com espessura de mais ou menos 50m, cortada por veios de quartzo.
UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Atit.da intrusão N80°W

LITOLOGIA
ROCHA: MILONITO
CLASSE: METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 29

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO -.22-Y-A 261.000-10.114.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RIO IRIRI
RELÊVO: COLINOSO
VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA
SOLO: INEXISTENTE NO AFLORAMENTO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha constituída de quartzo, feldspato e biotita com bandeamento incipiente.
UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: FRAT. N75°W e N15°W

LITOLOGIA
ROCHA: BIOTITA-GNAISSE
CLASSE: METAMÓRFICA
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. SV | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 30

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible] 260.750-10.134.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO MAPARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: INEXISTENTE NO AFLORAMENTO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandeada, composta predominantemente de quartzo, feldspato(augen) e biotita, mostrando um microdobramento. Observa-se conter trechos em que o teor de biotita aumenta (migmatito ?).

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: AUGEN-GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 31

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible] 259.250-10.152.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO MAPARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOL

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha meso a leucocrática, holocristalina, constituída de quartzo, feldspato(?) e sulfetos (pirita), recortada de veios pegmatíticos concordantes.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N50°W-70°-90°

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: MILONITO

CLASSE: METAMÓRFICA DINÂMICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 32

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible] 257.000-10.204.500 | CADASTRO OCOPR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: IGARAPÉ YARUÁ, afluente margem esquerda do Rio Mapari.

RELÊVO: FLORESTA FECHADA

VEGETAÇÃO: LATOSSOL

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, holocristalina, composta de quartzo, feldspato e biotita, mostrando trecho cataclassado.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N60°W

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO-GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. -V | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 33

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO -V-A 253.750-10.157.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA IGARAPÉ YARUTÁ, afluente margem esquerda do Rio Uapari.

RELÊVO

VEGETAÇÃO FLORESTA FECHADA

SOLO LATOSSOL

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha máfica, holohialina, concordante com a atitude regional.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. N60°W a N40°W

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA MILONITO

CLASSE METAMÓRFICA DINÂMICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 34

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO -V-A 252.500-10.164.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA IGARAPÉ YARUTÁ, afluente margem esquerda do Rio Uapari.

RELÊVO

VEGETAÇÃO FLORESTA FECHADA

SOLO LATOSSOL

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, bandeada, mostrando estruturas nebulíticas e dobras pitigmáticas.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°W

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA MIGMATITO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 35

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO -V-A 267.000-10.153.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA RIO UAPARI

RELÊVO COLINOSO

VEGETAÇÃO FLORESTA FECHADA

SOLO LATOSSOL

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, equigranular, bandeada, composta de biotita, anfibólio e plagioclásio, com pirita e magnetita como acessório.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. °

ATIT. DA XIST. N50°W-40°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA GRANODIORITO-GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. V | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 36

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO ...22-Y-... 270.750-10.161.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO IAPARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOL

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática,equigranular,bandeada,composta de biotita,anfibólio e plagioclásio, c/ pirita e magnetita como acessório.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: GRANODIORITO-GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 37

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO ...22-Y-... 271.000-10.163.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO IAPARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOL

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, bandeada,contendo boa quantidade do anfibólio, dobras pitigmáticas, micro-fraturas. Há Intrusões pegmatíticas que cortam o afloramento.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Frat.N-S, E-W, N20°W e N35°E

LITOLOGIA

ROCHA: MIGMATITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 38

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO ...22-Y-A 272.250-10.165.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO IAPARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOL

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ácida,intrusiva,leucocrática,constituída de quartzo,feldspato,muscovita,granada e biotita (?),tendo aspecto pegmatóide.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: PEGMATITO

CLASSE: ÍGNEA

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. DV | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 39

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-Y-A 272.000-10.155.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RIO IAPARI
RELÊVO: COLINOSO
VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA
SOLO: LATOSSOL

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mágica holocristalina, constituida predominantemente de hornblenda, tendo a magnetita como acessório.

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 40

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-Y-A 272.000-10.167.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RIO IAPARI
RELÊVO: COLINOSO
VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA
SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática, composta de anfibolio(Hornblena) e feldspato, tendo sulfetos e magnetitas como acessórios.

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 41

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.22-Y-A 272.250-10.170.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RIO IAPARI
RELÊVO: COLINOSO
VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA
SOLO: LATOSSOL

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha melanocrática, constituída principalmente anfibolitos, feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. FRAT. N20°W e
OUTROS N60°E

LITOLOGIA
ROCHA: ANFIBOLITO
CLASSE: METAMÓRFICA
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. EV | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 42

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 22-Y-A 271.750-10.217.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO MAPARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOL

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática composta principalmente de anfibólio, feldspato e quartzo, sem orientação visivel em escala de afloramentos.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: HORNBLENDA-GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

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.:

TECTÔNICA

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.:

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. EV | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 44

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: [illegible] 273.000-[illegible] | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: IGARAPÉ MARGEM ESQUERDA RIO UAPARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA FECHADA

SOLO: LATOSSOL

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha meso a leucocrática, bandeada, composta de quartzo, feldspato e 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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.:

TECTÔNICA

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.:

TECTÔNICA

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.:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

57303

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PC | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 09

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Y-C 267.750-10.005.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RIO IPITINGA
RELÊVO: COLINOSO
VEGETAÇÃO: FLORESTA
SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha constituída de quartzo e anfibólio orientado em finas bandas. Localizado apenas um afloramento.
UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. N20°/40°SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: ORTOANFIBOLITO
CLASSE: METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 10

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Y-C 237.000-10.035.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RIO IPITINGA
RELÊVO: COLINOSO
VEGETAÇÃO: FLORESTA
SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito de granulação média a fina, bastante alterado, ocorrendo dentro do rio; provavelmente o início da seqüência.
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 11

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Y-C 237.500-10.034.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RIÔ IPITINGA
RELÊVO: COLINOSO
VEGETAÇÃO: FLORESTA
SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito em blocos rolados.
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

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. -0 | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 12

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Y-C 237.000-10.033.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RIO IPITINGA
RELÊVO: COLINOSO
VEGETAÇÃO: FLORESTA
SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Micaxisto alterado
UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

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

LITOLOGIA
ROCHA: MICAXISTO
CLASSE: METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 13

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Y-C 236.750-10.033.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RIO IPITINGA
RELÊVO: COLINOSO
VEGETAÇÃO: FLORESTA
SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito ora branco, ora listrado, ocorrendo em blocos numa pequena gruta e em posição superior aos micaxistos precedentes.
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 14

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Y-B 335.750-10.165.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RIO IPITINGA, APÓS IGARAPÉ MARIÁ
RELÊVO: COLINOSO
VEGETAÇÃO: FLORESTA
SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito cinza avermelhado, duro, ocorrendo em blocos.
UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DO XIST.
ATIT. DO LIN.: FRATURAS
OUTROS: N40W/90; N40E/90

LITOLOGIA
ROCHA: QUARTZITO
CLASSE: METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. 20 | C/C 1156

15

CADERN. | PALFONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 15

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO FL.22-Y-C 21º.500-10.046.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA RIO IPITINGA
RELÊVO COLINOSO
VEGETAÇÃO FLORESTA
SOLO LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina, cor cinza, bem foliada, apresentando feldspatos róseos ao longo da foliação e isoladamente nas bandas.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. N50W/45NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS ERRATURA: N50E/90

LITOLOGIA
ROCHA GNAISSE
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

16

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 16

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO FL.22-Y-C 21º.000-10.047.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA RIO IPITINGA
RELÊVO COLINOSO
VEGETAÇÃO FLORESTA
SOLO LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, ocorrendo na margem direita do rio.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO VILA NOVA

TÉCTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. N50W/50NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA CORDIERITA-MUSCOVITA-XISTO.
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

17

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 17

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO FL.22-Y-C 21º.750-10.048.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA RIO IPITINGA
RELÊVO COLINOSO
VEGETAÇÃO FLORESTA
SOLO LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina, composta essencialmente por anfibólios; 200m ao Norte está cortada por um quartzo feldspático, concordante e com largura de 70cm.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO VILA NOVA

TÉCTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. N10E/90
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA ANFIBOLITO
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

5730S

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PC | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 18

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Y-C 213.500-10.045.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO IPITINGA, margem direita

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito cinza bem recristalizado, ocorrendo em grandes blocos, sem atitude. Identificado um mineral com hábito radial (sillimanita).

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: SILLIMANITA QUARTZITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 19

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Y-C 211.750-10.042.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO IPITINGA, margem direita

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzo de veio.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: CATACLASITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 20

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Y-C 214.750-10.051.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO IPITINGA

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzo feldspática de granulação fina, bem foliada, apresentando fenoblastos (alguns rosados) e veios pegmatóides transversais à foliação.

UNIDADE ESTRAT.: complexo basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: 80W/80NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: FRATURA S40W/90

LITOLOGIA

ROCHA: GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NO | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 21

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible] | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: IGARAPÉ DOS PATOS-RIO IPITINGA

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito listrado com hematita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: TRACONITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 22

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible] | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: IGARAPÉ DOS PATOS -RIO IPITINGA

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Micaxisto alterado.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: MICAXISTO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 23

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible] | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: IGARAPÉ DOS PATOS-RIO IPITINGA

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

GNAISSE ALTERADO.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. 59 C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 24

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible]-Y-D 206.500-10.052.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: IGARAPÉ DOS PATOS - RIO IPITINGA
RELÊVO: COLINOSO
VEGETAÇÃO: FLORESTA
SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzo-feldspática, granulação média a grosseira, foliação pouco desenvolvida, cortada por veios pegmatóides; a biotita é o máfico dominante

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA: GNAISSE
CLASSE: METAMÓRFICA
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 25

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible]-Y-D 208.500-10.052.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: IGARAPÉ DOS PATOS -RIO IPITINGA
RELÊVO: COLINOSO
VEGETAÇÃO: FLORESTA
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito micáceo, grosseiro, com blocos de minério de ferro de baixo teor.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

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

LITOLOGIA
ROCHA: QUARTZITO
CLASSE: METAMÓRFICA
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 26

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible]-Y-D 208.750-10.051.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: IGARAPÉ DOS PATOS
RELÊVO: COLINOSO
VEGETAÇÃO: FLORESTA
SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito grosseiro, micáceo, um pouco friável.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

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

LITOLOGIA
ROCHA: QUARTZITO
CLASSE: METAMÓRFICA
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. | C/C 1156

N.º 27

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: [illegible].22-Y-C 201.500-10.050.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: IGARAPÉ DOS PATOS

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: ANFIBOLITO OU XISTO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º 28

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: [illegible].22-Y-C 200.500-10.049.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: IGARAPÉ DOS PATOS

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de granulação média, com sulfetos disseminados.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. N60W/60SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: ANFIBOLITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

N.º 29

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: [illegible].22-Y-C 200.250-10.047.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: IGARAPÉ DOS PATOS

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito, granulação média a grosseira, com sulfetos disseminados.

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

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. SC | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 30

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO -- .22-Z-D 198.500-10.045.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: IGARAPÉ DOS PATOS
RELÊVO: COLINOSO
VEGETAÇÃO: FLORESTA
SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito alterado; 300m ao Norte deste ponto, já ocorre gnaisse grosseiro.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM:
ATIT. DA XIST.: N70W/70NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: ORTOANFIBOLITO
CLASSE: METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 31

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO .22-Y-C 202.000-10.062.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RIO IPITINGA
RELÊVO: COLINOSO
VEGETAÇÃO: FLORESTA
SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito de granulação fina, em contato com gnaisse.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM:
ATIT. DA XIST.: NS/70W
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: FRATURAS: N20W/80SW; N40E/90

LITOLOGIA
ROCHA: ANFIBOLITO
CLASSE: METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 32

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO .22-Y-C 191.750-10.067.500 | CADASTRO OCOPR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RIO IPITINGA-Igarapé margem direita
RELÊVO: COLINOSO
VEGETAÇÃO: FLORESTA
SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzosa, silicificada, com bandeamento incipiente dado pela orientação da biotita.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM:
ATIT. DA XIST.: NS/70W
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: FRATURAS: N20W/80SW; N40E/90

LITOLOGIA
ROCHA: MILONITO
CLASSE: METAMÓRFICA CATACLÁSTICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. [illegible] | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 33

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible].22-Y-C 193.500-10.016.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RIO IPITINGA
RELÊVO: COLINOSO
VEGETAÇÃO: FLORESTA
SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito grosseiro,micáceo, às vezes granatífero.
UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TÉCTÔNICA
ATIT. DA CAM.: 1165°/65°E
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: MUSCOVITA QUARTZITO
CLASSE: METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 34

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible].22-Y-C 193.250-10.072.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RIO IPITINGA
RELÊVO: COLINOSO
VEGETAÇÃO: FLORESTA
SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzo-feldspática grosseira, com biotita em finas bandas descontínuas e veios de quartzo transversais à estrutura.
UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N40°/90
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: GNAISSE
CLASSE: METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 35

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible].22-Y-C 200.250-10.0[illegible].500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RIO IPITINGA
RELÊVO: COLINOSO
VEGETAÇÃO: FLORESTA
SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse, granulação fina a média, rico em biotita, bandeamento fino e descontínuo.
UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N30°/40°E
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: GNAISSE
CLASSE: METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. -C | C/C 1176

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 36

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO FA.22-Y-C 185.250-10.072.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO IPITINGA

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse idêntico ao ponto 34 e 35.

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.º 37

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO FA.22-Y-C 184.500-10.072.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO IPITINGA

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha silicosa de cor avermelhada, ocorrendo no início da área montanhosa.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: CATACLASITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 38

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO FA.22-Y-C 181.500-10.060.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO IPITINGA

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Morro grande; na encosta foi localizada uma rocha ígnea, escura, composta de feldspato e máficos. Em seguida ocorrem blocos de xisto, quartzito e minério de ferro.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: XISTO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

5730S

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JS | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 40

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible]-V-C 183.500-10.079.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO IPITINGA

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N20W/90

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: FRATURAS N20W/90 N60E/90

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse análogo ao do ponto 36.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 41

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible]-V-C 181.000-10.084.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO IPITINGA

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bem foliado, granulação fina, análogo ao ponto 41.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 42

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible]-V-C 176.000-10.084.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO IPITINGA, margem direita

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Material xistoso, com vestígios de ferro, laminado, ocorrendo a 700m da margem, no rumo S45W.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

LITOLOGIA

ROCHA: XISTO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. 0 | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 43

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO .22-Y-C 175.000-10.083.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO IPITINGA, margem direita

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha isótropa, alterada, de cor branca, ocorrendo a 2,800m da margem, no rumo S45W.

UNIDADE ESTRAT.: ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: ?

CLASSE: ?

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 44

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO .22-Y-C 173.500-10.082.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO IPITINGA, margem direita

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito fino, em blocos rolados, ocorrendo a 4.100m da margem, no rumo S45W.

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 45

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO .22-Y-C 171.750-10.080.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO IPITINGA, margem direita

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzo-feldspática grosseira, com máfico não determinado, ocorrendo a 6.700m da margem, no rumo S45W.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: GRANULITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FC | C/C 1[illegible]

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 46

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible]-Y-B 1[illegible]-10.027.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RIO IPITINGA
RELÊVO: COLINOSO
VEGETAÇÃO: FLORESTA
SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse análogo ao do ponto 41.
UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA
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 47

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible]-X-C 177.250-10.036.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RIO IPITINGA
RELÊVO: COLINOSO
VEGETAÇÃO: FLORESTA
SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor marron, quartzosa, com muscovita e outro mineral (feldspato?), orientação incipiente.
UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

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

LITOLOGIA
ROCHA: MUSCOVITA-QUARTZITO
CLASSE: METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 48

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible]-Z-C 171.750-10.035.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RIO IPITINGA
RELÊVO: COLINOSO
VEGETAÇÃO: FLORESTA
SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse, granulação fina, rico em biotita, alterado.
UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N10°/50SW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: GNAISSE
CLASSE: METAMÓRFICA
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF -C | C/C 1156

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO -- .22-Y-C 169.250-10.097.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA RIO IPITINGA
RELÊVO COLINOSO
VEGETAÇÃO FLORESTA
SOLO LATOSSOLO

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha escura, isótropa, granulação fina a média, composta de feldspato e máfico. Grada para um biotita-xisto e em seguida anfibolito orientado N40W/50SW.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO VILA NOVA

LITOLOGIA
ROCHA: BIOTITA-XISTO
CLASSE: METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO -- .22-Y-C 167.000-10.101.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA RIO IPITINGA
RELÊVO COLINOSO
VEGETAÇÃO FLORESTA
SOLO LATOSSOLO

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

DADOS GEOLÓGICOS
Mesma rocha do ponto 49.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO VILA NOVA

LITOLOGIA
ROCHA: BIOTITA-XISTO
CLASSE: METAMÓRFICA
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO -- .22-Y-C 169.750-10.107.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA RIO IPITINGA, margem esquerda
RELÊVO COLINOSO
VEGETAÇÃO FLORESTA
SOLO LATOSSOLO

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha escura, isótropa, parecida com a anterior, apresentando fenocristal de hornblenda. Ocorre a cerca de 3.000m da margem do rio. 3.000m ao norte, na estrutura circular, ocorre anfibolito orientado N70W/25.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA
ROCHA: GRANULITOS BÁSICOS
CLASSE: METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PC | C/C 1156

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO FA.22-X-C 201.000 10.063.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO IPITINGA

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha alterada, exibindo predominantemente um mineral fibroso com hábito radial.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: TREMOLITA-XISTO

CLASSE:

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 57

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO FA.22-X-C 202.000 10.056.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO IPITINGA

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse, granulação fina, bem bandeado e recristalizado, ocorrendo na margem esquerda do rio.

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

57398

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. | C/C 1154

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 388.250 10.104.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Amapari
RELÊVO Plano, suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO Argilo-arenoso quartzoso c/ matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS
Esta rocha aflora sob a forma de "bulders" apresentando como mineralogia principal quartzo predominante, possivelmente feldspato e mica(?), não distinguíveis estes últimos com facilidade. O afloramento apresenta incipiente bandeamento formecido pelos cristais de quartzo, e classificou-se como visto devido a ocorrência nesta área desta variedade de rocha.
UNIDADE ESTRAT. ?

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

LITOLOGIA
ROCHA Gondito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 388.250 10.104.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Amapari
RELÊVO Plano, suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO Argilo quartzoso c/matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS
Esta rocha aflora sob a forma de "boulders" apresentando-se altamente intemperizada assim como estruturas irregularmente dobradas. A mineralogia principal constitui-se de biotita, granada (almandina?) e possivelmente em menores quantidades quartzo e feldspato alcalino. Apresenta xistosidade típica,classificando-se, portanto, como visto.
UNIDADE ESTRAT. GRUPO VILA NOVA

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

LITOLOGIA
ROCHA BIOTITA-GRANADA-XISTO
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 386.750 10.110.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Amapari (cachoeira Capivara)
RELÊVO Plano, suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO Argilo-arenoso quartzoso c/matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS
Esta rocha aflora sob a forma de "boulders" apresentando como mineralogia principal quartzo e feldspato alcalino/plagioclásio e como acessórios hornblenda (?) e magnetita Possui textura equigranular,granulação média,leucocrática, sendo que os cristais quartzo-feldspaticos apresentam incipiente orientação, sem ser constatado maiores dados estruturais.
UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA GRANITO-GNAISSE
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROF. | Nº 1156

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | Nº 131

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-3 379.250 10.111.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Amapari (Cachoeira Sucuriju)
RELÊVO Plano suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO Argilo-arenoso quartzoso c/matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS
Esta rocha aflora sob a forma de "boulders" a - presentando como mineralogia principal hornblenda (?) e pla gioclásio (?). Possui textura equigranular de média a fina orientada, melanocrática, cor cinza esverdeada e possivel mente ocorrendo sob a forma de dique não observado em campo sendo a rocha encaixante (?) o granito-gnaisse, não apresen tando maiores dados estruturais.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA Ortoanfibolito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | Nº 132

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B 371.500 10.110.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Amapari (Corredeira do Araújo)
RELÊVO Plano suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO Argilo-arenoso quartzoso c/matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS
Esta rocha aflora sob a forma de "boulders" a presentando-se inalterada, compacta, possuindo como minera logia principal biotita, quartzo, granada (almandina ?) e em menor proporção feldspato alcalino (?). Possui textura orientada (xistosidade) classificando-se, portanto, como xisto.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA Granada Cordierita Biotita Xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 133

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B 365.000 10.117.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Amapari
RELÊVO Plano suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO Argilo-arenoso quartzoso c/matéria orgânica.

DADOS GEOLÓGICOS
Esta rocha aflora sob a forma de "boulders" a presentando como mineralogia principal quartzo, feldspato alcalino/plagioclásio e biotita. Possui textura equigranular, granulação média, leucocrática, sendo que os cristais quartzo-feldspáticos apresentam incipiente orientação, sem ser constatado maiores dados estruturais.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA Granito-Gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PRES. [illegible] | [illegible] 1165

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 135

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B 357.750 10.195.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Amapari

RELÊVO: Plano suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Argilo-arenoso quartzoso c/matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS

Idênticos ao afloramento nº 133.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 137

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B 349.250 10.132.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Amapari (Cachoeira da Cidreira)

RELÊVO: Plano suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Argilo-arenoso quartzoso c/matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS

Esta rocha aflora sob a forma de lageiro apresentando como mineralogia principal quartzo, feldspato alcalino/plagioclásio e biotita. Possui textura inequigranular, granulação de média a grossa, leucocrática, sendo observado bandeamento característico (foliação), não sendo possivel registrar o ângulo de mergulho deste plano de foliação.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação: S70°E/ ?

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 140

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B 345.500 10.134.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Amapari

RELÊVO: Plano suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Argilo-arenoso quartzoso c/matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS

Idênticos ao afloramento nº 133.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. | FL. | 11-6

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 141

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B 342.250 10.137.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Amapari
RELÊVO Plano suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO Argilo-arenoso quartzoso c/matéria orgânica

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

DADOS GEOLÓGICOS
Idênticos ao afloramento nº 133

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA
ROCHA Granito-Gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 142

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-B/018.124 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Amapari
RELÊVO Plano suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO Argilo-arenoso quartzoso c/matéria orgânica

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

DADOS GEOLÓGICOS
Idênticos ao afloramento nº 133.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA
ROCHA Granito-Gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 143

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B 335.250 10.148.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Amapari
RELÊVO Plano suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO Argilo-arenoso quartzoso c/matéria orgânica

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

DADOS GEOLÓGICOS
Idênticos ao afloramento nº 133.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA
ROCHA Granito-Gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

57305

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. J.C. | O/C 116

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 144

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B 337.000 10.153.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Amapari

RELÊVO: Plano suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Argilo-arenoso quartzoso c/matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS

Idênticos ao afloramento nº 133.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 147

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B 334.750 10.160.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Amapari

RELÊVO: Plano suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Argilo-arenoso quartzoso c/matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS

Idênticos ao afloramento nº 133.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 148

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B 333.750 10.167.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Amapari

RELÊVO: Plano suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Argilo-arenoso quartzoso c/matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS

Esta rocha aflora sob a forma de "boulders" apresentando como mineralogia principal quartzo, feldspato alcalino/plagioclásio e biotita. Possui textura equigranular, granulação de média a fina, maciça, leucocrática, sem apresentar maiores dados estruturais.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. FIL | C/C 1156

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 150

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 1A-22-Y-A 329.000 10.172.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Igarapé Podra Fina - Rio Amapari
RELÊVO Plano suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO Argilo-arenoso quartzoso c/ matéria orgânica

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

DADOS GEOLÓGICOS
Esta rocha aflora sob a forma de "bouldors " apresentando como mineralogia principal quartzo, feldspato alcalino/plagioclásio, biotita e hornblenda (?). Possui textura equigranular, granulometria de média a fina, maciça, leucocrática, sem apresentar maiores dados estruturais.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA
ROCHA Granodiorito-Gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 151

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 323.750 10.178.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Igarapé Pedra Fina/Rio Amapari
RELÊVO Plano suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO Argilo-arenoso quartzoso c/ matéria orgânica

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

DADOS GEOLÓGICOS
Idênticos ao afloramento nº 150

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA
ROCHA Hornblenda-granito
CLASSE Ígnea-ácida
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 152

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 323.750 10.179.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Igarapé Pedra Fina/Rio Amapari
RELÊVO Plano suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO Argilo-arenoso quartzoso c/matéria orgânica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturas: (azimute): 190°/90°; 310°/65°SW

DADOS GEOLÓGICOS
Idênticos ao afloramento nº 150 ocorrendo, porém, sob a forma de lajeiro.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA
ROCHA Hornblenda-granito
CLASSE Ígnea ácida
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

5736

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. FR | FOLHA 1134

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 153

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 298.250 10.181.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Pedra Fina/Rio Amapari

RELÊVO: Plano suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Argilo-arenoso quartzoso c/ matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS

Idênticos ao afloramento nº 150

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano ?

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda-granito

CLASSE: Ígnea ácida

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 154

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 308.000 10.184.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Pedra Fina/Rio Amapari

RELÊVO: Plano suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Argilo-arenoso quartzoso c/matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS

Idênticos ao afloramento nº 150

UNIDADE ESTRAT.:

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda-granito

CLASSE: Ígnea ácida

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | Nº 155

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 302.250 10.182.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Podra Fina/Rio Amapari

RELÊVO: Plano suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Argilo-arenoso quartzoso c/matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS

Esta rocha aflora sob a forma de "boulders" apresentando como mineralogia principal piroxênio e anfibólio (?) e feldspato plagioclásio. Possue textura fanerítica, granulação variando de média a fina, maciça, melanocrática e ocorrendo possivelmente como dique(?), sendo a rocha encaixante (?) granítica sem apresentar maiores dados estruturais.

UNIDADE ESTRAT.: ?

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Olivina diabásio

CLASSE: Ígnea máfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLHA: IM | Nº: 159

CADERN.: 04 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: X | Nº 157

ALTIT.: | LOCALIZAÇÃO: MA-22-Y-A 385.000 10.190.750 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA:
RELÊVO: Plano suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argilo-arenoso quartzoso c/ matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS
Esta rocha aflora sob a forma de "boulders" apresentando como mineralogia principal piroxênio e anfibólio (?) e como acessórios mica e epidoto como veios. Possue textura fanerítica equigranular, granulação de média a grossa, maciça, melanocrática, coloração verde-escura, nem apresentar maiores dados estruturais.

UNIDADE ESTRAT.: ?

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

LITOLOGIA
ROCHA: Ortoanfibolito
CLASSE: I. METAMÓRFICA
AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.: 04 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: | N.º 159

ALTIT.: | LOCALIZAÇÃO: MA.22-Y-A 328.250 10.183.750 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Anacuí
RELÊVO: Plano suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argilo-arenoso quartzoso c/ matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS
Idênticos ao afloramento nº 158

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA: Hornblenda-granito?
CLASSE: Ígnea ácida
AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.: 04 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: | N.º 160

ALTIT.: | LOCALIZAÇÃO: MA-22-Y-A 327.000 10.187.750 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Anacuí
RELÊVO: Plano suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argilo-arenoso quartzos c/ matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS
Esta rocha aflora sob a forma de "boulders" apresentando como mineralogia principal quartzo, feldspato alcalino/plagioclásio e biotita. Possue textura fanerítica equigranular, granulação média, leucocrática, sendo que os cristais quartzo-feldspato apresentam incipiente orientação sem apresentar maiores dados estruturais.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito-gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLHA FE

Nº 161

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 325.250 10.191.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Anacuí
RELÊVO: Plano suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argilo-arenoso quartzoso c/matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS
Idênticos ao afloramento nº 148
UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

Nº 162

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 315.250 10.199.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Anacuí
RELÊVO: Plano suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argilo-arenoso quartzoso c/ matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS
Idênticos ao afloramento nº 148
UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Fraturas: NS/90°; EW/90°

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

Nº 163

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 312.750 10.202.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Anacuí
RELÊVO: Plano suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argilo-arenoso quartzoso c/matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS
Idênticos ao afloramento nº 148
UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. PN | Nº 2156

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 164

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 310.000 10.202.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Anacuí
RELÊVO: Plano suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argilo-arenoso quartzoso c/matéria orgânica

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

DADOS GEOLÓGICOS
Idênticos ao afloramento nº 158

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA
ROCHA: Hornblenda-granito
CLASSE: Ígnea ácida
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 165

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 308.250 10.204.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Anacuí
RELÊVO: Plano suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argilo-arenoso quartzoso c/matéria orgânica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM:
ATIT. DA XIST:
ATIT. DO LIN:
OUTROS: Fraturas: N10°E/80°NW

DADOS GEOLÓGICOS
Idênticos ao afloramento nº 133, ocorrendo, porém, sob a forma de lajeiro.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA
ROCHA: Granito-gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 166

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 306.250 10.203.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Anacuí
RELÊVO: Plano suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argilo-arenoso quartzoso c/matéria orgânica

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

DADOS GEOLÓGICOS
Idênticos ao afloramento nº 158

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA
ROCHA: Hornblenda-granito
CLASSE: Ígnea ácida
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. EIL | S.C. 1156

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 167

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A303.500 10.203.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Igarapé margem esquerda do rio Anacuí
RELÊVO Plano suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO Argilo-arenoso quartzoso c/matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS
Idênticos ao afloramento nº 158
UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA Hornblenda-granito
CLASSE Ígnea ácida
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 168

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 298.500 10.203.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Igarapé margem esquerda do rio Anacuí
RELÊVO Plano suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO Argilo-arenoso quartzoso c/matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS
Idênticos ao afloramento nº 158
UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA Hornblenda-granito
CLASSE Ígnea ácida
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 169

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 294.750 10.205.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Igarapé margem esquerda do rio Anacuí
RELÊVO Plano suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO Argilo-arenoso quartzoso c/matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS
Idênticos ao afloramento nº 158
UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA Hornblenda-granito
CLASSE Ígnea ácida
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. PG — Nº 1156

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 170

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 1A-22-Y-A 293.000 10.201.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé margem esquerda do rio Anacuí
RELÊVO: Plano suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: floresta fechada
SOLO: Argilo-arenoso quartzoso c/matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS
Idênticos ao afloramento nº 158
UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA: Hornblenda-granito
CLASSE: Ígnea ácida
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 171

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 1A-22-Y-A 317.500 10.201.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Anacuí
RELÊVO: Plano suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argilo-arenoso quartzoso c/matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS
Idênticos ao afloramento nº 158
UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA: Hornblenda-granito
CLASSE: Ígnea ácida
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 172

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 1A-22-Y-A 304.250 10.200.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Anacuí
RELÊVO: Plano suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argilo-arenoso quartzoso c/matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS
Idênticos ao afloramento nº 155
UNIDADE ESTRAT.: MESOZÓICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea ácida
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. [illegible] | FOLHA 1155

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 173

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 303.000 10.199.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Anacuí
RELÊVO: Plano suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argilo-arenoso quartzoso c/matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS
Esta rocha aflora sob a forma de "boulders" apresentando como mineralogia principal feldspato alcalino/plagioclásio, quartzo e hornblenda (?), sendo que este último aparece com cristais centímetros. Possue textura fanerítica inequigranular, granulação de média a grossa, leucocrática, maciço, sem apresentar maiores dados estruturais.
UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-diorito-Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 174

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 300.750 10.197.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Anacuí
RELÊVO: Plano suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argilo-arenoso quartzoso c/matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS
Idênticos ao afloramento nº 173
UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA: Hornblenda-granito
CLASSE: Ígnea ácida
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 175

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 303.250 10.246.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Anacuí
RELÊVO: Plano suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argilo-arenoso quartzoso c/matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS
Esta rocha aflora sob a forma de "boulders" apresentando como mineralogia principal piroxenio, anfibolio (?) e feldspato plagioclásio. Possue textura fanerítica equigranular, granulação de média a fina, maciça, melanocratica e ocorrendo possivelmente como dique (?) sendo a rocha encaixante (?) granítica, sem apresentar maiores dados estruturais.
UNIDADE ESTRAT. INTRUSIVA BÁSICA

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea máfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. | FL. 1156

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 176

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO IV-22-Y-A 296.500 10.195.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Anacuí
RELEVO Plano suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO Argilo-arenoso quartzoso c/ matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS
Idênticos ao afloramento nº 173
UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA Hornblenda-Granito
CLASSE Ígnea ácida
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 177

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO IV-22-Y-A 292.250 10.191.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Anacuí
RELEVO Plano suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO Argilo-arenoso quartzoso c/ matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS
Idênticos ao afloramento nº 148, apresentado, porém granulação mais fina.
UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ígnea ácida
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 178

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO IV-22-Y-A 289.750 10.187.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Anacuí
RELEVO Plano suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO Argilo-arenoso quartzoso c/ matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS
Idênticos ao afloramento nº 148
UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ígnea ácida
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. 156 | FOLHA

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 173

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 1:1-22-Y-A 287.500 10.134.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Anacuí

RELÊVO Plano suaverente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta fechada

SOLO Argilo-arenoso quartzoso c/matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS

Idênticos ao afloramento nº 148

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea ácida

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

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.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLHA: NB.22-Y-B

Nº 119

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | Nº 186

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B 336.750 10.190.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Amapari

RELEVO: Plano suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Argilo-arenoso quartzoso c/matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS

Esta rocha aflora sob a forma de "boulders" apresentando como mineralogia principal piroxênio e/ou anfibólio e em quantidades menores quartzo e feldspato e pirita disseminada esparsamente. A rocha mostra-se homogeneamente magnética, possivelmente magnética. Possui textura fanerítica equigranular, granulação média a fina, ne[illegible]

UNIDADE ESTRAT. ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. .....

ATIT. DO LIN. .....

OUTROS .....

LITOLOGIA

ROCHA: Ortoanfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | Nº 193

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B 340.000 10.186.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Amapari

RELEVO: Plano suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Argilo-arenoso quartzoso c/matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS

Esta rocha aflora sob a forma de "boulders" apresentando como mineralogia principal quartzo, feldspato alcalino rósco, plagioclásio (?) e em menores quantidades piroxênio e/ou anfibólio (?). Possui textura fanerítica equigranular, granulação fina, maciça, leucocrática, sem apresentar maiores dados estruturais.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. .....

ATIT. DO LIN. .....

OUTROS .....

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica Metassomática

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | Nº 195

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B 342.750 10.184.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé da margem esquerda do rio Amapari

RELEVO: Plano suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Argilo-arenoso quartzoso c/matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS

Esta rocha aflora sob a forma de "boulders" apresentando como mineralogia principal quartzo, feldspato alcalino/plagioclásio e máficos (?) esparsamente distribuídos. Possui textura fanerítica equigranular, granulação fina, leucocrática, maciça, sem apresentar maiores da[illegible]

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM .....

ATIT. DA XIST. .....

ATIT. DO LIN. .....

OUTROS .....

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. [illegible] FOLHA 1:250.000

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 204

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B 339.750 10.192.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Amapari
RELÊVO: Plano suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argilo-arenoso quartzoso c/matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS
Idênticos ao afloramento nº 137, sendo impossível constatar-se o ângulo de mergulho do plano de foliação, ocorrendo sob a forma de lageiros e "boulders".

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: S30°E; Fratg.: NS/90° ; N60°E/90°; N20°E/90°.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 205

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B340.000 10.192.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Amapari
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argilo-arenoso c/matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS
Idênticos ao afloramento nº 196.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA: Microgranito
CLASSE: Ígnea ácida
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 207

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B 334.000 10.175.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Amapari (Cachoeira Tatu)
RELÊVO: Plano suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argilo-arenoso quarrzoso c/matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS
Esta rocha aflora sob a forma de "boulders" apresentando como mineralogia principal quartzo, fenocristais de feldspato alcalino/plagioclásio, biotita, hornblenda (?) e esporadicamente disseminados minerais com brilho metálico cor de cobre, provavelmente arsenopirita (?). Possui textura porfirítica inequigranular, granulação de média a grossa, foliação, xistosidade, apresentando incipiente metamorfismo (?).

UNIDADE ESTRAT.: ?

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-Dioríto-Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. 1156

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 203

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 1A-22-I-3333.500 10.173.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Amapari (Cachoeira Pedra Fina)

RELÊVO: Plano suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Argilo-arenoso quartzoso c/matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS

Esta rocha aflora sob a forma de lageiro e "boulders" possuindo como mineralogia principal quartzo, feldspato alcalino róseo/plagioclásio, biotita e hornblenda (?), como também vênulos de epidoto e esparsamente cristais de pirita. Possui textura equigranular, granulação média, leucocrática maciça, sem apresentar maiores dados estruturais.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-Diorito-Gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

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.:

TECTÔNICA

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.:

TECTÔNICA

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.:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						10

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-Y-B 436.500 10.119.500		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé 1º Braço (afluente do rio Falsino)
RELÊVO: Suave
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento às margens do igarapé 1º Braço. Trata-se de uma rocha leuco-mesocrática, inequigranular de granulação média a grosseira.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito-Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						11

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-Y-B 436.000 10.147.500		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé 1º Braço
RELÊVO: Suave
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Trata-se de uma zona de falha gerando corredeira. Intensa cataclase pode ser observada nas rochas. Associada a essa rocha regional observa-se uma intrusão sob a forma de dique (diabásio)

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granodiorito Porfiróide
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						12

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-Y-B 446.000 10.119.250		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Falsino
RELÊVO: Suave
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento sob a forma de lageiro com matacões rolados. Trata-se de um gnaisse fortemente bandeado com abundantes fenoblastos de microclina. Tipos graníticos são observados em associação cercados por um processo evolutivo.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: X | N.º: 13

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: M-22-Y-B 452.250 10.130.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rio Falsino (próximo a cachoeira da Tauira)
- RELÊVO: Suave
- VEGETAÇÃO: Floresta fechada
- SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Bloco ocorrendo às margens do rio. O alto nível da água não permite a observação mais detalhada sobre o afloramento.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: Fraturas — N40°W / 75°NE | 60°E / 90°

LITOLOGIA
- ROCHA: Granulito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 14

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: M-22-Y-B 455.500 10.139.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rio Falsino
- RELÊVO: Suave
- VEGETAÇÃO: Floresta fechada
- SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de grandes blocos representado por um granito grosseiro de coloração rosa composta de quartzo, feldspato e biotita dispersa.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
- 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: 15

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: M-22-Y-B 455.750 10.141.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rio Falsino (próximo a cachoeira Grande)
- RELÊVO: Suave
- VEGETAÇÃO: Floresta fechada
- SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento situado num furo da cachoeira Grande, ocorrendo sob a forma de lajeiro. São rochas granulíticas contendo xenólitos de biotita c/ou anfibólio gnaisse.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: N75°W / 90° | N35°W / 90° | N80°E / 90°

LITOLOGIA
- ROCHA: Granulito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FOLHA 55

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | Nº 16

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-B 457.250 10.165.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rio Falsino
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Floresta fechada
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de granulito formando um corpo elevado bem distinto na imagem. Trata-se de uma rocha grosseira regularmente orientada composta predominantemente de piroxênio, enfibólio e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Granulito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 17

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-B 465.500 10.143.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Desconhecida
- RELÊVO: Montanhoso
- VEGETAÇÃO: Floresta fechada
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Abriu-se uma picada no rumo S25°E partindo-se das margens do rio Falsino. Estas estruturas são representadas por rochas granulíticas variando em composição de ácida a básica. Observa-se em alguns locais uma laterita conglomerática.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: Fraturas: N55°E/90°; N35°E/90°; N70°E/90°; N10°E/90°

LITOLOGIA
- ROCHA: Granulito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 18

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-B 456.750 10.151.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rio Falsino
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Floresta fechada
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento colinoso de rocha granulítica com altura de aproximadamente 30 metros; são rochas semelhantes ao ponto JJ-3-17.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Granulito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Folha 1:

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

X

N.º 19

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: MA-22-Y-C 274.000 10.003.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Falsino
RELÊVO: Suave
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento isolado no meio do rio. Maiores informações geológicas foram prejudicadas pelo alto nível d'água.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granulito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 20

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: MA-22-Y-D 272.750 10.002.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Desconhecida
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Abriu-se uma picada de 4,5 km no rumo Este. Afloramento no alto da serra representado por gnaisse rico em biotita bem bandeada com estrutura isótropa muito local bem evidenciado por um granito branco cinza com pontuações escuras devido a concentração de biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granulito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 21

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: MA-22-Y-C 267.000 10.006.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé Capivara
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de quartzito micáceo ferruginoso formando uma serra no igarapé Capivara próximo a sua desembocadura. Esta rocha pertence a sequência metassedimentar denominada Série Jacuí.

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

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. [illegible] | FOLHA [illegible]

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 22 a, b

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: MA-22-Y-C 274.000 10.003.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Ipitinga
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Em cachoeira, rocha granítica heterogênea de grã média com variações locais a um fácies mais grosseiro onde se observa um desenvolvimento acentuado de cristais de microclina rósea, fraturada e com visíveis planos de geminação. Existência de paleossoma de rocha máfica, um gnaisse hornblêndico com tendências a tipo anfibolítico, de distribuição irregular. Inúmeras fraturas preenchidas por material silicoso. Intensa epidotização. Frontal zona de falha.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fraturas: N-S, E-W

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 23

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: MA-22-Y-D 272.750 10.002.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Ipitinga
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha heterogênea, bem bandeada, exibindo pronunciada foliação. Concordante com esta foliação observa-se um antigo dique básico já transformado a anfibolito. Esse corpo apresenta-se parcialmente digerido e transformado a produtos com tendências graníticas, onde o aporte alcalino está bem traduzido pelos veios e filonetos leucocráticos. Comum a presença de estruturas dobradas de formas irregulares, convolutas e pitigmáticas.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.: N45W
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito
CLASSE: Metamórfica Cataclástica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 24

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: MA-22-Y-C 267.000 10.006.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Ipitinga
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Em cachoeira, rocha cinza esverdeada, de granulação fina e características gnaissoides. Exibe em afloramento uma distinta foliação e fácil identificação dos componentes mineralógicos com piroxênio e anfibólio como minerais em quantidades significativas.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.: N30W-70SW
OUTROS: Fraturas cruzadas: N30E

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse a Piroxênio e Anfibólio.
CLASSE: Metamórfica Metassomática
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Nº 1 | Folha 1:100.000

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETR. GR.: X

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 261.500 10.006.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ipitinga

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

No leito seco de um riacho, cortando um morro, observou-se tipos rochosos representados por um xisto gnaissóide algo esverdeado (a); um quartzito algo puro, micáceo (muscovita), com rara granada e turmalina ? (b); e um mineral-minério de manganês (?) com impurezas de óxido de ferro (c); não foram observadas relações de campo.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse a Piroxênio e Anfibólio

CLASSE: Metamórfica Metassomática

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

Nº 26

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 262.250 10.009.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ipitinga

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Serra representada por um quartzito branco com manchas avermelhadas devido a impregnações de óxido de ferro; é algo caulínico, porém bastante compacto, endurecido e de aspecto fortemente brechóide. Parece fazer parte de uma zona de falha. Raras exposições.

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.: X

Nº 27

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 261.500 10.012.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ipitinga

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha milonítica com pronunciada orientação. A milonitização verificou-se em rochas do Complexo Basal, cujo grau de trituramento muito forte obliterou as características da rocha original. Observa-se no entanto uma predominância da matriz orientada contornando os porfiroblastos de quartzo e feldspato. Localmente, observa-se a protolito rocha de natureza originalmente anfibolítica.

UNIDADE ESTRAT.: ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.: N35W
OUTROS: Juntas cruzadas N45E

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica Cataclástica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLHA: JJ

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

N.º 28

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 259.500 10.013.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ipitinga - Igarapé do Inferno

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha apresentando conspícua foliação, exibindo nítido bandeamento com alternância de leitos com diferentes composições de contatos retilíneos bruscos. Piroxênio e anfibólio são os minerais máficos presentes.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: N35°W;66°NE

OUTROS: Juntas cruzadas: N65°E; 80°SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse a Piroxênio a Anfibólio

CLASSE: Metamórfica Metassomática

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 29

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 256.500 10.012.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ipitinga - Igarapé do Inferno

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos rolados de anfibolito bem foliado, de granulação relativamente fina. Parece fazer parte de uma zona de falhamento, dado ao seu aspecto algo perturbado e brechado.

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 30

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 255.500 10.012.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ipitinga

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Morro bastante elevado, representado por metassedimentos. São micaxistos e quartzitos mostrando evidentes sinais de perturbação tectônica; acham-se intensamente fraturados e com aspecto brechóide, estando os quartzitos bastante recristalizados com formação de micro drusas e grãos maiores de quartzo. Os xistos são portadores de muscovita, clorita, quartzo e feldspato e estão subjacentes aos quartzitos.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: N25W;60°SW

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/Micaxisto

CLASSE: Metassedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PSF 55 | C.C 2156

Nº 31

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 254.250 10.011.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ipitinga - Igarapé do Inferno

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito branco amarelado a vermelho, fortemente laminado e de intenso fraturamento. Os planos de fratura distam entre si de aproximadamente 10cm com direção predominantemente N80W e mergulho subvertical. Existe outro sistema de fraturamento oblíquo ao 1º. Centimétricos cristais romboédricos de quartzo ocupam planos de fratura. A xistosidade segue grosseiramente rumo NW.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: EW

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Fraturas: E80E

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

Nº 32

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 253.500 10.012.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ipitinga - Igarapé do Inferno

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Lageiro representado por milonito róseo avermelhado, exibindo características brechóides de deformação tectônica, devendo pertencer a uma zona de falha.

UNIDADE ESTRAT.: ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N40W

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Juntas cruzadas: N70E

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

Nº 33

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 252.250 10.013.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ipitinga

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito bem laminado de coloração cinza esverdeada à avermelhada, com faixas biotíticas(cloritizadas ?) seguindo a xistosidade geral da rocha, coincidentes com o sistema de juntas longitudinais com mergulhos subverticais.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N35W

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Juntas cruzadas N70E

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito Feldspático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

JW

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 34

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 251.000 10.014.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ipitinga - Igarapé do Inferno

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-muscovita-xisto, com pronunciada xistosidade, onde a muscovita é o mineral filitoso predominante, seguindo a orientação geral da rocha. A biotita, em diminutas palhetas segue a mesma orientação formando lentes delgadas e irregulares. A rocha adquire tonalidades levemente esverdeadas devido reflexos micáceos (muscovita com tons verdes).

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N40W; 55NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Juntas: N55E

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Muscovita-Xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: X | Nº 35

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 250.500 10.013.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ipitinga - Igarapé do Inferno

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha escura, fortemente xistosa com os constituintes minerais se orientando segundo esses planos, granulação fina. Anfibólio (hornblenda) e plagioclásio são os minerais observados. Parece fazer parte de uma zona milonítica (?), pois, em escala de afloramento, existe intenso fraturamento paralelo e, transversal preenchido por material mais resistente a erosão.

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 | Nº 36

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 249.250 10.013.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ipitinga - Igarapé do Inferno

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha do Complexo Basal, isotropa, de grã média a grosseira, composição aproximadamente quartzo-dioritica. Os minerais presentes são quartzo, feldspato, hornblenda subédrica e palhetas de biotita em vias de descolorização. A rocha apresenta alguns planos de fraturas oriundos de processos dinâmico-cataclásticos.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Juntas: N75E

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo Diorito

CLASSE: Ígnea Plutônica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FOLHA JJ — Fls. 115

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 37

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 249.000 10.013.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ipitinga - Igarapé do Inferno

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito cinza esbranquiçado, bastante fraturado e com sulfetos disseminados, onde se destacam cristais desenvolvidos de pirita (?)

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito Feldspático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 38

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 248.000 10.013.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ipitinga - Igarapé do Inferno

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito (anfibólio xisto) intensamente fraturado cujos planos estão preenchidos por material silicoso secundário. Pertence, provavelmente, a uma zona de falha devido ao estado deformativo em que se encontra. É um anfibolito típico, de mineralogia simples, com impregnações de sulfetos, à semelhança do ponto anterior.

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 39

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 247.500 10.013.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ipitinga - Igarapé do Inferno

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de composição diorítica apresentando sinais de metamorfismo cataclástico relacionado a alguma zona de falha, o que favoreceu à impregnações dos sulfetos existentes.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo Diorito

CLASSE: Ígnea Plutônica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. 33 | FOLHA

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 40

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 246.750 10.013.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ipitinga - Igarapé do Inferno

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Laterítico

D. DOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, fraturada com mergulhos subverticais. Trata-se de um anfibolito grosseiro com cristais bem desenvolvidos de hornblenda.

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. | Nº 41

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 245.750 10.013.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ipitinga - Igarapé do Inferno

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de estrutura gnáissica, localmente isótropa, variando em composição de granitos a granodioritos (throndjemitos). As biotitas às vezes estão concentradas e orientadas. A dimensão dos cristais de feldspato variam de um ponto para outro.

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. | Nº 42

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 242.250 10.011.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ipitinga - Igarapé do Inferno

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica de coloração cinza, com quartzo, biotita e feldspato, predominando plágioclásio sobre o feldspato alcalino.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granodiorito-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. JJ — Nº 1156

ADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 43

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 236.500 10.011.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Rio Ipitinga - Igarapé do Inferno

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Latossolo

Quebrando a monotonia do relevo suavemente ondulado, aparece um morro de rocha granodiorítica. A coloração da rocha é cinza branco, com abundantes e desenvolvidos cristais de quartzo. Isótropa.

UNIDADE ESTRAT.: 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. | Nº 44

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA.22-Y-C 261.000 10.014.250 | CADASTRO OCOPR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Rio Ipitinga

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Latossolo

Rocha melanocrática de estrutura fracamente foliada e mesmo isótropa em alguns pontos. Observa-se uma textura ígnea remanescente. Trata-se de um anfibolito de 100 à 200 de largura. Intensamente fraturado.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. | ATIT. DA XIST. | ATIT. DO LIN. | OUTROS: Fraturas: N50E E-W

LITOLOGIA: ROCHA: Ortoanfibolito | CLASSE: Metamórfica | AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 45

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA.22-Y-C 261.000 10.015.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Rio Ipitinga

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Latossolo

Neste ponto ocorre um milonito (ou cataclasito) proveniente de deformações cataclásticas de rochas pertencentes ao Complexo Basal.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA: ROCHA: Milonito (?) | CLASSE: Metamórfica | AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PIS JJ

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

Nº 46

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 261.750 10.017.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ipitinga

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Morro elevado representado por um quartzito grosseiro bastante feldspático (caulinizado). Após a solução do feldspato caulinizado formaram-se inúmeras vesículas deixadas pelo mineral.

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. | PALFONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 47

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 254.250. 10.026.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ipitinga

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Granitoide fracamente foliado, e localmente isotropo, cinza esbranquiçado, granulação média a grosseira, composto de quartzo, feldspato e rara biotita e/ou hornblenda. Observa-se a intensa e conspicua deformação cataclastica e o aspecto brechoide e cizalhante em todos os pontos aflorantes, assim como sistemas de juntas cruzadas, longitudinais e diagonais. Cristais de microclina bem desenvolvidos evidenciam uma metassomatose predominantemente potássica.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Fraturas: N40E N50W

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

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

N.º 48

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 238.250 10.035.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ipitinga

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse milonítico, fortemente granitizado e intercalado com camadas (diques ?) de anfibolito cujos contatos são conformáveis. O gnaisse englobante contém níveis hornblêndicos bem segregados e distintos dos leitos félsicos quartzo-feldspático, resultantes de uma incompleta transformação granitisante. Nos pontos de mais intensa granitização (ou anatexia), estas camadas são transformadas a um hornblenda-gnaisse, desenvolvendo uma estrutura em "augen".

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: N-S

OUTROS: Fraturas: N50E

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica Cataclástica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE MELHORAMENTOS

PROJ. JJ | Nº 11

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 49

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 231.000 10.035.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ipitinga - Igarapé Pé em Deus

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática de granulação fina, em blocos, imediatamente sobrejacente ao Complexo Basal. Trata-se possivelmente de dique ou soleira subjacente à faixa de metassedimentos local.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | Nº 50

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 232.250 10.035.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ipitinga - Igarapé Fé em Deus

RELÊVO: Serras

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto conjugado abrangendo todos os metassedimentos aflorantes ao longo do Igarape Fe em Deus. Rochas de diferentes tipos afloram em constante alternância e uma separação dos tipos litologicos seria impraticavel dada a escala de mapeamento. Esta sequência metassedimentar compreende predominantemente quartzitos micáceos e feldspáticos (leptito ?, meta-arcosio ?) e subordinadamente xistos micáceos.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 51

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 229.750 10.034.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ipitinga - Igarapé Fé em Deus

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos de hematita xistosa ocorren intercalados na sequência metassedimentar. Próximo a este local, encontram-se blocos rolados de itabirito.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: A-Hematita-Xistosa
B-Itabirito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

37303

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PRJ 33 | CPRM 1158

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 52

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 227.750 10.034.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Ipitinga - Igarapé Fé em Deus
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse biotítico, algo bem foliado, com intercalações de anfibolito parcialmente digerido durante a granitização.
UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Migmatítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 226.500 10.034.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Ipitinga - Igarapé Fé em Deus
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, bem foliada, bastante biotítica, com porfiroblastos embrionários de feldspato.
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 54

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 231.000 10.038.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Ipitinga
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha milonitizada, com conspícua foliação. Trata-se de um gnaisse migmatítico contendo pequenos diques anfibolíticos intercalados, parcialmente transformados, onde se observam vestígios de uma metassomatose com aporte de material alcalino.
UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.: N70W
OUTROS: Juntas cruzadas N 10 E

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse-Migmatítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PTJ | 1156

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 229.750 10.040.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Ipitinga
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Latossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.: N70 W
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Augen gnaisse migmatítico fortemente foliado, contendo porfiroblastos de feldspato contornados por palhetas de mica. Ao longo dos planos de foliação são observados veios de quartzo enquanto que alguns veios graníticos (c/ hornblenda) são introduzidos transversalmente à foliação.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA
ROCHA: Augen-Gnaisse Migmatítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 226.500 10.050.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Ipitinga - Igarapé Mariá
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Latossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Em lageiro, rocha clara de composição granítica, onde se observam veios irregulares com granulometria mais grosseira de material mais potássico. Esses veios são formados através de secreção lateral, formando em suas bordas uma característica concentração mais máfica.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-Migmatítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 57

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 226.000 10.051.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Ipitinga - Igarapé Mariá
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Latossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fanerítica, equigranular, grosseira, de coloração cinza-branco e estrutura isótropa. Sua composição mineralógica é essencialmente quartzo e feldspato; escassa biotita disseminada pode ser observada. Faz parte de uma cachoeira de elevado desnível e exibe algumas evidencias de cataclase.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA
ROCHA: Cataclasito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLHA | CARTA

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 135

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 178.500 10.146.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Ponto 35 (Logística)

RELÊVO Acidentado

VEGETAÇÃO Floresta fechada

SOLO Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de forma semi-abaulada, representado por uma rocha leucocrática, fanerítica, com leve ou sem visível orientação dos minerais foliáceos. Apresenta estrutura suavemente gnáissica, composta essencialmente de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N50°E

Radioatividade 100 C/ B.

LITOLOGIA

ROCHA Granito-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

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.

TECTÔNICA

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.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN. Cl | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº Cl

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 461.750 10.088.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 2 km à montante da foz do ig. Eduardo, no rio Araguari.
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Clareira natural circundada por floresta aberta.
SOLO Inexistente no local

DADOS GEOLÓGICOS
Clareira natural de extenso afloramento de rocha de composição granítica, com incipiente orientação dos máficos, fenocristais centimétricos de feldspato potássico e quartzo. Provavelmente trata-se de um granito-gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Orientação N-S de minerais mais resistentes.

LITOLOGIA
ROCHA Granito-Gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 03

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 460.000 10.091.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Confluência dos igarapés Eduardo e Caraparu
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Circundando o afloramento há mata aberta
SOLO Inexistente no local

DADOS GEOLÓGICOS
Clareira natural, com afloramento de rocha de composição granítica, com um caráter local mais migmatítico. Apresenta cristais de granada e os feldspatos (F.K.) parecem ter sofrido algum efeito cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturas E-W com preenchimento silicoso

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 09

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 434.750 10.093.500 | CADASTRO OCORR | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO Arenoso, com algumas concreções lateríticas.

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de quartzito, apresentando em planos de fraturas, possível mineralização de óxido de manganês.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. 22° p/Este
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Quartzito
CLASSE Metassedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLHA: [illegible] | Nº 1196

12 a

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 430.500 10.096.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Araguari, 2,5 km à montante da Ilha Grande (barranco do rio).

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: No local, clareira circundada por mata aberta

SOLO: Argiloso pouco arenoso

Pequeno bloco de rocha essencialmente quartzosa, com níveis lenticulares (não abundantes) de minerais máficos, parecendo ter sofrido metamorfismo dinâmico.

UNIDADE ESTRAT.: **COMPLEXO BASAL**

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

LITOLOGIA: ROCHA: | CLASSE: Metamórfica | AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

12 b

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 430.500 10.096.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Araguari, 2,5 km à montante da Ilha Grande (barranco do rio)

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: No local, clareira circundada de mata aberta

SOLO: Argiloso pouco arenoso

Pequenos blocos de uma rocha em fase de alteração, de textura fina com orientação bem perceptível dos máficos. Supõe-se tratar-se de um hornblenda-xisto.

UNIDADE ESTRAT.: **GRUPO VILA NOVA**

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

LITOLOGIA: ROCHA: Hornblenda-Xisto | CLASSE: Metamórfica | AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

13

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 433.000 10.100.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: 5 km da estação anterior, na margem direita do Araguari.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Próximo ao local, mata aberta

SOLO: Inexistente do local.

Rocha de composição granítica em afloramento abaulado. Na rocha distinguem-se quartzo e fenocristais de feldspato potássico, com listras finas de maior concentração de biotita. Supõe-se tratar-se de um granito-gnaisse (migmatito).

UNIDADE ESTRAT.: **COMPLEXO BASAL**

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM.: | ATIT. DA XIST.: | ATIT. DO LIN.: | OUTROS: Fraturas: N15W

LITOLOGIA: ROCHA: Granito-Gnaisse | CLASSE: Metamórfica | AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. 0[illegible]

FOLHA [illegible]

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 14

ALTIT. . | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 428.750 10.105.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Gavião, aproximadamente 1 km da foz, no rio Araguari.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos esparsos de rocha melanocrática, microcristalina, com palhetas de quartzo e plagioclásio ?, mergulhadas numa matriz máfica de hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.: MESOZOICO

TECTÔNICA

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 16

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 426.000 10.110.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Araguari, aproximadamente 9 km à montante da foz do ig. Gavião.

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha coletada no leito do rio, num afloramento abaulado. A mesma possui coloração cinza, de grã média a fina, com cristais de quartzo, feldspato e biotita apresentando incipiente orientação.

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 17

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 423.750 10.110.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Araguari, na margem direita, nos arredores do sítio do Sr. Franciscuinho.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos esparsos de rocha melanocrática, microcristalina, com palhetas de quartzo e plagioclásio ?, mergulhadas numa matriz máfica de hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.: MESOZOICO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. 0 | FOLHA 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 18

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 415.000 10.108.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé São Paulo, a aproximadamente 1 km da sua foz, no rio Araguari.

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Encontrado um único bloco pequeno de uma rocha apresentando fenocristais de hornblenda e biotita, numa matriz quartzosa. Notam-se pontuações de minerais de brilho metálico e superficialmente, locais de marcante epidotização.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda-Gnaisse ?

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 21

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 411.500 10.107.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé José, a aproximadamente 1 km de sua foz no rio Araguari.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Arenoso pouco argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos pequenos e esparsos de quartzo, possivelmente material de veio, com evidências de mineralização, com pontuações de um mineral cinza de brilho metálico.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo de veio

CLASSE: Hidrotermal ?

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 22

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 409.750 10.108.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de laterita ferruginosa bastante densa, com vestígios de mineralização em minerais esverdeados e outros cinza de brilho metálico. Estranho que tais evidências apareçam na parte exposta da amostra.

UNIDADE ESTRAT.: TERCIÁRIO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLHA 155

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

N.º 23

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 409.250 10.104.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de uma rocha em fase de alteração, apresentando marcante orientação dos máficos. Julgamos tratar-se de um hornblenda-xisto.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda-xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

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

N.º 24

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 416.750 10.088.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Cupixizinho, margem esquerda

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata fechada às proximidades

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de uma rocha, provavelmente xisto, bastante alterados. Em amostra um pouco mais fresca é grande a semelhança com hornblenda-xisto.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda-xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

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

N.º 25

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 416.000 10.089.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Cupixizinho, margem direita

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata fechada às proximidades

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzito, alguns apresentando sinais de alteração em planos de fraturas (zonas de esforço ?).

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metassedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. 0.1 | FL. 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 28

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 418,000 10.084.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Cupixizinho, margem direita, aproximadamente 1,5 km à jusante da foz do ig. Areia

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Muito fechada

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

No barranco do rio, afloram blocos de laterita não muito ferruginosa em alguns locais apresentando incipiente orientação, provavelmente devido a rocha original (xisto ?)

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 30

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 415.000 10.068.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 147, num corte da estrada de ferro Macapá Serra do Navio.

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Inexistente no local

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha xistosa laterizada encontra-se cortada por veios (de pegmatito ?) onde nota-se material feldspático caolinizado contendo um mineral escuro não magnético e quebradiço (grafita ?).

UNIDADE ESTRAT.: ?

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Alterada caolinizada.

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 31

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 412.500 10.071.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Amapari 10 km à montante da foz do rio Cupixi.

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Roçado

SOLO: Latossol

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo de Veio

CLASSE: Hidrotermal

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. | Nº 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 32

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 413.750 10.073.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Amapari, aproximadamente 8 km à montante da foz do rio Cupixi.

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Bloco rochoso de um conglomerado com grãos de quartzo angulosos, sub-angulosos e arredondados, cimentados por um matriz arenoso-ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT.: ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 33

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 413.750 10.072.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Amapari, aproximadamente 8 km à montante da foz do rio Cupixi

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Mata alta

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de laterita apresentando incipiente orientação em planos subverticais na direção N50W.

UNIDADE ESTRAT.: TERCIÁRIO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: N50W

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 34

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 412.500 10.071.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Roçado à margem direita do rio Amapari, aproximadamente 10 km à montante da foz do Cupixi

RELÊVO: Suave-plano

VEGETAÇÃO: No local existe uma roça

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Exposta pela caída de uma árvore, encontramos um único pedaço de rocha leucocrática, composta essencialmente de feldspato e quartzo intercrescido graficamente.

UNIDADE ESTRAT.: ?COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gráfico

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLHA C.A. | Nº 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 35

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 411.000 10.077.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do igarapé da Ferradura, aproximadamente 600 m da foz do Amapari.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

No pé de uma encosta, de blocos arredondados aflorantes, coletamos uma amostra de rocha escura, fanerítica, com ripas de plagioclásio aparentando textura ofítica.

UNIDADE ESTRAT.: MESOZOICO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro (?) Diabásio (?)

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 36

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 411.500 10.078.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Picada a partir do igarapé da Ferradura (0,5km) N30E.

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de laterita e alguns blocos pequenos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: TERCIÁRIO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 37

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 412.000 10.078.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Picada a partir do igarapé da Ferradura (1 km) N30E

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de uma rocha mesocrática, composta essencialmente de hornblenda, com evidente orientação. A mesma acha-se entrecortada por veios milimétricos de quartzo leitoso, discordantes à orientação geral. É evidente na parte exterior da rocha a alteração para laterita.

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

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLHA 0.

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 36

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 412.750 10.079.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Picada a partir do igarapé da Ferradura (2,7 km) N30E

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

No pé de um morro, blocos de rocha leucocrática essencialmente quartzo-feldspática, com poucas palhetas de mica clara, mineralizada em minerais escuros metálicos não identificados.

UNIDADE ESTRAT.: ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE: Ígnea Hidrotermal ?

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 39

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 413.000 10.080.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Picada a partir do igarapé da Ferradura (3,5 km) N30E

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de laterita exibindo orientação incipiente, provavelmente devido à rocha original (metassedimentar).

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 47

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 387.500 10.091.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1ª Cachoeira do Igarapé Água Fria

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Às proximidades, mata aberta

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Cachoeira formada por rocha bandeada, com bandas quartzo-feldspáticas centimétricas (neossoma), alternando-se com bandas escuras (paleossoma) bem lineadas com mica (biotita) e anfibólio, mantendo o aspecto do gnaisse regional.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CA

CODIGO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUIMICA | PETROGR. | N.º 49

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 386.000 10.098.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do igarapé Cachaça, aproximadamente 1 km da foz do Amapari.

RELÊVO: Suave ondulado

VEGETAÇÃO: Mata aberta às proximidades

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos de rocha de composição granítica, essencialmente quartzo-feldspática, cortados por veios centimétricos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Microgranito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 385.750 10.097.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira no 1º afluente do igarapé Cachaça pela margem direita.

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cachoeira formada exclusivamente de quartzo, bastante fraturado idirecionalmente, possuindo blocos gigantescos (3 m de diâmetro). Supõe-se tratar-se de zona de falha.

UNIDADE ESTRAT.: ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Sílica de falha

CLASSE: ?

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 385.500 10.097.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Picada a partir do igarapé Cachaça, 1,9 km no rumo S40W

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Numa grota, lageiro de rocha gnáissica grã-fina, apresentando feldspato potássico em boa quantidade, dando à rocha uma coloração rósea e biotitas bem lineadas.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. 0[illegible]

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 52

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 384.750 10.096.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Picada a partir do igarapé Cachaça, aproximadamente 1 km da estação anterior

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de laterita e em uma amostra bem densa, notou-se a presença de um mineral de brilho metálico de coloração azul-esverdeada. (Cu ?).

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 58

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 359.750 10.110.500 | CADASTRO OCORR | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1ª Cachoeira do Riozinho

RELÊVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Às proximidades mata alta

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento de gnaisse localmente migmatítico, onde no leucossoma (quartzo-feldspático), percebe-se o caráter ígneo (neossoma) e o melanossoma constitui-se do rocha regional (paleossoma).

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: °

ATIT. DO LIN.: N45°W

OUTROS: Frats. principais N80°W e secund. N-S

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 416.750 10.009.250 | CADASTRO OCORR. | ILUS.R.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Aproximadamente 3 km à montante do igarapé do Bacu (margem direita do rio Preto).

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata alta

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzo possivelmente veio, microcristalino com pontuações de mineral de brilho metálico, preto, magnético associado a matriz quartzosa.

UNIDADE ESTRAT.: ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE: Hidrotermal

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PRE. [ ] Nº [ ]

CADERN. [ ] PALEONT. [ ] SEDIMENT. [ ] MINERAL [ ] QUÍMICA [ ] PETROGR. [ ] N.º 75

ALTIT. [ ] LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 416.500 10.010.000 CADASTRO OCORR. [ ] ILUSTR. [ ]

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 500m à montante da estação anterior
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata alta
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Em forma de lageiro aflora uma rocha de textura fanerítica média equigranular com incipiente orientação e composta de quartzo, feldspato, hornblenda e biotita, que dão à rocha uma coloração mesocrática escura.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA Hornblenda-Gnaisse (?)
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. [ ] PALEONT. [ ] SEDIMENT. [ ] MINERAL [ ] QUÍMICA [ ] PETROGR. [ ] N.º 76

ALTIT. [ ] LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 416.000 10.010.500 CADASTRO OCORR. [ ] ILUSTR. [ ]

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Aproximadamente 500m para montante da estação anterior.
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata alta
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha melanocrática, composta essencialmente de piroxênio (augita) apresentando ripas de plagioclásio em textura ofítica a subofítica. Na amostra nota-se mesmo a olho nu, pequenas pontuações de cobre nativo.

UNIDADE ESTRAT. MESOZOICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N-S
OUTROS Fraturas N-S preenchidas por quartzo.

LITOLOGIA
ROCHA Gabro-Diabásio
CLASSE Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. [ ] PALEONT. [ ] SEDIMENT. [ ] MINERAL [ ] QUÍMICA [ ] PETROGR. [ ] N.º 77

ALTIT. [ ] LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B 411.750 10.012.500 CADASTRO OCORR. [ ] ILUSTR. [ ]

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Preto, 1,5 km à montante do igarapé Acarí.
ha.
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata alta
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Grandes blocos abrolados de granito cortados por veios centimétricos de quartzo em direção N-S (paralela à direção da rocha). A rocha evidencia em alguns locais, efeito cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N-S
OUTROS Fraturas N-S preenchidas por quartzo.

LITOLOGIA
ROCHA Granito cataclástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Nº 115

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 78 a

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 417.000 10.011.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira do igarapé Buçu

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata alta

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento c/gnaisse localmente migmatizado, apresentando fraturas p/N30W (mergulhando 50° p/ N55E) deslocadas por fraturamento mais novo de direção EW.

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. | Nº 78 b

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 417.000 10.011.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira do igarapé Buçu

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata alta

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Nas partes de mais evidente migmatização, nota-se um enriquecimento de álcalis, onde formam-se manchas neossomáticas com cristais centimétricos de microclina.

UNIDADE ESTRAT.: ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Cristal de microclina.

CLASSE: -

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 79

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 410.000 10.013.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Curso superior do rio Preto

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata alta

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse apresentando enriquecimento em feldspato potássico.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 80 a

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA.22.Y-D 405.000 10.014.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Braço maior da marren direita do curso superior do Rio Preto, 2ª Cacuoeira.

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata alta

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bem bandeado, com nítida orientação dos máficos (biotita e hornblenda).

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 80 b

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 405.000 10.014.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Braço maior da margem direita do curso superior do Rio Preto, 2ª Cachoeira.

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata alta

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Veios pegmatóides de quartzo e feldspato, cortando o hornblanda gnaisse.

UNIDADE ESTRAT.: ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Veio pegmatóide de quartzo e feldspato.

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 81

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 401.000 10.010.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Divisor do braço do Rio Preto - Igarapé Centil

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata alta

SOLO: Latossol

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de gnaisse essencialmente quartzo-feldspatico.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

5736

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 412.000 10.013.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Curso médio do Igarapé Acariúba, na encosta
- RELÊVO: Montanhoso
- VEGETAÇÃO: Floresta aberta
- SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS: Afloramento encontrado em uma região com predominância de gnaisse, em blocos soltos, em uma encosta, c/ aspecto ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT.: TERCIÁRIO

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. ... ATIT. DA XIST. ... ATIT. DO LIN. ... OU ...

LITOLOGIA: ROCHA: Laterita — CLASSE: Sedimentar — AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 412.000 10.014.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Curso médio do Igarapé Acariúba, ao longo do seu leito.
- RELÊVO: Montanhoso
- VEGETAÇÃO: Floresta aberta
- SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS: Grandes afloramentos de gnaisses superficialmente alterados, de aspecto bandeado, com magnetita, ocorrendo no leito do igarapé.

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 84

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 411.500 10.016.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Alto curso do igarapé Acariúba, em uma cachoeira.
- RELÊVO: Montanhoso
- VEGETAÇÃO: Floresta aberta
- SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS: Afloramento de gnaisse bandeado, ocorrendo em uma cachoeira, cujas atitudes não foram identificadas. Mostra-se cortado por finos veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA: ROCHA: Gnaisse — CLASSE: Metamórfica — AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJETO | FOLHA | Nº

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 425.000 10.032.000 | CADASTRO DE OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Rio Vila Nova, aproximadamente 12 km à montante da foz do Rio Pinçaçá.

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Argiloso

Blocos esparsos de um gnaisse típico alterado, com bastante feldspato potássico.

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.º 86 a,b,c

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 424.750 10.033.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira Pancada do Rio Vila Nova

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata alta às proximidades

SOLO: Não existe no local

Aflora em grande área um biotita-gnaisse bem lineado, localmente com caráter migmatítico com preenchimento de sílica e feldspato nas fraturas.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. | ATIT. DA XIST. | ATIT. DO LIN. 22° N/W | OUTROS Prot. preferencial para o NW (20)

LITOLOGIA: ROCHA: a.- Biotita-Gnaisse b.- Fragmentos migmatíticos. | CLASSE: Metamórfica | AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 422.750 10.030.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afluente do Rio Curumuri pela margem esquerda

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata alta

SOLO: Argiloso

Blocos de gnaisse cinza de textura fina, bem orientada.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA: ROCHA: Gnaisse | CLASSE: Metamórfica | AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. | QUAD.

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 85 a, b

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 422.250 10.032.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afluente do Rio Curumuri, pela margem esquerda

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata alta

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de migmatito (?) com grande enriquecimento de quartzo e feldspato, com cristais centimétricos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: a, c b - Migmatito (?)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 89 a,b

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 422.250 10.032.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira (2ª) do Rio Curumuri

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta às proximidades

SOLO: Argiloso às proximidades

DADOS GEOLÓGICOS

Cachoeira formada de gnaisse, localmente com caráter migmatítico em estrutura oftálmica com fenocristais de microclina bastante desenvolvidos, cercados por palhetas de biotita.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 0

ATIT. DO LIN.: 40 p/N30S

OUTROS: Fraturas dominantes p/N-S e N50W.

LITOLOGIA

ROCHA: a- Gnaisse
b- Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 90

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 443.750 10.048.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Curso superior do Igarapé Água Azul, afluente da margem esquerda do Rio Piaçacá.

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Latossol

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de arenito ferruginoso, ocorrem em grande escala nesta parte da folha.

UNIDADE ESTRAT.: ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito ferruginoso

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 23

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-B 383.250 10.111.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé do Sucuriju

RELÊVO: Plano, com elevações esparsas

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Argilo-arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do igarapé Sucuriju, próximo a sua desembocadura, de um biotita-gnaisse, formando cachoeira. A granulação varia de média a grosseira. Ocorrem cristais de pirita de até 0,5 cm, localmente mais concentrados. A rocha apresenta direção N25W, mergulhando para SW.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.: N25°W/SW
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 26

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-B 380.500 10.165.500 | CADASTRO OCORR.: SIM | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé do Sucuriju

RELÊVO: Plano, com pequenas elevações suaves

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Argilo-arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha de falha mineralizada a pirita e galena. O afloramento está localizado a margem direita do igarapé do Sucuriju, formando um barranco. A rocha local é gnaisse.

UNIDADE ESTRAT.: ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: N50°E/SW ?
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha de falha

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 27

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-B 374.250 10.124.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé do Sucuriju

RELÊVO: Plano, com pequenas elevações alongadas

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha localizado no barranco da margem direita do igarapé do Sucuriju. A rocha apresenta uma granulação fina, holocristalina, observando-se feldspato e anfibólio. Apresenta uma coloração escura e a intemperização produz um material argiloso de cor amarelada.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.: N50°E/NW ?
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. 07 | C/C 1142

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 32

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B 364.250 10.135.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA Igarapé do Sucuriju

RELÊVO Plano, com morros escarpados e alongados

VEGETAÇÃO Mata fechada

SOLO Argilo-arenoso, coloração clara

Afloramento de biotita-xisto granatífero, localizado a margem esquerda do igarapé do Sucuriju. Apresenta uma coloração escura devido a grande quantidade de biotita, de granulação média a fina e pontos avermelhados de granadas de até 1 cm.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 350° NW/SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Granada Silimanita Biotita Xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 34

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B 363.750 10.140.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé do Sucuriju

RELÊVO Plano, com elevações alongadas esparsas

VEGETAÇÃO Mata fechada

SOLO Argilo-arenoso claro

Rocha quartzo-feldspática e biotítica, de textura granítica, coloração esbranquiçada c/pontinhos pretos. Em partes apresenta concentrações biotíticas e quartzo-feldspática.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 36

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B 366.000 10.129.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé do Sucuriju

RELÊVO Acidentado, morros elevados, vales em V

VEGETAÇÃO Mata fechada

SOLO Argiloso, ferruginoso, avermelhado

Afloramento ocorrendo no fundo de um vale, onde ocorre pequeno igarapé, no lado direito do igarapé do Sucuriju. A rocha predominante é uma laterita

UNIDADE ESTRAT. GRUPO VILA NOVA - TERCIÁRIO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Xistos, Quartzitos e Lateritas

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PRJ. [illegible] FOLHA [illegible]

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 37

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-B 374.750 10.121.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé do Sucuriju
RELÊVO: Morros escarpados e alongados
VEGETAÇÃO: Mata fechada
SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rochas semelhantes as encontradas no ponto CV-36. Também ocorre no fundo de um vale em V, ao lado direito do igarapé do Sucuriju, abaixo do referido ponto.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA - TERCIÁRIO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzitos, Xistos e Lateritas
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 137

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-B 348.500 10.126.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé abaixo do rio Ita, afluente do rio Amapari
RELÊVO: Plano, com pequenas elevações suaves
VEGETAÇÃO: Mata fechada
SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com bandeamento nítido, apresentando veios quartzo-feldspáticos. Nas margens do igarapé aparece muito decomposto, formando um solo regolítico.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 138

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-B 347.500 10.126.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé abaixo do rio Ita, afluente da margem direita do Amapari.
RELÊVO: Plano, com elevações alongadas
VEGETAÇÃO: Mata fechada
SOLO: Argilo-arenoso claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha dura, quartzosa de coloração clara, com direção N60°W/VS. O afloramento está localizado no barranco esquerdo do igarapé.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.: N60° W/VS
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

REGISTRO DE AFLORAMENTOS

CADASTRO OCORR. | ILUSTR. | N.º 122

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-A 331.750 10.144.750

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: [illegible]

RELÊVO: [illegible]

VEGETAÇÃO: [illegible]

SOLO: [illegible] avermelhado, claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha biotítica, xistosa e granatífera. Apresenta-se em bandas de quartzo-feldspático e biotítico. As granadas são avermelhadas atingindo até 0,5cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N60°W/SW

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Gnaisse xistoso, granatífero.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-A 323.750 10.148.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé caipo do Rio Ita, afluente da margem direita do Rio Jacami

RELÊVO: Plano, com poucas colinas alongadas

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Argilo-arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaisse, de granulação grosseira, com bandamento bem nítido, de composição quartzo-feldspática e biotita. Em local próximo apresenta granulação mais grosseira e textura mais isótropa.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: N40°W

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

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

ATIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Caiola

RELÊVO: Plano, com morros suaves alongados

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Argilo-arenoso branco

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha localizada no leito do Igarapé Caiola, [illegible] à rocha granítica um [illegible] bandada [illegible] biotita. [illegible] bandas quartzo-feldspáticas dando uma [illegible].

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: N40°W

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: [ ] SIM [ ] NÃO

3305

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PRIT. OV

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.
 | NA-22-Y-A 327.500 10.161.500 | |

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Anapari
RELÊVO: Morros alçados, alongados
VEGETAÇÃO: Mata fechada
SOLO: Argilo-arenoso, branco-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de biotita-gnaisse migmatizado, apresentando porções pegmatóides, com cristais, tanto de feldspato como de biotita de até 5 cm. Ocorrem veios quartzofeldspáticos, ora concordantes, ora discordantes a direção da rocha, indicando migmatização. Ocorre no leito do igarapé formando cachoeira.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM:
ATIT. DA XIST.: N60°E/SW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Granito-Gnaisse
CLASSE: Metamórfica-Metassomática
AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º
 | | | | | | 132

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.
 | NA-22-Y-A 324.500 10.164.750 | |

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé Gaiola
RELÊVO: Plano, com pequenas elevações suaves
VEGETAÇÃO: Mata fechada
SOLO: Argilo arenoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de natureza gnáissica e aspecto um tanto xistoso, aflorando a 1 km acima da cachoeira, a margem esquerda do igarapé. Sua composição mineralógica é quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N40°E/SW ?
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-Gnaisse xistoso
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º
 | | | | | | 134

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.
 | NA-22-Y-A 320.750 10.167.250 | |

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé Gaiola
RELÊVO: Plano, com morros alçados e alongados
VEGETAÇÃO: Mata fechada
SOLO: Areno-argiloso claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha localizado no leito do igarapé. Rocha semelhante a encontrada na primeira cachoeira. Em certos locais apresenta-se porfiroblástico com pórfiros de até 5 cm. Em outas partes o gnaisse apresenta-se xistoso.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PRI 07 | Nº 1156

CARTOGR. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 135

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-A 315.500 10.167.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Caiola

RELÊVO: Plano, com morros alongados

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, xistosa de composição quartzofeldspática-biotítica, apresentando textura em "augen". A rocha apresenta coloração escura devido a grande quantidade de biotita, mineral predominante.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: N25W

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CARTOGR. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 147

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-A 329.000 10.126.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ita

RELÊVO: Plano, com elevações alongadas

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Areno-argiloso claro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha no leito do Rio Ita formando cachoeira. Os gnaisses são semelhantes aos até aqui encontrados.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: N50°W/SW

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CARTOGR. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 149

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-A 324.750 10.124.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé da Onça

RELÊVO: Plano, com elevações alongadas

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Argilo-arenoso claro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-gnaisse regional, semelhante aos anteriores e conservando a mesma orientação, localizado no leito do Igarapé da Onça, formando cachoeira.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: N50°W/SW

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. 07 | FOLHA [illegible]

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 140

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-B 344.000 10.130.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ita

RELÊVO: Plano, com morros alongados

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Argilo-arenoso claro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-gnaisse no leito do rio Ita, formando cachoeira. A rocha é idêntica a do ponto NV-139 e apresenta uma direção N70°W/75°SW.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: N70°W/35

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 142

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-B 338.000 10.131.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ita

RELÊVO: Plano, com morros alçados e alongados

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Argilo-arenoso claro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha semelhante a do ponto CV-141, localmente na confluência do rio Ita com o igarapé Visage, formando cachoeira.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N60°W/35W

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 145

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-B 333.750 10.128.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ita

RELÊVO: Plano, com morros alçados e alongados

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Latossolo branco-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-xisto muito granatífero. Apresenta-se dobrado, com concentrações quartzo-feldspática e biotíticas pegmatóides. Afloramento a margem direita do rio Ita, no pé de uma encosta.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N50°E/35

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Xisto Granatífero

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROF. OV

Nº 156

Afloramento 150

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-A 323.000 10.119.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Igarapé da Onça
- RELÊVO: Plano, com elevações alongadas
- VEGETAÇÃO: Mata fechada
- SOLO: Argilo-arenoso claro

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-gnaisse bom bandeado, apresentando bandas quartzo-feldspáticas de granulação grosseira de até 5 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: NE/SW
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita-Gnaisse
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 153

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-A 324.250 10.128.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rio Ita
- RELÊVO: Morros escarpados e alongados
- VEGETAÇÃO: Mata fechada
- SOLO: Argilo-arenoso claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha localizado no leito do rio Ita. Rocha biotítica, granatífera, de granulação média, apresentando-se dobrada. Esse tipo litológico se estende por vários quilômetros acima do Igarapé da Onça.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.: 50° S/SE
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita-Granada-Xisto.
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 154

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-A 322.000 10.128.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rio Ita
- RELÊVO: Plano, com morros alçados e alongados
- VEGETAÇÃO: Mata fechada
- SOLO: Argilo-arenoso claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha localizado no leito do Rio Ita, formando cachoeira. Apresenta cor avermelhada, muito feldspato alcalino e piroxênio. Parece não apresentar quartzo. Logo acima, a margem do rio ocorre rocha semelhante.

UNIDADE ESTRAT.: ?

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: NW
- ATIT. DO LIN.: Sistema fraturamento NE
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: ?
- CLASSE: ?
- AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. OV | Nº 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 156

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-A 319.250 10.128.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ita

RELÊVO: Morros alçados e alongados

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Argilo-arenoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaisse, apresentando as porções quartzo-feldspáticas misturadas com as biotíticas. Aprosenta-se muito dobrado com porções quartzo-feldspáticas de granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: N50°W/SW

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 159

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-A 313.000 10.126.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ita

RELÊVO: Plano, com morros alongados

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Argilo-arenoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaisse de granulação média, pouco orientado, conservando as características regionais, textura, etc. O afloramento ocorre no leito do Rio Ita em grandes blocos.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: N50°W/SW

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 160

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-A 308.000 10.126.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ita

RELÊVO: Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Argilo-arenoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha localizado a margem direita do Rio Ita, próximo a igarapé. A rocha é um biotita-gnaisse semolhante ao anterior.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.: NW/SW

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FOL. OV

E.º LUIS

CENIMI | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 162

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 304.000 10.122.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Ita
RELÊVO Plano, com morros alongados esparsos
VEGETAÇÃO Mata fechada
SOLO Argilo-arenoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mais ou menos isótropa, constituída de feldspato alcalino rósco e piroxênio. O afloramento ocorre no leito do Rio Ita formando cachoeira. A rocha é muito semelhante a do ponto OV-R-154.

UNIDADE ESTRAT. ?

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

LITOLOGIA
ROCHA ?
CLASSE ?
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 165

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-A 303.250 10.129.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Ita
RELÊVO Plano, com morros escarpados e alongados
VEGETAÇÃO Mata fechada
SOLO Argilo-arenoso, cor clara

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha no leito do Rio Ita, formando cachoeira. É uma rocha quartzo-feldspática com mineral máfico semelhante a piroxênio. Apresenta granulação média e uma orientação incipiente dos minerais. Ocorre em contato com um corpo diabásico de 50 metros de extensão.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N60°W
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granulito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 166

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 297.750 10.128.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Ita
RELÊVO Morros alçados, alongados, descontínuos
VEGETAÇÃO Mata fechada
SOLO Argilo-arenoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha constituída de quartzo, feldspato e piroxênio. Os minerais apresentam orientação incipiente e granulação fina. O afloramento ocorre no barranco do Rio Ita, lado direito.

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

57396

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 07

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-A 290.250. 10.125.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé do Castanhal

RELÊVO: Plano, com morros alongados

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Argilo-arenoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha biotítica, granatífera, muito dobrada apresentando as porções quartzo-feldspáticas misturadas com as biotíticas. A rocha apresenta granulação fina com concentrações e veios de natureza silicosa.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: N40°W/SW

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Granada-Gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-A 293.250 10.128.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ita

RELÊVO: Morros alçados o alongados

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Argilo-arenoso claro

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaisse de granulação média a grosseira. Apresenta-se migmatizada, com o paleossoma misturado com o neossoma. O afloramento a margem direita do Rio Ita, logo acima do Igarapé das Castanheiras.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: N60°W/SW

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-A 289.250 10.129.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ita

RELÊVO: Plano, com morros alçados o alongados

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaisse de granulação fina. O afloramento está localizado a margem direita do igarapé, nas cabeceiras do Rio Ita. bandeamento gnáissico bem definido e conserva a orientação regional.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: NW/SW

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. 07 | F. 1052

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 175

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-A 318.500 10.130.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapó da Água Preta

RELÊVO: Morros alçados e alongados

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Argilo-arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de rocha quartzo-feldspática, quartzitos e laterita.
O relevo é muito acidentado, com vales em V encarpados.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 178

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-A 318.250 10.132.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé da Água Preta

RELÊVO: Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-gnaisse em igarapó localizado a margem esquerda, nas cabeceiras do Rio Ita. A rocha apresenta granulação média e conserva a orientação regional N60°W/SW.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.: N60°W/SW
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 179

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-A 314.750 10.133.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé da Água Preta

RELÊVO: Plano com morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Argilo-arenoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaisse de granulação média, conservando a orientação regional NW/SW, muito semelhante aos anteriores.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.: NW/SW
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OV | C.C. 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 180

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-A 310.750 10.136.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapó da Água Preta

RELÊVO: Plano com morros escarpados, alongados

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Argilo-arenoso, cor clara

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha pegmatítica constituída de grandes cristais de plagioclásio, veios de quartzo e concentrações esparsas de biotita. Os feldspatos chegam até 10 cm e dão origem a um solo branco, caulínico-arenoso.

UNIDADE ESTRAT.: ?

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Pegmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 182

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-A 307.500 10.138.500 | CADASTRO OCORR.: X | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé da Água Preta

RELÊVO: Plano, com morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Argiloso, branco

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha pegmatítica localizado a margem esquerda do igarapé constituído de feldspato cor clara e mineral metálico foliáceo, semelhante a especularita, disseminado.

UNIDADE ESTRAT.: ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.: N60°W
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Pegmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 187

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-A 303.250 10.139.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé da Água Preta

RELÊVO: Plano, com morros alongados

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Argilo-arenoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha pegmatítica, quartzo-feldspática, contendo pequenas concentrações esparsas de biotita. Está em contato com rocha semelhante a granulito, de cor esverdeada.

UNIDADE ESTRAT.: ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.: N40°W/SW
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Pegmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OV | C.º 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 193

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-A 299.500 10.140.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé da Água Preta
RELÊVO: Escarpado, com morros alongados
VEGETAÇÃO: Mata fechada
SOLO: Argilo-arenoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de biotita-gnaisse localizado no leito do igarapé, formando cachoeira. Nas margens apresenta-se muito escarpado, até verticalizado. A textura e granulação do gnaisse varia localmente, passando de augen a porfiroblástico.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.: N60°W/SW
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 190

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-A 296.500 10.142.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé da Água Preta
RELÊVO: Escarpado, grandes cachoeiras
VEGETAÇÃO: Mata fechada
SOLO: Arenoso-argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha localizado no leito do igarapé formando grande cachoeira, com desnível de 10 metros aproximadamente. A rocha é um biotita-gnaisse bem orientado, de granulação média.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.: N50°W/SW
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA:
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.:

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

LITOLOGIA
ROCHA:
CLASSE:
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FIGS. 07 | FLS. 1155

N.º 193

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-B 369.250 10.111.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rio Amapari
- RELÊVO: Escarpados vales em V, profundos
- VEGETAÇÃO: Mata fechada
- SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de xisto granatífero, avermelhado, quartzito, anfibolito e graisen, dentro de um vale profundo, em forma de V. Os blocos chegam a medir 0,5 m de diâmetro. Não foi observada rocha autóctona. Próximo a garimpo de cassiterita abandonado.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Anfibolito-Xisto e Quartzo
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

N.º 194

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-B 366.000 10.112.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rio Tucunapi - Riozinho
- RELÊVO: Plano, com pequenas elevações
- VEGETAÇÃO: Mata fechada
- SOLO: Argilo-arenoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quase isótropa, com pequena ou nenhuma orientação, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato contendo inclusões de magnetita e piroxênio.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Granulito ?
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

N.º 195

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-B 362.750 10.111.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rio Tucunapi - Riozinho
- RELÊVO: Plano, com pequenas elevações
- VEGETAÇÃO: Mata fechada
- SOLO: Argilo-arenoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaisse variando de textura, ora porfiroblástico (com pórfiros de feldspato de até 10 cm), ora xistoso, com boa orientação.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.: N40°W/SW
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita-Gnaisse
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLHA NA-22-Y-B | PROJETO 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 195

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-B 381.750 10.115.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé do Sucuriju

RELÊVO: Plano, com morros alçados e alongados

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Argilo-arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, textura granoblástica, apresentando estrutura isotrópica, constituída de plagioclásio e piroxênio. Apresenta uma granulação variando de média a grosseira, com feldspatos de quase 1 cm.

UNIDADE ESTRAT.: ?

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: ?

CLASSE: ?

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 197

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-B 364.750 10.133.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé do Sucuriju

RELÊVO: Morros de até 100m de altura, vales em V

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Ferruginoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzito, xistos e de laterita, rolados dentro de um vale profundo, próximo do Sucuriju. A laterita apresenta-se muito cavernosa, de coloração avermelhada, com concentrações hematíticas.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA - TERCIÁRIO

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzitos-Xistos, Laterita

CLASSE: Metamórfica

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.

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. RG | FOLHA 1156

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 10

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 167.000 10.169.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Jari - alto curso

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, alterada, sericitizada e com alguma biotita.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita-Xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 11

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 170.250 10.163.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Jari - alto curso

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento síltico argiloso de coloração cinza-claro.

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Aluvião

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 12

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 173.000 10.158.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Jari - alto curso

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, alterada, com material caulinítico, veios de quartzo concordantes com a xistosidade ; apresenta em alguns locais, aspecto pegmatítico.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N300°-NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita-Xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RO | C/C 1156

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 13

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 177.500 10.160.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Jari - alto curso
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Argila cinza bem consolidada.
UNIDADE ESTRAT. Quaternário

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

LITOLOGIA
ROCHA Aluvião
CLASSE Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 14

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 177.250 10.154.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Picada N250°, a 1,3 km da boca do igarapé
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática, holocristalina, hipidiomórfica porfirítica, com grãos de feldspato (plagioclásio?) de tamanhos variados (0,3 a 1 cm). Apresenta-se mineralizada em sulfeto (?)
UNIDADE ESTRAT. MESOZOICO DIABÁSIO

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

LITOLOGIA
ROCHA Gabro-Pórfiro
CLASSE Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 15

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 179.250 10.155.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Jari - alto curso
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha semelhante à RC-R-12, com veios de quartzo preenchendo a xistosidade.
UNIDADE ESTRAT. GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. N100 90°
ATIT. DO LIN.
OUTROS Frat. 190°90(2)

LITOLOGIA
ROCHA Sericita-Xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. RG | C C 1156

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 16

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 179.750 10.155.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Jari - alto curso
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Idem RG-R-14.
UNIDADE ESTRAT.: MESOZOICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Frat. N180 90(2) N60° 50 SE (4)

LITOLOGIA
ROCHA: Gabro Pórfiro
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 17

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 183.250 10.154.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Jari - alto curso
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Veio de quartzo, fraturado, no meio do rio; apresenta direção geral E50E.
UNIDADE ESTRAT.: ?

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Frat. N305° 90 N5° 45 NW (10)

LITOLOGIA
ROCHA:
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 18

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 185.750 10.156.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Jari - alto curso
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, alterada, coloração cinza averm melhada secundária, cortada por veio de quartzo, com la melas de muscovita alterada.
UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N330°90
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Frat. N180 60°W

LITOLOGIA
ROCHA: Muscovita-Xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. N7 — Nº 1155

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 19

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 189.250 10.155.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Jari - alto curso

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Florenta

SOLO: Latossolo

DADO GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, holocristalina isotrópica, granulação média equigranular, constituída de quartzo, feldspato (plagioclásio ?) e máficos. A rocha se apresenta com indícios de caulinização e epidotização.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-Diorito a Granodiorito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | Nº 20

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 204.750 10.155.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Jari - alto curso

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, holocristalina, bandeamento incipiente, const. de quartzo, plagioclásio, biotita e hornblenda, cortada por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Frat. N108°90° (4) N180°90° (2) com veios de qz. preench.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | Nº 21

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 229.000 10.113.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Jari - alto curso

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, holocristalina, hipidiomórfica, granulação média, constituída de feldspato (plagioclásio ?), quartzo e máficos (muscovita e/ou hornblenda). Indícios de epidotização.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Mota quartzo pórfiro

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. RG | Nº 1156

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 24

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 229.250. 10.114.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Picada N270°, à 100 metros do acampamento, na margem direita do Rio Jari.
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha melanocrática, holocristalina, hipidiomórfica, granulação fina a média, básica, constituída de máficos (hornblenda ?) e feldspato (plagioclásio).

UNIDADE ESTRAT.: ?

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diorito (?)
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 27

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 227.500 10.114.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Idem anterior à 1.100 m do acampamento na margem direita do Rio Jari.
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Idem RG-R-24, com granulometria um pouco mais fina.

UNIDADE ESTRAT.: ?

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diorito (?)
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 28

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 230.250 10.114.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Picada N65°, à 540 m da margem esquerda do Rio Jari.
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha básica melanocrática, holocristalina, orientação incipiente, granulação fina, constituída essencialmente de hornblenda. Apresenta-se mineralizada em sulfeto provavelmente.

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO Nº 3

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | Nº 30

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 228.250 10.116.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Jari - alto curso, antes do uma cachoeira;
a sul da folha NA.22-Y-A
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática, holocristalina, inequigranular, orientação incipiente devido aos cristais aciculares de hornblenda, constituída de feldspáto (plagioclásio) em cristais grandes formando porfiroblastos e também em cristais peq. associados aos de hornblenda, cortada por veios de quartzo,

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Xist. N260 90° (15 ocor.)
N350 90° (10) N325 90°

LITOLOGIA
ROCHA Metariolito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 31

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 225.750 10.125.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Jari - alto curso
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha muito alterada, com enriquecimento em ferro e algumas placas de muscovita ainda observáveis.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO VILA NOVA

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

LITOLOGIA
ROCHA Muscovita-Sericita-Xisto.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 32

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 230.000 10.127.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Jari - alto curso
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Pegmatito homogêneo, constituído de quartzo e feldspato intercrescidos, muscovita e fuchita nas auréolas de alteração associada à muscovita, há também grandes de óxido de manganês (?)

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Xist. N260 90°
N350 90°, N325° 55° NE

LITOLOGIA
ROCHA Pegmatito
CLASSE Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. 10 — F.C. 1116

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 33

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-A 232.500 10.130.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rio Jari - alto curso
- RELEVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Floresta
- SOLO: Latossolo

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Frat. N310°90 (4), N340°90°

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, holocristalina, granulação fina, constituída de quartzo recristalizado e máficos.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 34

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-A 232.500 10.132.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Picada N45° à 160 metros do Rio Jari
- RELEVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Floresta
- SOLO: Latossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, alterada, com algumas palhetas de muscovita.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

LITOLOGIA
- ROCHA: Muscovita-Sericita - Xisto
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 36

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA.22-Y-A(269.094) | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Picada N45° à 1.840 m da margem do Rio Jari
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Floresta
- SOLO: Latossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de quartzo, fraturados.

UNIDADE ESTRAT.: ?

LITOLOGIA
- ROCHA: QUARTZO
- CLASSE: Ígnea
- AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLHA NA.22 | FOLHA [illegible]

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 37

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 217.500 10.141.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Jari
RELEVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática, inequigranular, holocristalina, constituída de quartzo, feldspato e biotita que se concentra localmente.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Frat. N300°30SW

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica (?)
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 40

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 205.250 10.147.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Jari - alto curso
RELEVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática, com veios de quartzo preenchendo fraturas, com alterações locais para talco.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N155 60 NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Frat. N155°60NE-veios de qz. (4).

LITOLOGIA
ROCHA Filito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 41

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 203.250 10.144.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Picada N 135° à 1.650 m da margem do igarapé.
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha melanocrática de granulação fina, em blocos rolados.

UNIDADE ESTRAT. ?

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

LITOLOGIA
ROCHA Basalto
CLASSE Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FREF. NO | FL. 1146

Nº 43

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-A 204.250 10.143.250 | CADASTRO OCORR.: SIM | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Picada N 135°, à 3.960 m da margem do igarapé.
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Floresta
- SOLO: Laterita

DADOS GEOLÓGICOS
Laterita com óxido de ferro e de manganês(?) de hábito botrioidal.

UNIDADE ESTRAT.: TERCIÁRIO

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Laterita
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

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

Nº 45

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-A 199.000 10.144.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Igarapé a montante da amostra RG-R-40 na margem esquerda.
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Floresta
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, alterada.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Sericita-Xisto
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

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

Nº 46

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-A 197.750 10.140.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Mesmo igarapé anterior, à 5 km a montante da amostra RG-R-45.
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Floresta
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática, holocristalina, inequigranular, granulação média, textura granítica constituída de quartzo, feldspato (microclina ?), biotita, muscovita e outros máficos.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Granodiorito
- CLASSE: Ígnea
- AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. 20 | C/C 1154

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 47

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 196.750 10.160.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Jari - alto curso

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Laterita

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, com laterita e óxido de ferro e manganês associados.

UNIDADE ESTRAT.: TERCIÁRIO

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 48

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 197.000 10.155.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Jari - alto curso

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandeada, alterada, de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: N125°90°
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 49

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 195.500 10.154.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Jari - alto curso

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, altorada.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: N310°90°
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita-Xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLHA RG | QUAD. 1:5

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 50

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 192.000 10.155.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Jari - alto curso
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Idem RG-R-49, com óxidos de ferro e manganês associados.
UNIDADE ESTRAT. GRUPO VILA NOVA

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

LITOLOGIA
ROCHA Sericita-Xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 51

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 191.750 10.154.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Jari - alto curso
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Idem anterior.
UNIDADE ESTRAT. GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N160°85°NE(?)
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Frat. N95°90°

LITOLOGIA
ROCHA Sericita-Xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 52

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 188.250 10.149.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Igarapé margem direita do Rio Jari - alto curso.
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Idem amostra RG-R-14.
UNIDADE ESTRAT. MESOZOICO

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

LITOLOGIA
ROCHA Gabro-Pórfiro
CLASSE Ígnoa
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FLT. AB | QC 1765

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 55

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 185.500 10.148.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé margem direita do Rio Jari - alto cur
so.
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha melanocrática, holocristalina, granulação média a grossa, textura gnáissica e composição granítica.

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. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 57

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 183.750 10.147.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé margem direita do Rio Jari - alto cur
so.
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Idem RG-R-54.

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 183.500 10.147.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Braço do igarapé citado anteriormente
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática, holocristalina, granulação fina e localmente grossa, formada por pórfiros de feldspato (plagioclásio e ortoclásio ?), o feldspato (plagioclásio ?), biotita e quartzo na porção mais fina.

UNIDADE ESTRAT.: ?

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

LITOLOGIA
ROCHA: Adamelito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57309

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. 1156

FLS 96

1

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 303.500 10.026.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Aurora - Picada "H"

RELÊVO: Ondulado forte

VEGETAÇÃO: Mata alta

SOLO: Iatossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos de laterita amarelo-core, jazendo em encosta.

UNIDADE ESTRAT.: Terciário

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

2

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

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

3

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

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DSF | Nº 056

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 117

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 279.000 10.029.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Jari - Igarapé do Urubu
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Pequeno morro de forma aproximadamente circular. Rocha maciça isotrópica, constituída de quartzo, feldspato bastante caulinizado e biotita que ocorre em pequenas palhetas esparsas.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-Granito
CLASSE Metamórfica Metassomática
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 279.500 10.035.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Jari - Igarapé do Urubu
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha que sofreu migmatização deixando como testemunho restitos lenticulares de biotita e/ou anfibólio. Observam-se cristais bem desenvolvidos de microclina, em lentes. Apresenta um aspecto bandeado.

UNIDADE ESTRAT. 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. | N.º 119

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 266.000 10.027.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Jari
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de composição granítica, apresentando evidências de migmatização. O afloramento, em lageiro, é cortado por veios de microclina entrelaçados e paralelos.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FL | Nº 1756

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 120

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 264.750 10.030.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Jari
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha heterogênea, de composição granítica, onde a microclina se desenvolve em veios irregulares, preenchendo fraturas existentes e onde aparecem zonas de maiores concentrações de minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA * Migmatito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 121 a, b

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B 428.250 10.148.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Jari
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de anfibolito encaixado em granito-gnaisse. Esse dique já se encontra parcialmente digerido pela encaixante, observando-se filonetes e concentrações leucocráticas no corpo máfico, evidenciando um aporte de material mais ácido, consequente a migmatização.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS N30W - (dique)

LITOLOGIA
ROCHA Anfibolito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | Nº 122

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 259.250 10.054.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Jari
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha maciça, ocorrendo em blocos quebrados, contendo uma orientação mineralógica parcialmente deformada, constituída de quartzo, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA Granodiorito-Gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLHA 1156

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | Nº 123

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-C 252.750 10.060.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Jari - Igarapé da margem direita
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica onde se identifica um feldspato avermelhado e pintas escuras de minerais máficos, ainda com uma certa orientação. Veios de sílica cortam toda a rocha.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Falha N70W

LITOLOGIA
ROCHA Granito-Cataclástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 124 a, b

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 259.000 10.058.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Jari
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha maciça com evidências de falhamento, bastante fraturada, constituída de feldspato, quartzo e máficos. Observa-se uma variação de fácies isótropo para um outro, apresentando um bandeamento incipiente.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturas: N50E N20W

LITOLOGIA
ROCHA Granodiorito e Granodiorito Gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 125

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 259.500 10.059.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Jari
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento onde a rocha é toda cortada por finos veios de quartzo e bastante quebrada devido a possível falhamento.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturas: N50E

LITOLOGIA
ROCHA Granodiorito Gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLHA 1:250.000 — FOLHA 1:100.000

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 126

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 259.500 10.060.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Jari

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta aberta

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos no alto de uma serra, constituído por rocha de composição granítica, sendo cortada por pequenos veios de sílica preenchendo fraturas.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Granito

CLASSE: Metamórfica Metassomática

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 127

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 256.000 10.065.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Jari

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com estrutura gnáissica e composição quartzo-feldspática. O feldspato apresenta-se com coloração avermelhada. A hornblenda é o principal mineral máfico.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 128

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 252.750 10.067.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Jari

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha constituída de quartzo, feldspato avermelhado (microclina) e hornblenda. Apresenta um bandeamento incipiente.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLHA: NA-22-Y-C

CC 1156

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 129

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 259.750 10.064.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rio Jari
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Floresta fechada
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do rio, rocha de composição quartzo feldspato avermelhado e hornblenda. Têm os máficos, orientação evidenciando uma gnaissificação.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Hornblenda-Gnaisso
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 130

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 259.750 10.066.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rio Jari
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Floresta fechada
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Extensa cachoeira, apresenta blocos soltos e fraturamento intenso, sugerindo falhamento. A rocha de composição granítica encontra-se bandeada.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Falha: N-S

LITOLOGIA
- ROCHA: Hornblenda-Gnaisse
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 131

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 260.500 10.067.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rio Jari
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Floresta fechada
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Lageiro formando cachoeira. Rocha gnáissica na qual observa-se um contato com granito. Bastante fratura da.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Fraturas: N30E N-S

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito-Gnaisse
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 132

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 262.000 10.060:250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Jari
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos rolados de rocha rica em máficos, contendo feldspato cinza e um pouco de quartzo (?). Apresenta incipiente orientação.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granodiorito-Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 133

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 263.250 10.073.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Jari
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Extenso lageiro de rocha heterogênea, cortada por veios de microclina e zona mais escura. Trata-se de um dique de anfibolito já digerido pela encaixante e cortado por filonetes leucocráticos, vestígios de migmatização. Intensamente fraturado, sugere zona de falhamento.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Fraturas: N-S

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 134

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 271.000 10.070.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Jari - Igarapé da margem esquerda
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Lageiro de rocha granítica, onde as lentes escuras de biotita intercalam feldspato e quartzo, dando aspecto bandeado.

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

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 135

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 283.000 10.070.750 | CADAS. NO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Jari - Igarapé margem esquerda
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta aberta
SOLO Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS
No leito do igarapé, rocha com composição granítica. Pode-se notar uma pequena orientação dada pelos minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA Granito-Gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 136 a, b

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 213.000 10.077.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Jari
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha possuindo granulação ora fina, ora grosseira. A fina é mais rica em máficos e não apresenta orientação preferencial nítida, enquanto na grosseira os máficos são orientados segundo uma gnaissificação. Observa-se dois sistemas de fraturas.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturas: N70E
N30E

LITOLOGIA
ROCHA Hiperstênio-Biotita--Gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 137

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 258.500 10.080.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Jari
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Lagoiro todo cortado por veios de microclina, contendo raptitos de anfibolito. Nessa rocha heterogênea observa-se uma parte orientada pela biotita e outra não orientada. A composição é quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. RADAM — FOLHA NA 22 [illegible]

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

N.º 136

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 247.250.10.088.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Jari

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Em cachoeira a rocha aflorente embora bastante alterada, permite porém se identificar a composição granítica, uma coloração mesocrática e um bandeamento incipiente.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 139

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 247.000 10.090.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Jari

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Em cachoeira, rocha avermelhada, com textura cataclástica e intensamente fraturada, apresentando planos de cizalhamento segundo um sistema preferencial e acentuado mergulho, porém com um sistema secundário de fraturamento de N5°E e mergulho subvertical. Identificam-se quartzo, feldspato e máficos. Magnetita como acessório.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Fraturas: N70D Mergulho: 45° SE

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 140

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: N A-22-Y-C 239.250 10.095.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Jari

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, com quartzo, feldspato rósco e minerais máficos, bandeamento dando aspecto gnáissico. Magnetita como acessório.

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

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLHA 1:1 | Nº 1156

Nº 141

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 245.250 10.097.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Jari
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Em morrotes abaulados, ocorre rocha melanocrática, bandeada, de composição granítica.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito-Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 142

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 235.750 10.099.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Jari
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramentos sob forma de lageiro, escarpas abruptas e blocos soltos margeando o rio. Rocha fraturada, apresentando planos paralelos de cizalhamento orientados segundo N80E. Trata-se de rocha cataclástica, de coloração avermelhada. Encaixada nesse cataclasito encontra-se um corpo de anfibolito, possivelmente em dique.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Fraturas: N50W, N50E

LITOLOGIA
ROCHA: Cataclasito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 143

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 234.500 10.085.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Jari
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Em lageiro, rocha leucocrática, fanerítica, equigranular média, composta de quartzo, feldspato cor de carne e biotita. Encontra-se bastante fraturado.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Fratura: N20E

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-Granito
CLASSE: Metamórfica Metassomática
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

TL | Nº 156

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

N.º 144

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 232.250 10.101.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Jari

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea, composta de quartzo, feldspato e biotita, apresentando zonas com maior concentração máfica, nítido bandeamento, veios irregulares de granulometria pegmatóide com cristais bem desenvolvidos de microclina. Bastante fraturada.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Fraturas: N80W, N30E

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

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

N.º 145

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 226.750 10.102.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Jari - Igarapé do Pinheiro

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha aflorando no leito do igarapé, com conspícuo bandeamento formados pelos máficos (biotita). Composição granítica.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X

N.º 146

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-C 213.250 10.101.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Jari - Igarapé do Pinheiro

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha holocristalina, fanerítica, apresentando porfiroblastos de feldspato (?) distribuídos em uma matriz mais fina e oscura. Observa-se leve impregnação em sulfetos. Encontra-se fraturada, não tendo sido porém, possível medir-se qualquer orientação preferencial.

UNIDADE ESTRAT.: MESOZOICO DIABÁSIO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio-Pórfiro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. 0 | C. C. 1154

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 147 a,b

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 286.000 10.099.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Jari - Igarapé do Pinheiro
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS
Morrote de uns 30m de altura, de rocha melanocrática, holocristalina, fanerítica fina, composta de feldspato, plagioclásio, biotita, hornblenda e outros máficos.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA
147 a-Biotita Granito
147 b-Metanorito
CLASSE
Metamórfica a-Metassomática
b-Ígnea básica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 148

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 208.750 10.098.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Jari - Igarapé do Pinheiro
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento formado de vários degraus, de rocha granítica gnaissificada.
Na base aparecem blocos de rochas semelhantes a anterior.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA
Biotita-Granito
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 149

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 230.250 10.104.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Jari
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha melanocrática, em lageiro. Composição granítica, tendo seus minerais máficos orientados, apresentando uma nítida gnaissificação.

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

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. RM | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 236

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 183.500 10.003.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Leito do rio Paru
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Hiléia Amazônica
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em blocos de rocha escura, com os minerais difícies de serem identificados macroscopicamente

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA GRANULITO
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 237

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 188.500 10.005.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Paru
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Hiléia Amazônica
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento com intensa migmatização em rocha isotrópica, composta de quartzo e feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS FRAT. N60 E
N40 E

LITOLOGIA
ROCHA GRANULITO
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 238

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 187.750 10.008.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA RIO PARU
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Hiléia Amazônica
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha isotrópica, coloração verde escura, constituida de piroxenio e feldspatos essencialmente.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS FRAT. E-W

LITOLOGIA
ROCHA GRANULITO
CLASSE
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 239

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 186.750 10.011.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Leito do rio Paru
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Hiléia Amazônica
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento cortado por veios de microclina. A rocha é um gnaisse onde o bandeamento é dado pela biotita presente. Ocorre também quartzo e feldspato.

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 240

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 173.250 10.028.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Picada pela margem direita do rio Paru
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Hiléia Amazônica
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramentos em blocos pequenos e espársos de laterita avermelhada, ferruginosa.

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 241 a

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 172.500 10.027.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Picada pela margem direita do rio Paru
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Hiléia Amazônica
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em blocos da rocha leucocrática rica em quartzo e feldspato com pouco máfico.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA: GRANITO
CLASSE: ÍGNEA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 241 b

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 172.500 10.027.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Picada pela margem direita do rio Paru
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Hiléia Amazônica
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento como o anterior de rocha semelhante ao anterior, com mais máficos presentes.

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 242

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 182.000 10.028.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Picada pela margem esquerda do rio Paru
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Hiléia Amazônica
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em blocos de rocha laterítica, avermelhada e ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT.: TERCIÁRIO

TÉCTÔNICA
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 243 a

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 167.750 10.038.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Leito do rio Paru
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Hiléia Amazônica
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em blocos de rocha com composição granítica e com índicios de falhamento.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA: GRANITO
CLASSE: ÍGNEA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF RM | C/C 1156

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 243 b

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 167.750 10.038.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Leito do rio Paru
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Hiléia Amazônica
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha com forte indício de falhamento e composição granítica

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 244

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 166.750 10.040.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Leito do rio Paru
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Hiléia Amazônica
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento que sofreu intensa migmatização. A rocha local é de composição quartzo-feldspato e máficos não identificado.

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. | N.º 245

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 169.000 10.044.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Picada pela margem esquerda do rio Paru
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Hiléia Amazônica
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloram blocos lateríticos em toda a serra. A rocha é avermelhada com nódulos duros de ferro.

UNIDADE ESTRAT. TERCIÁRIO

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

LITOLOGIA
ROCHA LATERITA
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF [illegible] C/C [illegible]

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 216

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible] 170.250 10.044.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Picada pela margem esquerda do rio Paru

RELÊVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Hiléia Amazonica

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em pequenos blocos de rócha constituida de minério de ferro.

UNIDADE ESTRAT. ?

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA FERRO

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

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

37305

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. 0156

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X

N.º 87

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 292.500 10.009.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Aurora

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata alta

SOLO: Residual

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem laminada (quase xistosa), constituída predominantemente de biotita orientada, contendo ainda feldspato e pouco quartzo. Granulação fina e cor escura. O feldspato-quartzo também apresenta-se orientado. Pontuações metálicas (?) aparecem. Ocorrem veios e vênulas de quartzo, concordantes.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: 95° - 47° SE

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Ortoanfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 88

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 292.250 10.010.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Aurora

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata alta

SOLO: Aluvial

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaisse leucocrático, granulação média a fina, pouco alterado. Composto por f. alcalino, quartzo e biotita, lâminas de ± 4mm. Fraturas concordantes com bandeamento.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: 95° - 77° NE

OUTROS: Fraturas 95°

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.º 89

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 291.500 10.016.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Aurora

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata alta

SOLO: Aluvial

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática de granulação fina, apresentando zonas de nítido bandeamento e outras de aspecto maciço; f. alcalino esbranquiçado numa porção e ortoclásio rosado, na porção bandeada. Quartzo e biotita são os outros minerais constituintes. Ocorre outro mineral mais compacto que a biotita e de brilho semi-metálico.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 100°

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Frat. 220°; 250°

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PLANO 50 | Nº 1136

CAMPO: X | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | Nº 90

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 291.000 10.019.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Igarapé Aurora
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata alta
SOLO Residual

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-gnisse melanocrático, bem bandeado, e em porções o bandeamento é dobrado e/ou irregular. A granulometria é fina, sendo constituído predominantemente por biotita. Enclaves alongadas de biotita são paralelas ao bandeamento. Algunas enclaves são dobradas e cortadas por veios quartzo feldspáticos mais tardios.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. 135° V
OUTROS Frat. 135°; 60°

LITOLOGIA
ROCHA Granodiorito-Gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CAMPO: 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 91

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 293.250 10.022.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Igarapé Aurora
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Hidrófita
SOLO Aluvial

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha melanocrática, esverdeada, de granulação média a fina. Mineralogia: hornblenda, granada, quartzo e plagioclásio (?). Ocorre em matacões no meio do rio.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CAMPO: 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 92

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 294.250 10.023.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Igarapé Aurora
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata alta
SOLO Residual

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de composição granítica, cor rosada e granulação média. Mineralogia: ortoclásio, quartzo, biotita (hidromicas). O afloramento é cortado por veios quartzo-feldspáticos, geralmente paralelos ao bandeamento. Veios pegmatóides ocorrem.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. 140° V
OUTROS Frat.: 140°; 20°; 50°

LITOLOGIA
ROCHA Granito-Gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

5"30"

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PRF GM 1156

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 93

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 296.000 10.025.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Igarapé Aurora
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata alta
SOLO Residual

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-gnaisse de granulometria fina, mesocrático. Mineralogia: biotita, f. alcalino e quartzo. É cortado por vênulas de quartzo, em matacões.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-Gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 94

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 298.750 10.029.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Igarapé Aurora
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Mata alta
SOLO Residual

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática, cor rosada escura, equigranular, composição granítica isótropa. Ocorre em matacões na margem do igarapé.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 95

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 299.250 10.027.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Igarapé Aurora - Picada "H"
RELÊVO Onlulado forte
VEGETAÇÃO Mata alta
SOLO Residual

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-granito de cor cinza, equigranular fino, isótropo. Ocorre em matacões.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ígnea
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE AFLORAMENTOS

CPRM

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 01

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 215.000 10.150.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Cuc (margem direita)
RELEVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de grande porte (30m. larg. x 10m. Alt.), localizado no lado direito do Cuc. Neste ponto aflora um clorita xisto de coloração cinza. Rocha fresca.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturas
322° Az

LITOLOGIA
ROCHA Clorita Xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 02

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 219.750 10.152.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Igarapé lado esquerdo do Cuc.
RELEVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de arenito amarelado com leitos conglomeráticos, friável o fino. No leito conglomerático os grãos atingem até 5cm.

UNIDADE ESTRAT. ?

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

LITOLOGIA
ROCHA Arenito
CLASSE Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 04

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 217.000 10.150.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Cuc (margem direita)
RELEVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento composto de um filito cortado por veios de quartzo. Este tem aproximadamente 6m de altura e apresenta-se totalmente decomposto e tem coloração amarelo-amarronzado.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO VILA NOVA

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

LITOLOGIA
ROCHA Filito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. 10 | C/C 1196

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 06

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 213.000 10.159.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Cuc (lado esquerdo)
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Nesta estação temos um clorita xisto parcialmente alterado e é composto essencialmente de clorita, feldspato e quartzo.
UNIDADE ESTRAT. GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. 130/vertical
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Clorita-xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 07

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 212.000 10.160.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Cuc (lado esquerdo)
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora um quartzito de granulação muito fina, intensamente silicificado e cortado por pequenas fraturas que por vezes são preenchidas por óxido de ferro.
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. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 08

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 214.750 10.163.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Cuc (margem esquerda)
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de anfibolito medianamente alterado e contendo inúmeras diáclases. Nesta estação temos grandes blocos deslocados, visivelmente cataclasados.
UNIDADE ESTRAT. GRUPO VILA NOVA

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

LITOLOGIA
ROCHA Anfibolito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. [ ] FOLHA [ ]

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 09

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 213.250 10.162.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Cuc (lado direito)
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora um biotita-xisto muito fraturado e, de
diamantemente alterado. Afloramento margeando o Cuc numa
extenção de aproximadamente 30 m. As fraturas não foram
coletadas pois os blocos estão deslocados.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO VILA NOVA

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 10

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 218.250 10.167.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Estação localizada na 4º picada na margem es
querda do Cuc.
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora um anfibolito contendo finos leitos de
pirita parcialmente alterado. Os blocos são pequenos ,
dispersos e arredondados. Bem próximo temos um pequeno
igarapé cujo sedimento de corrente é grosseiro, mal se
lecionado e contendo palhetas de muscovita de até 2 cm.

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. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 11

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 216.000 10.168.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Cuc (centro do rio)
RELÊVO Suavemente alterado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Nesta estação aflora um gnaisse inalterado vi
sivelmente orientado. Nesta ponto os blocos são semi-ar
redondados.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Gnaissificação
180º Az

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PERF. | C.C.

N.º 13

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | ILUSTR. | CADASTRO OCORR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-A 215.750 10.170.500

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Cuc (centro)

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: 47/35° Az. 47/95° Az. 78/130° Az. Prof. Prof. 30° 43 e 30° Az.

DADOS GEOLÓGICOS

Nesta estação temos uma pequena corredeira formada por blocos alongados de hornblenda gnaisse cortado por juntas preenchidas com quartzo. Este hornblenda gnaisse é inalterado.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda-gnaisse

CLASSE: Metamorfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 14

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | ILUSTR. | CADASTRO OCORR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-A 217.000 10.172.500

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Cuc (centro)

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto temos uma corredeira tomando todo o rio, formado por um gnaisse pouco alterado. Os blocos são arredondados.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 15

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | ILUSTR. | CADASTRO OCORR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-A 227.000 10.173.250

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afluente na margem esquerda do Cuc

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram um quartzo-diorito intemperizado e [illegible] constituído de quartzo, feldspato e hornblenda. A [illegible] granítica.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-Diorito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

5.00's

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. | DSC 1156

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 16

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 234.250 10.172.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Igarapé da margem esquerda do Cuc.
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Neste ponto aflora um quartzo-diorito com características idênticas ao descrito anteriormente (1156-SE-R-15).

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-Diorito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 17

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 230.250 10.172.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Igarapé da margem esquerda do Cuc
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Neste afloramento coletamos um quartzo-diorito ligeiramente fraturado. Os blocos são arredondados e formam corredeiras. A rocha é fresca, ligeiramente orientada e a composição mineralógica igual a 1156-SC-R-15.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-Diorito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 18

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 231.500 10.169.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Igarapé do lado diroito do Cuc
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha semelhante a nº 1156-SC-R-15

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-Diorito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PRIF 03 | Cód. 1156

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 19

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 221.500 10.176.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Cuc (margem esquerda)
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-diorito inalterado, de composição mineralógica, idêntica a da amostra 1156-SG-R-15 o formando grande bloco.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-diorito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 20

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 222.000 10.178.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Cuc (centro)
RELÊVO Levemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Nesta afloramento temos um quartzo-diorito '' formando blocos arredondados, diaclasados, inalterados e de composição mineralógica semelhante a amostra 1156-SG-R-15.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-diorito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 21

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 221.500 10.182.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Cuc (margem direita)
RELÊVO Levemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Nesta estação a amostra foi coletada a uma profundidade de 1 m. Trata-se de um quartzo-diorito levemente orientado, com alta porcentagem de hornblenda e suavemente alterado.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-diorito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. | FOLHA

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 22

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-A 220.750 10.184.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Cuc (centro)

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Neste afloramento temos um biotita gnaisse migmatizado apresentando-se fraturado, onde devido a um processo de metassomatose potássica a microclina está substituindo a hornblenda.

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. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 23

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-A 221.500 10.188.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Cuc (centro)

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto aflora um anfibolito granitizado, formando corredeiras e blocos semi-arredondados, inalterado e apresentando, esfoliação esferoidal.

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. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 24

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-A 222.500 10.189.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Cuc (centro)

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto temos um hornblenda gnaisse em blocos arredondados e fraturados formando uma pequena cachoeira. Rocha fresca e composta de hornblenda, quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLHA SB.21 | CPG 1156

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 26

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 222.750 10.192.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Cuc (centro)
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Nesto ponto aflora um quartzo-diorito formando corredeiras, em blocos arredondados, fraturados de granulação grosseira e apresentando, esfoliação esferoidal.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Frat.: 340° Az

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-diorito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 27

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 216.000 10.199.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Igarapé da margem direita do Cuc.
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento composto de quartzo-diorito formando uma pequena cachoeira, fraturado, inalterado e composto de hornblenda, gnaisse, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturas 160° Az e 260° Az

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-diorito gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 29

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 222.750 10.194.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Cuc.
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Neste ponto aflora um hornblenda-gnaisse fraturado e de composição mineralógica semelhante a nº1156-SB-R-27.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturas: 40° Az

LITOLOGIA
ROCHA Hornblenda-gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. 01 — Nº 1256

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 30

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-A 223.250 10.195.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Cuc (centro)
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Nesta estação aflora um hornblenda-gnaisse com a mesma composição mineralógica que os anteriores, tendo apenas uma granulação mais fina. Rocha inalterada.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA: Hornblenda-gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 31

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-A 223.750 10.195.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Cuc (centro)
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Pequena cachoeira formada por um hornblenda - gnaisse onde foram coletadas fraturas. A rocha é inalterada.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA: Hornblenda-gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 33

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-A 224.250 10.197.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Cuc (centro)
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Neste ponto aflora um clorita xisto sob a forma de dique. A rocha é inalterada e composta de quartzo, feldspato e clorita,

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Direção do afloramento 40° Az

LITOLOGIA
ROCHA: Clorita-Xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DSG 99 | Nº 1156

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 34

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 224.750 10.200.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Cuc (Margem direita)

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Nesta estação um granito parcialmente alterado e composta de quartzo, muscovita, feldspato e granada. Os grãos de granada variam em torno de 1mm.

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. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 35

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 227.000 10.202.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Cuc (margem esquerda)

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de médio a grande porte, apresentando esfoliação esferoidal. Trata-se de um granito-gnaisse inalterado composto de hornblenda, quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-Gnaisse

CLASSE: Metassomática Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 37

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 226.250 10.205.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Cuc (margem direita)

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento composto do granodiorito inalterado apresentando na superfície alvéolos. Os blocos são de médio porte.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granodiorito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

5730S

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. 125

FOLHA SB.22

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

N.º 40

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 232.250 10.206.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé margem esquerda do Cuc

RELÊVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta fechada

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Neste afloramento um biotita-muscovita-gnaisse fraturado, formando cachoeira de médio porte o inalterado.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: 355° Az

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-Muscovita-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 41

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 231.250 10.205.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé margem esquerda do Cuc

RELÊVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta fechada

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto temos um biotita-gnaisse, inalterado, formando blocos alongados, fraturado, e composto essencialmente do quartzo, biotita feldspato. Existem 2 blocos que foram separados por um sistema de pequenas fraturas 355° Az.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: 215° Az

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X

N.º 44

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 253.500 10.207.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Cuc (centro)

RELÊVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta fechada

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto aflora um quartzo-diorito fraturado, formando cachoeira e com alta percentagem de biotita. A cachoeira tem um desnível da aproximadamentel,5cm.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: 215° Az

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-diorito Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

37705

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Fls 38 | Nº 1156

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 45

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 231.000 10.208.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Cuc (margem esquerda)
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora um biotita-gnaisse formando um bloco on de temos em capelho de falha mede 1,5 de largura por 3 m de comprimento. O gnaisse é inalterado tem elevado teor de biotita.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Espelho de fa lha 55/230°Az.

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 46

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 231.750 10.209.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Cuc (lado esquerdo)
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Neste afloramento de grande porte temos uma brecha de falha inalterada e de coloração avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. ?

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

LITOLOGIA
ROCHA Brecha de falha
CLASSE Metamorfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 47

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 235.750 10.210.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Igarapé margem esquerda do Cuc
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Neste afloramento temos um biotita-gnaisse cor tado por um veio aplítico com granulação pegmatitica com mais ou menos 20 cm de largura. Este biotito gnaisse pos sue fenocristais de feldspato orientados. Na amostra ob- servamos ainda pequenos pontos azuis(provavelmente azuri ta ou malaquita)

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Veio: 90/270° Az

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-Gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. [ ] FOLHA [ ]

CADERN. [ ] PALEONT. [ ] SEDIMENT. [ ] MINERAL [ ] QUÍMICA [ ] PETROGR. [ ] Nº [ ]

ALTIT. [ ] LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 234.750 10.210.250 CADASTRO OCORR. [ ] ILUSTR. [ ]

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Igarapé sem denominação
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Neste ponto aflora um biotita-gnaisse formando blocos alongados e separados por fraturas, medianamente alterado e de composição mineralógica semelhante a 1156-SG - R-47. Pouco acima desta estação temos uma cachoeira com a mesma litologia.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturas: 270°

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. [ ] PALEONT. [ ] SEDIMENT. [ ] MINERAL [ ] QUÍMICA [ ] PETROGR. [ ] Nº 49

ALTIT. [ ] LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 230.750 10.210.500 CADASTRO OCORR. [ ] ILUSTR. [ ]

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Cuc (margem direita)
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta fechada
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Nesta estação aflora um anfibolito granitizado onde o anfibólio devido a uma metassomatose potássica, é substituído pela microclina.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO VILA NOVA

TÉCTÔNICA
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. [ ] Nº 50

ALTIT. [ ] LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 230.750 10.214.750 CADASTRO OCORR. [ ] ILUSTR. [ ]

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Cuc (centro)
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento [illegible] uma pequena ilha que pode [illegible] um biotita-gnaisse [illegible].

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-Gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLHA SC 1156

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 56

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 228.000 10.219.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé margem direita do Cuc.

RELÊVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta fechada

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto aflora um anfibolito que tem como mineral essencial hornblenda e como acessório, quartzo, biotita e feldspato potássico inalterado e está sofrendo efeitos de uma metassomatose potássica.

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 230.250 10.219.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Cuc (margem direita)

RELÊVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta fechada

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto aflora um granito migmatizado muito silicificado, cortado por veios de feldspato, inalterado e deve estar perto de uma zona perturbada.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 63

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-A 230.000 10.216.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Cuc (centro)

RELÊVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta fechada

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora nesta estação um biotita-gnaisse de granulação fina, apresentando uma superfície de oxidação de coloração metálica. O biotita-gnaisse é inalterado.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

3136

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLHA SQ | S.N.º 6

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º
01 | | | | | | 64

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.
| NA-22-Y-A 220.500 10.175.500 | |

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Cuc (centro)

RELÊVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta fechada

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Neste afloramento temos um quartzo diorito formando a maior cachoeira do Cuc com mais ou menos 6 m de desnível e composto de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Rocha inalterada.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: 10° Az; 30° Az e 150° Az

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzo-Diorito

CLASSE

Metamórfica

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.

TECTÔNICA

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.

TECTÔNICA

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.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF AV | C/C 1101

Afloramento 1

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: FA.22-Y-B 498.000-10.168.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: RIO TARTARUGALZINHO
- RELÊVO: SUAVEMENTE ONDULADO
- VEGETAÇÃO: FLORESTA
- SOLO: LATOSSÓLICO

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento, rocha cinza escuro, granulação média, composta predominantemente de minerais escuros (anfibólio).

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

Afloramento 2

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: FA.22-Y-B 499.250-10.172.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: RIO TARTARUGALZINHO
- RELÊVO: SUAVEMENTE ONDULADO
- VEGETAÇÃO: FLORESTA
- SOLO: LATOSSÓLICO

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena exposição na margem do rio ao nível d'água.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM: N90°E/60°
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: FRATURAS: N135°

LITOLOGIA
- ROCHA: ANFIBOLITO
- CLASSE: METAMÓRFICA
- AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

Afloramento 3

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA
- RELÊVO
- VEGETAÇÃO
- SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
- ROCHA
- CLASSE
- AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NV | C/C 1104

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 187

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: II.22-Y-B 499.000-10.192.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO FLEXAL

RELÊVO: SUAVEMENTE ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSÓLICO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha metamórfica, cortada por veios de quartzo e pegnatitos, segundo a direção N80W aflorando em forma de lageiro. Observa-se nesta, uma predominância de feldspatos potássicos.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: FOLIAÇÃO: S80E/80NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO FLEXAL

RELÊVO: SUAVEMENTE ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSÓLICO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha metamórfica aflorando na margem esquerda do rio, apresentando leitos ricos em biotita e feldspato, apresenta veios de quartzo que entrecortam em todas as direções.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: FOLIAÇÃO: N90E/85N
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: BIOTITA-GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 273

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: II.22-Y-B 489.750-10.203.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO FLEXAL

RELÊVO: SUAVEMENTE ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSÓLICO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha metamórfica aflorando a margem esquerda do rio, constituída de quartzo, feldspato e biotita, sendo que esta última está bem orientada e abunda sobre os outros constituintes, apresenta marmitas com até 30cm de diâmetro.

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

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FC | C/C 1104

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 14

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B 385.750 10.165.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO ARAGUARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza,granulação média, similar às anteriores.Algumas vezes aparece acúmulo de ferro magnesiano e feldspato sob a forma de bolsões; biotita em placas semi-centimétricas e centrimétricas.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: FOLIAÇÃO:N40E/35°

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: SE

OUTROS: FRAT: NS/90°

LITOLOGIA

ROCHA: HORNBLEIDA-BIOTITA GNAISSE-CATACLÁSTICO.

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 31

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO FA.22-Y-B 385.000-10.171.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO ARAGUARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação média a grossa. Afloramento bastante fraturado,estrutura bandeada com foliação duvidosa.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: FOLIAÇÃO:N60W/40NE

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: FRAT:N10W/90

LITOLOGIA

ROCHA: GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 39

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO FA.22-Y-B 386.250-10.181.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO ARAGUARI, lageiro dentro do rio

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha similar a FC-R-34 e FC-R-35, foliação incipiente, mais clara e menor granulação.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: FOLIAÇÃO:N10W/40SW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PC | C/C 1104

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.22-Y-B 302.500. 10.197.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO ARAGUARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzo-feldspática, com feldspatos róseos e boa orientação.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: FOLIAÇÃO: N40W/SW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: FRAT: N30E/SE

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO-GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.22-Y-B 302.750 10.201.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO ARAGUARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Idem anterior, mais fina.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: FOLIAÇÃO: N45W/30SW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: FRATURAS: N40W/90 N25E/SE

LITOLOGIA

ROCHA: GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.22-Y-B 305.500 10.210.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO ARAGUARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação média a fina, foliação ondulada, quartzo feldspática; algumas dobras pi- tigmáticas e bolsões de ferromagnesianos.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: FOLIAÇÃO: N35W/60SW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: MIGMATITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57303

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF FC | C/C 1104

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 141

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B 378.000 10.159.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO MARURÉ

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha petrográfica e estruturalmente análoga a do ponto 139, granulação fina e não há Fe-Mg desenvolvidos.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: FRATS: N11S/90, N125E/90, N75W/SW, N30W/90

LITOLOGIA

ROCHA: BIOTITA-PLAGIOCLÁSIO GNAISSE CATACLÁSTICA

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 150

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B 373.750 10.169.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO MURURÉ

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha do ponto anterior, com granulação predominantemente fina, embora em alguns pontos do afloramento torne-se média; pegmatóide com placas milimétricas de biotita e a orientação das estruturas é N60W/ c/ possível forte mergulho para SW.

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 164

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B 371.750 10.174.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO MURURÉ

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse fino à biotita, foliação às vezes dobrada, pegmatóide no sentido da foliação. Bastante fraturado o afloramento.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.: FOLIAÇÃO: N50W/40NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: FRATS: N20E/NW, N5W/90

LITOLOGIA

ROCHA: BIOTITA-GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

5730S

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FC | C/C 1104

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 185

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible] | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO KURURÉ -CACHOEIRA DO CRIOTÁ

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, apresenta feldspatos centimétricos desenvolvidos ("augen") no sentido da foliação. Notam-se muitos blocos soltos de uma rocha parecida com granito (FC-R-185b) fino a médio, com poucos cristais de feldspatos desenvolvidos.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
FOLIAÇÃO: N60E/30NE
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: BIOTITA-PLAGIOCLÁSIO GNAISSE CATACLÁSTICO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 194 a

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible] | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO APAGUARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, granulação média, fragmentada, com concentrações de feldspatos centimétricos, Fe-Mg, rica em biotita fina.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
FOLIAÇÃO: N20E/35-40SE
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 205

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible] | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO ARAGUARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: FOLIAÇÃO: N40E/80SE
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: FRATS: N45E/NI N45W/90; N30E/90 e N60E/90

LITOLOGIA

ROCHA: GNAISSE MIGMATITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF FC | C/C 1104

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 214

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible] 391.750 10.127.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO ARAGUARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante ao anterior, porém a rocha possui granulometria mais fina.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM: N60E/40NW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: FRATS: N80W/SW; N60W/90 N10W/90; N70W/SW

LITOLOGIA

ROCHA: ANFIBOLITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible] 402.000 10.115.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO ARAGUARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha escura, granulometria fina, composição análoga à do ponto FC-R-227.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: FRAT: N60W/45SW ; N5E/90; N50W/60NE; N80E/60NW; N85/90; N40E/40SE.

LITOLOGIA

ROCHA: ANFIBOLITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 233 a

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible] 405.000 10.113.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO ARAGUARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzito, cor verde, bem recristalizado, espessuras variáveis (centímetros até 0,5m) intercalados com lentes ou camadas de anfibolito mais grosseiro que os precendentes. Afloramento alterado e fraturado.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM: N60W/75SW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: FRATS: N60W/75 SW; N60/NW

LITOLOGIA

ROCHA: QUARTZITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. C | C/C 1104

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO ARAGUARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha descrita no ponto 246.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: FOLIAÇÃO: N20W/75SW

ATIT. DO LIN.: 75SW

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 327

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SA-22-Y-B 392.750 10.160.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO TAJAUÍ

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha, com veios de pegmatito e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: FOLIAÇÃO: N60W/75SW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: X | N.º 335 a

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SA-22-Y-B 394.000 10.171.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO TAJAUÍ

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Grande lageiro de rocha de composição granítica, cor cinza, granulação média, orientação difusa, às vezes meandriformes, sem constância de direção. Localmente há concentração de metabasitos. Composição: quartzo, feldspato, biotita, hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: HORNBLENDA-BIOTITA-PLAGIOCLÁSIO - GNAISSE CATACLÁSTICO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FC | C/C 1104

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 353 a

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 1-SB-I-B 404.750 10.104.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO TAJAUÍ

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cinza, granulação média, boa foliação, com veios de pegmatitos paralelos à foliação que é levemente ondulada.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: FOLIAÇÃO:N40E/45NW

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 422

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 1-SB-I-B 392,250 10.147.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CACAUÍ

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha, com nébulas, filonetes e lentes de metabasitos, orientados na direção N25W.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XÍST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [ ] SIM [--] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 431 a

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 1-SB-I-B 394.250 10.153.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CACAUÍ

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha, apresentando bolsões com hornblenda, que aparece, também, subordinada em faixas de bandeamento.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: FOLIAÇÃO: N40W/50SW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: BIOTITA-GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FC | C/C 1104

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 447

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible] | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CACAUÍ

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse à biotita, bem alterado.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: FOLIAÇÃO: N60W/NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: BIOTITA-GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 464

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible] | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CACAUÍ

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse grosseiro, com predominância de hornblenda, em cristais bem desenvolvidos e milimétricos.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: HORNBLENDA-GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 474

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible] | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CACAUÍ

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de rocha de composição granítica, com hornblenda em cristais bem formados e milimétricos, pequenos bolsões de metabasitos.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: FOLIAÇÃO: N60W/40SW

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: HORNBLENDA-GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FC | C/C 1104

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 716

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-22-Y-D 376.750 10.072.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA RIO CUPIXI
RELÊVO COLINOSO
VEGETAÇÃO FLORESTA
SOLO LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, foliação incipiente, granulação média a grossa.
UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA: MIGMATITO CATACLÁSTICO
CLASSE: METAMÓRFICA
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 760

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-22-Y-D 371.500 10.072.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA RIO CUPIXI, Igarapé portela, garimpo do Araújo
RELÊVO SUAVEMENTE ONDULADO
VEGETAÇÃO FLORESTA
SOLO PODZÓLICO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha básica, granulação média.
UNIDADE ESTRAT. MESOZÓICA

TECTÔNICA
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 761

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-22-Y-D 371.500 10.072.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA RIO CUPIXI
RELÊVO SUAVEMENTE ONDULADO
VEGETAÇÃO FLORESTA
SOLO LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzo-feldspática, cizalhada, granulação média a grossa.
UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA: GNAISSE
CLASSE: METAMÓRFICA
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PC | C/C 1104

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 764

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 22-Y-D 365.500 10.077.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CUPIXI, 1º ENCRUZO

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse, cor cinza, granulação média, com foliação por vezes descontínua.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: FOLIAÇÃO: N30W/SW
FRAT: N90/90; N10E/90

LITOLOGIA

ROCHA: MIGMATITO CATACLÁSTICO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 773

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 22-Y-D 359.500 10.078.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CUPIXI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de caráter xistoso, esverdeada, bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N65W/70SW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: MICAXISTO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 779

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 22-Y-D 35[illegible].250 10.078.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CUPIXI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, escura, afloramento dentro do rio, composta de anfibólios e outros máficos e algum sulfeto. Deriva-se de jazimentos ultrabásicos.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: BIOTITA-ANFOFILITA-XISTO.

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF FC | C/C 1104

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 794

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO XL-22-Y-D 369.850 10.070.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CUPIXI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura, grosseira, com algum sulfeto na composição.

UNIDADE ESTRAT.: MESOZÓICO

TECTÔNICA

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. X | N.º 864

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO XL-22-Y-D 442.500 10.081.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO ARAGUARI, local denominado "Granito"

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor escura, minerais orientados, veios quartzo-feldspáticos, paralelos à xistosidade e dobrados. Composição: anfibólios. feldspato quartzo, granulação fina.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:
ATIT. DA XIST.: N75°W/55SW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: FRAT:
N20W/SW; N15E/90

LITOLOGIA

ROCHA: HORNBLENDA XISTO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 865

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO XL-22-Y-D 438.250 10.080.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO ARAGUARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha marron amarelada, granulação fina, composta de quartzo (essencialmente), boa recristalização, xistosidade bem pronunciada.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:
ATIT. DA XIST.: N70E/40NW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: FRATURAS:
N55W/NE-N60E/SE

LITOLOGIA

ROCHA: QUARTZITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57309

100

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. SC | C/C 1104

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 869

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-22-Y-D 435.500 10.0[illegible].500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO ARAGUARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha silicosa, com fraturamento polidirecional, composta exclusivamente de quartzo e sílica microcristalina.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: CATACLASITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 872

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-22-Y-D 434.000 10.103.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO FALSINO, BAIXO CURSO

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Lageiro na margem do rio, rocha de cor cinza, granulação média, quartzo-feldspática, maciça.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: FRATURAS:
N80°E/90°; N55°/90

LITOLOGIA

ROCHA: BIOTITA-MICROCLINA-PLAGIOCLÁSIO-GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 875

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-22-Y-D 432.500 10.106.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO FALSINO, BAIXO CURSO

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA AMAZÔNICA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação média, ocorrendo sob forma de lageiro; observa-se no afloramento uma faixa de granulação fina, intercalada com a mais grossa em contato brusco. Composição: quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: FOLIAÇÃO:
N35°W/NE
FRAT: N60E/90

LITOLOGIA

ROCHA: GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. NC | C/C 1104

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 881

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: [illegible] 435.000 10.105.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO FALSINO, BAIXO CURSO

RELÊVO: ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina a média, bem foliada, composição granítica.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: FOLIAÇÃO N65W/SW

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO-GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 1.048

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: [illegible]-22-Y-D 432.250 10.090.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO ARAGUARI

RELÊVO: ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cor cinza, como fino bandeamento mineralógico, composta de anfibólio, plagioclásio e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N20W/45SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: ANFIBOLITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 1.075

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: [illegible]-22-Y-D 397.750 10.079.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CAIAIPI DO VILA NOVA-IG.DA FORTALEZA

RELÊVO: MONTANHOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de gnaisse, numa pequena encosta, cor cinza, granulação média, fraturado, composto de quartzo, feldspato, biotita, veios pegmatóides discordantes.

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

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PC | C/C 1104

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 964

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible] 51.250 10.1[illegible] | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO FALSINO, médio curso

RELÊVO: ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica, granulação grosseira; composição: feldspato e máficos.

UNIDADE ESTRAT.: MESOZÓICO

TECTÔNICA

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 1.001

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible]-22-Y-B 450.750 10.203.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO FALSINO

RELÊVO: ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito branco, recristalizado, parcialmente alterado, apresentando alguns cristais de magnetita na matriz. Não se pôde medir a atitude.

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 1.011

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible]-22-Y-B 450.500 10.206.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO FALSINO

RELÊVO: ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzo-feldspática, granulação fina, cor cinza, exibindo alguns veios de quartzo no sentido da foliação.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: FOLIAÇÃO: N30W/1E

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: FRATURAS: N55W/1E

OUTROS: N10E/NW

LITOLOGIA

ROCHA: BIOTITA-GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FC | C/C 1104

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 1.021

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible] | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO FALSINO

RELÊVO: ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzo-feldspática, granulação média a fina, orientação muito incipiente. Relação/félsicos= 1.

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 1.023

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible] | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO FALSINO

RELÊVO: ONDULADO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzo-feldspática, grão médio a grosso, maciça.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.: FRATURAS: N60E/90
OUTROS: N10E/90

LITOLOGIA

ROCHA: GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

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.:

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FC | C/C 1104

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 1.081

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-22-Y-D 302.500 10.025.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CAIAIPI DO VILA NOVA

RELÊVO: MONTANHOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse à biotita semelhante aquele visto na cachoeira do Pau Vermelho, granulação média, cor cinza, ' placas milimétricas de biotita. Foliação duvidosa.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: FOLIAÇÃO: N40W/45NE

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: BIOTITA-GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 1.099

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-22-Y-D 377.750 10.033.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CAIAIPI DO VILA NOVA -CACHOEIRA DA SORORoca.

RELÊVO: MONTANHOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza rosada, composição granítica, granulação média a grossa, foliação às vezes descontínua, parece ser biotita-gnaisse. Há feldspatização e bolsões de pegmatitos.

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 1.103

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-22-Y-D 375.750 10.033.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CAIAIPI DO VILA NOVA-IG."50"

RELÊVO: MONTANHOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Possivelmente mesmo gnaisse encontrado anteriormente, granulação média, às vezes fina, bandeamento mineralogico mergulhando 45 NE; fraturas também com esse mergulho. Bolsões imensos de pegmatitos, intensa feldspatização. Às vezes a biotita aparece disseminada, em palhetas pequeníssimas.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: GRANITO-GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FC | C/C 1104

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

N.º 1.110

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: [illegible] | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO VALLIPI DO VILA NOVA

RELÊVO: MONTANHOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: FOLIAÇÃO: N60W/45SW

LITOLOGIA

ROCHA: BIOTITA-GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

N.º 1.152

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: [illegible] | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO VILA NOVA-CACHOEIRA CARARÁ

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzo-feldspática, cor cinza rosada, apresentando uma incipiente orientação nas finíssimas e esparsas faixas de Fe Mg. Fraturamento intenso.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: LEPTITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

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

N.º 1.180

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: [illegible] | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO VILA NOVA-IG.DO ESTRONDO

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito bem recristalizado, marrom, constituído de uma crista encaixada no pacote de xisto.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM: N90/58S

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: QUARTZITO FERRUGINOSO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FC | C/C

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 1.183

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO -22-Y-D 405.350 10.043.350 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA RIO VILA NOVA-ABAIXO DO IG.ESTRELA

RELÊVO COLINOSO

VEGETAÇÃO FLORESTA

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito cinza, muito bem recristalizado.

UNIDADE ESTRAT. GRUPO VILA NOVA

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM N80W/70SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS FRAT: N70W/90

LITOLOGIA

ROCHA MUSCOVITA-EPIDOTO-QUARTZITO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 1.184

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO -22-Y-D 400.750 10.048.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA RIO VILA NOVA-ACIMA DA FOZ DO IG.DO SAL,MARGEM ESQUERDA.

RELÊVO COLINOSO

VEGETAÇÃO FLORESTA

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, bem recristalizada, apresentando pontos escuros (biotita) orientados N110/40SW. Na encosta do pequeno morro, rocha de aspecto gnáissico, granulação fina, cor cinza, orientada N25-30E/90 (FC-R-1.184b).

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA

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 1.198

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO -22-Y-D 393.250 10.048.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA RIO VILA NOVA

RELÊVO COLINOSO

VEGETAÇÃO FLORESTA

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse alterado.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF FC | C/C 1104

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 1.202 a,b

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 22-X-D 388.250 10.052.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO VILA NOVA

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse (migmatito ?), granulação variada, cor cinza rosada, veios de quartzo N120, pegmatóides N120 e em bolsões.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: FOLIAÇÃO: N60W/45SW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: FRAT. N10E/90

LITOLOGIA

ROCHA: MIGMATITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 1.208

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 22-X-D 390.500 10.051.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO VILA NOVA-CACHOEIRA DO LAGEIRO

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, cor cinza avermelhada, granulação média, boa foliação, fraturas principalmente nessa direção, bandeamento descontínuo e intensa felsificação ao longo da foliação.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: FOLIAÇÃO: N35W/60SW

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. 02 | FOLHA 1304

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 100

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-B 491.500 10.150.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tartarugal Grande

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha metamórfica de granulação média a grossa. Predominantemente félsica, orientação incipiente.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Ligmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 109

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-B 486.750 10.165.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tartarugal Grande

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha metamórfica, bem orientada, estrutura gráissica típica, composição granítica.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N70°W/NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Fraturas:
N10°E/Vertical
N70°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 112

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-B 482.000 10.133.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tartarugal Grande

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada com tonalidade escura, granulação média, apresentando alguma orientação.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: N75°W

OUTROS: Fraturas:
EW/V Subvertical
N15°W/SW Subvertical

LITOLOGIA

ROCHA: Granulito (?)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. (1) | C-G 1104

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 121

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO EA-22-Y-B 479.750 10.126.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Tartarugal Grande
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Trecho encachoeirado. Rocha cinza-esverdeada, granulação média a grossa, apresentando estrutura dobrada convoluta, composição granítica, orientação regular dos cristais.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. ... ° ... °
ATIT. DA XIST. N25°E/40°SE
ATIT. DO LIN. ...
OUTROS ...

LITOLOGIA
ROCHA Granito-Gnaisse Migmatítico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 139

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO EA-22-Y-B 473.500 10.118.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Tartarugal Grande
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor clara, bem orientada, granulação média, composta principalmente de quartzo, feldspato, hornblenda e biotita. Fraturas preenchidas por finos veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. ... ° ... °
ATIT. DA XIST. N40°W/30°NE
ATIT. DO LIN. ...
OUTROS Fraturas N35°E/90°

LITOLOGIA
ROCHA Granodiorito-Gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 144

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO EA-22-Y-B 471.250 10.114.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Tartarugal Grande
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha básica, granulação fina, fanerítica, possivelmente uma rocha de clã dos gabros, aplítica.

UNIDADE ESTRAT. ?

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

LITOLOGIA
ROCHA HORNBLENDA-AUGITA
CLASSE Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLHA 110

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

N.º 169

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-3424.250 10.021.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Camaipi do Vila Nova

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante perturbada, estrutura dobrada dos migmatitos, apresentando veios pegmatóides preenchendo fraturas e zonas de fraqueza. Cachoeira Pancada do Camaipi.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Migmatítico "Embrechito"

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 174

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-B418.750 10.021.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Camaipi do Vila Nova

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos na margem do rio, de rochas quartzosa, cor clara, presença de maclas escuras de biotita.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 183

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-3415.500 10.023.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Camaipi do Vila Nova

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha idêntica a 181 (blocos).

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-Gnaisse Migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. 015 | C C 1104

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 198

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 408.000 10.028.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Vila Nova

RELÊVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem orientada, estrutura estromatítica, semi-perturbada, composição granítica.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°W/7°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Granito-Gnaisse Migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 277

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D398.250 10.004.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Vila Nova (cachoeira do Prático)

RELÊVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com foliação truncada por dobras atectônicas, presença de dobras pitigmáticas, grosseira composição granítica.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S85°E/45°N

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N30°W/90° N60°W/90°

LITOLOGIA

ROCHA Granito-Gnaisse Migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 284

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 395.500 10.007.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Maracá (cah. da Marreca)

RELÊVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas com foliação bem desenvolvida, porém truncada por dobras de fluxo, estrutura estromatítica, composição granítica.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. °

ATIT. DO LIN. N50°E/35°NW

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Granito-Gnaisse Migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. GP | O/C 1104

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 297

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO MA-22-Y-D 392.000 10.009.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Camaipi do Maracá

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com orientação boa, passando a incipiente quando felsificada, grosseira, composição granítica.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-Gnaisse Migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 309

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO MA-22-Y-D 388.500 10.012.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Camaipi do Maracá

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com boa orientação, passando a incipiente em alguns pontos. Granulação média a grossa. A parte menos orientada e mais grosseira corresponde à felsificação. Composição granítica.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N5°W/90°
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Frats.: N65°W/90° N20°W/90°

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-Gnaisse Migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 315

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO MA-22-Y-D 406.000 10.063.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Camaipi do Maracá

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem orientada, granulação grosseira, composição granodiorítica, presença de algumas dobras atectônicas.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N55°W/SW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granodiorito-Gnaisse Migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57305

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PERF. 02 | Nº 1104

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 322

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 384.750 10.015.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Camaipi do Maracá

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com boa orientação, passando a incipiente em alguns pontos, felsificações e dobrada atectonicamen - te, grosseira, composição granítica. Megablastos de felds patos róseos.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N40°E/50°SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-Gnaisse Migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 340

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 382.000 10.017.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Camaipi do Maracá

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com boa orientação, passando a incipiente com intensa felsificação, granulação média a grossa, compo sição granítica.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N30°W/NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-Gnaisse Migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 345

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D380.000 10.018.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Camaipi do Maracá

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha descrita no ponto anterior, cortada por um dique N30°W/90°, de textura aplítica, fanerítica, ho locristalina, cor cinza cimento semi-alterada.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N50°W/90°

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Enc: Granito Gnaisse-Dique: Traquito Aplítico

CLASSE: Enc: Metamórfica Dique: Ígnea, Alcalina.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. GP | Nº 1104

Afloramento 349

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 349

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 367.500 10.019.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Camaipi do Maracá

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha idêntica 348, cortada por vários veios entre 10 a 60 cm de largura, textura aplítica, faneríti ca, matriz cinza cimento.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: N10°W/90°

ATIT. DA XIST.: Norte/90°

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Enc: Granito-Gnaisse; Dique: Traquito Aplítico

CLASSE: Enc: Metamórfica; Dique: Alcalina, Ígnea.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 353

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 353

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D376.750 10.020.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Camaipi do Maracá

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem orientada, porém truncada p/dobras de fluxo, felsificada. Bandas de félsicos (mais largas) alte radas c/bandas de máficos (mais estreitas). Estrutura es tromatítica, composição granítica.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N50°W/NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-Gnaisse Migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 368

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 368

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 436.250 10.077.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Amapari

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor clara, bem orientada, apresentando desplacamento. Principal constituinte quartzo bem crista lizado, coeso.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: E-W/30°N

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

3/305

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. GP | FOLHA 1104

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 380

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO MA-22-Y-D 433.000 10.074.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Amapari

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granulação média, melanocrática, variando para uma granulação mais fina nas bordas do dique.

UNIDADE ESTRAT.: COMPL. MESOZÓICO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 381

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO MA-22-Y-D 397.500 10.058.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Amapari

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média a fina, mesóstase s/ orientação, cortada por veios pitigmáticos. Apresenta lentes milimétricas de félsico, que esboça estrutura flebítica a rocha.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granodiorito-Gnaisse Migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [Σ] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 390

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO MA-22-Y-D432.500 10.071.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Amapari (Dona Maria)

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito ou micaxisto bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Micaxisto ou Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

67305

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PPEG GP | 1504

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 397

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 429.750 10.073.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Amapari
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Micaxisto alterado, estrutura lepidoblástica ainda preservada.
UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N40°W/65°NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Micaxisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 407

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 421.750 10.070.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Amapari
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Micaxisto alterado, intercalando-se camadas quartzo.
UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N20°E/SE(?)
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Micaxisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 408

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 420.500 10.073.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Amapari
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Micaxisto bastante alterado, plissado.
UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N40°W/30°NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Micaxisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLHA: GS

CADERN.: 05 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: | N.º 414

ALTIT.: | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 418.000 10.070.000 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Amapari
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latossólico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N70°W/30°NW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Micaxisto alterado, estrutura ainda preservada, leitos e lentes de óxido de ferro e itabirito intercalados às camadas micáceas.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

LITOLOGIA
ROCHA: Micaxisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.: 05 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: X | N.º 428

ALTIT.: | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 414.000 10.073.750 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Amapari
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha s/ orientação, equigranular média, composição granodiorítica.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA
ROCHA: Granodiorito Migmatítico
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.: 05 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: | N.º 498

ALTIT.: | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-D 410.000 10.063.500 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Cupixi
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latossólico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N50°W/ ?
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Frat. N15°W/90°

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, bem orientada, granulação média a grossa.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PMCP 02 | CP 1104

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 543

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 21-Y-0402.500 10.050.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Cupixi

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha idêntica a 542, porém, alterada.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.: 1160° W/ ?

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

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.

TECTÔNICA

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.

TECTÔNICA

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.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLHA | CARTA

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 14

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 411.750 10.025.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Amostra coletado no Rio Caraipi próximo a foz do Igarapé Arimuba.

RELÊVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podsólico

DADOS GEOLÓGICOS

A amostra se encontra em blocos rolados, próximo a foz do ig. Arimuba, afluente da margem direita do Rio Caraipi. Rocha composta de quartzo, feldspato e máfi - cos.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Blocos Rolados

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 17

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 411.500 10.029.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Cachoeira da Mungubas Rio Caraipi do Vila Nova

RELÊVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes lageiros formando a cachoeira Mungubas, rocha composta de quartzo feldspato e máficos.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Direção:

OUTROS N30° a 70°W

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 30

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 403.000 10.028.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Afloramento Pedra Chata, Rio Caraipi

RELÊVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento, rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N140°-30°(?)

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. JL | FOLHA 1104

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 95

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 388.000 10.031.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Camaipi
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos na margem esquerda do rio. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.
UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM: N290 - NE(?)
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 101

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 374.500 10.033.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Camaipi
RELEVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS
Aflorante na margem direita do rio. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.
UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Fratura: N320°/90°

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 110

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 440.000 10.049.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Piaçacá
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS
Pequeno afloramento na margem direita do rio. Rocha composta de quartzo, anfibólio e plagioclásio.
UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM: N100°/90°
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito ?
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FL | Nº 1104

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 114

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-D 441.500 10.053.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Piaçacá

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do rio. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM: N115°/3?

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Fratura: N75°/90°

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 126

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 437.500 10.049.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Piaçacá, ig. Água Branca

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno bloco na margem direita do igarapé. Rocha composta 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. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 127

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-D 435.000 10.047.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Piaçacá, ig. Água Branca

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos pedaços de hematita compacta encontrada em caminhada.

UNIDADE ESTRAT.: ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Hematita

CLASSE: (?)

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. JL | C/C 1304

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 129

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 435.500 10.043.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Pelada, margem direita do rio Piaçacá

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Residual

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N320° 75° SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Corpo de hematita granular apresentando gnaisse, quartzitos filito-itabirito-hematita.

UNIDADE ESTRAT. ?

LITOLOGIA

ROCHA: Ferro

CLASSE: (?)

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 138

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 433.750 10.056.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira Pancada do rio Vila Nova

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N355 60° SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fratura: N125° 85NE

DADOS GEOLÓGICOS

Em forma de travessão com desnível variado. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 151

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 423.500 10.043.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Vila Nova - Lage Paulista

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaisse cortando o rio Vila Nova.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

5730-S

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JL | SIG. JJ04

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 158

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 419.500 10.044.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé da Luz - rio Vila Nova

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM: N265

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 171

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 415.500 10.045.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Vila Nova

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha na margem direita do rio Vila Nova. Rocha ígnea, ultrabásica, composta de hornblenda, textura cataclástica.

UNIDADE ESTRAT.: ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblendito Cataclástico

CLASSE: Ultrabásica

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.:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PRJ. 73 | FLS. 1104

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X

N.º 93 a

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B 391.750 10.115.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Araguari

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podsólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaisse em forma de lageiro, apresentando alguns veios de quartzo e vários blocos soltos do mesmo afloramento.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Fratura: 160°E/90° 170°N/SW

LITOLOGIA

ROCHA: Microclina-Plagioclásio Gnaissse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X

N.º 136

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B 401.000 10.120.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Santo Antônio

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento, margem direita, composto por rocha cor escura, apresentando pequenos veios claros possivelmente de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda Xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 149

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B 404.250 10.122.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Santo Antônio

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzitos bastante alterados ocorrendo no leito do rio.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLHA 73 | [illegible]

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 15

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B 406.000 10.125.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Santo Antônio
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS
Lageiro margem direita gnaisse granulação média a grosseira. (Biotita - hornblenda-plagioclásio) - gnaisse-cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturas: 170°/90° ; 155°/30° e 155°/SI

LITOLOGIA
ROCHA Bio-Hbda-Plag-Gnaisse Cataclástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 120

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B 408.500 10.133.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Santo Antônio
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS
Lageiro - gnaisse, granulação grosseira, cor cinza. (Hornblenda, plagioclásio, gnaisse, cataclástico).

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
Hornblenda-Plagioclásio - Gnaisse Cataclástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 225

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B 415.250 10.147.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Santo Antônio
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento, meio do rio, constituído por um único bloco. Apresenta concentrações de feldspato. O bloco apresenta esfoliação superficial, cor cinza, granulação média a grossa.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLHA SB.22-Y-B | QUAD. 1164

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 263

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B 497.500 10.154.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Tartaruga Grande

RELÊVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no lg. do Piquiá, rocha de composição granítica, cor cinza clara c/pequenos bandeamentos rosa, granulação média, superficialmente alterada. Nas proximidades ocorrem blocos de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Granodiorito-Gnaisse-Migmatítico

CLASSE Metamórfica

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.

TECTÔNICA

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.

TECTÔNICA

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.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLHA 1104

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 283

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA-22-Y-B 483.500 10.139.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Tartarugal Grande

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Iageiro formando corredeira, granito-gnaisse, granulação média com feldspatos usados bem desenvolvidos, cor cinza clara.

UNIDADE ESTRAT.: 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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.:

TECTÔNICA

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.:

TECTÔNICA

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.:

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. VB

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

N.º 378

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B 488.750 10.171.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Tartarugalzinho

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos, granito-gnaisse granulação grosseira, cor cinza.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 379

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B 482.000 10.174.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Tartarugalzinho

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos, dibásio.

UNIDADE ESTRAT.: MESOZOICO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X

N.º 403 a

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B 491.250 10.215.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Mayal

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Lageiro formando pequena corredeira - granodiorito-gnaisse cor verde, granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.: Fraturas: 130°/90°

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: e 135°/85°

LITOLOGIA

ROCHA: Granodiorito Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. VB | FOLHA

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 420

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B 483.750 10.190.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Plexal
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento margem direita granito-gnaisse, cor cinza esverdeada, granulação média.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. 150°W/?
Fraturas: 315°Az/90°
OUTROS 150°W/90°

LITOLOGIA
ROCHA Granito-Gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 443

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B 474.750 10.201.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Plexal
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latoscólico

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento margem esquerda, compacto, granulação média, cor cinza. Gnaisse.

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

NOEG VB | C/C 1104

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 750

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D 431.000 10.037.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Grupo Vila Nova - Ig. Bacaba

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de gnaisse, ocorrendo no leito do igarapé, semelhante ao ponto VB-R-748.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

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.

TECTÔNICA

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.

TECTÔNICA

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.

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. [illegible] | C/C 1138

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. (x) | N.° 06

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA.22-Y-D 265.500-10.085.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO MAPARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSÓLICO

Dados Geológicos

Localmente, o afloramento se faz em forma de lageiro, apresentando zonas de segregação de minerais claros e veios de quartzo feldspato. Preenchendo as fraturas temos a presença de argila amarelada.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:
Atit. da Xist.:
Atit. do Lin.:
Outros: FRATURAMENTO N70E; 90° e N50°W 90°.

LITOLOGIA

Rocha: Hornblenda-Biotita-Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra [x] Sim [ ] Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. (x) | N.° 15

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA.22-Y-C 266.750-10.083.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO MAPARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSÓLICO

Dados Geológicos

Afloramento de rocha gnáissica, de coloração clara granoblástica. Apresenta porfiroblastos de feldspatos róseos e pequenos minerais esverdeados, disseminados na massa.

UNIDADE EXTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

Rocha: Hornblenda-Biotita-Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra [x] Sim [ ] Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. (x) | N.° 19

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA.22-Y-C 267.250-10.087.000 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO MAPARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSÓLICO

Dados Geológicos

Afloramento no leito do rio, rocha clara, equigranoblástico. Apresenta xenólitos de uma rocha escura que sobressai na superfície como médias manchas, presença de fenocristais de feldspato e bandeamento nítido.

UNIDADE EXTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-Gnaisse

Classe: METAMÓRFICA

Amostra [x] Sim [ ] Não

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. A | C/C 1138

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 21 a

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 266.500-10.090.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO MAPARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSÓLICO

Dados Geológicos

Afloramento de rocha gnáissica, constituída dominantemente de grãos de quartzo, plagioclásio álcali - feldspatos. Os minerais escuros (biotita, hornblenda e piroxênio), são menos abundantes que os claros, embora bem desenvolvidos. Titanita, apatita e zircão ocorrem como acessórios.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

Rocha: PIROXÊNIO-HORNBLENDA-BIOTITA-GNAISSE

Classe: METAMÓRFICA

Amostra ☑ Sim ☐ Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 27

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 267.750-10.096.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO MAPARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSÓLICO

Dados Geológicos

Afloramento de rocha gnáissica, de granulação grosseira, coloração amarelada (alteração dos máficos). Pouco fraturada, bandeamento caótico, afloramento no leito do rio.

UNIDADE EXTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:
Atit. da Xist.:
Atit. do Lin.:
Outros: FRATURA
N60°E; 90°
N20°W; 90°

LITOLOGIA

Rocha: SILIMANITA-CORDIERITA-BIOTITA-GNAISSE.

Classe: METAMÓRFICA

Amostra ☒ Sim ☐ Não

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 30

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 267.750-10.099.450 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO MAPARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSÓLICO

Dados Geológicos

Afloramento isolado no leito do rio, de rocha gnáissica escura, bandeamento conspícuo, presença de fraturamento.

UNIDADE EXTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:
Atit. da Xist.:
Atit. do Lin.:
Outros: FRATURA:
N30°W; 90°

LITOLOGIA

Rocha: BIOTITA-HORNBLENDA-GNAISSE

Classe: METAMÓRFICA

Amostra ☒ Sim ☐ Não

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AA | C/C 1138

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 36

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 11.00-Y-C 345.000-10.103.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA: RIO MAPARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSÓLICO

Dados Geológicos

Afloramento no leito do rio, rocha milonítica escura, textura fina, fenocristais de feldspato, cristais de aspecto vítreo disseminado, dobras pitigmáticas.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

Rocha: MILONITO

Classe: METAMÓRFICA

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 EXTRAT.

TECTÔNICA

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. | ILUST.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

Dados Geológicos

UNIDADE EXTRAT.

TECTÔNICA

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. | ILUST.

Dados Geográficos

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

Dados Geológicos

UNIDADE EXTRAT.

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra ☐ Sim ☐ Não

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LA | C/C 1138

Afloramento 1

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. (x) | N.º 48

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: [illegible]-22-Y-A 256.250-10.116.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos
- TOPONÍMIA: RIO MAPARI
- RELÊVO: COLINOSO
- VEGETAÇÃO: FLORESTA
- SOLO: LATOSSÓLICO

Dados Geológicos
Afloramento no leito do rio, anfibolito, rocha polida, escura, afloramento esparso, diaclases verticais , em alguns locais o bandeamento é conspícuo.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
- Atit. da Cam.:
- Atit. da Xist.: N50°W; 50°
- Atit. do Lin.: SW
- Outros: FRATURA: N40°E; 90°

LITOLOGIA
- Rocha: PLAGIOCLÁSIO-ANFIBOLITO
- Classe: METAMÓRFICA
- Amostra: [x] Sim [ ] Não

Afloramento 2

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. (x) | N.º 55

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: [illegible]-22-Y-A 257.000-10.123.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Dados Geográficos
- TOPONÍMIA: RIO MAPARI
- RELÊVO: COLINOSO
- VEGETAÇÃO: FLORESTA
- SOLO: LATOSSÓLICO

Dados Geológicos
Afloramento no leito do Rio, gnaisse bem bandeado, na massa observa-se concentrações de minerais escuros, "olhos" de feldspato bem desenvolvido evidenciando aspectos de rotação, afloramento em forma de lageiro com fraturamento intenso.

UNIDADE EXTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
- Atit. da Cam.:
- Atit. da Xist.:
- Atit. do Lin.:
- Outros: FRATURAS: N80°E; 90°

LITOLOGIA
- Rocha: GRANADA-BIOTITA HORNBLENDA-GNAISSE
- Classe: METAMÓRFICA
- Amostra: [x] Sim [ ] Não

Afloramento 3

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. (x) | N.º 60

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: [illegible]-22-Y-A 260.250-10.128.250 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

Dados Geográficos
- TOPONÍMIA: RIO MAPARI
- RELÊVO: COLINOSO
- VEGETAÇÃO: FLO ESTA
- SOLO: LATOSSÓLICO

Dados Geológicos
Afloramento no leito do rio, rocha cinza claro, granulação média a grosseira, bandeamento caótico, zona de fratura. A rocha encontra-se localmente milonitizada.

UNIDADE EXTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
- Atit. da Cam.:
- Atit. da Xist.:
- Atit. do Lin.:
- Outros: FRATURA: N30°W; 90°

LITOLOGIA
- Rocha: BIOTITA-GNAISSE
- Classe: METAMÓRFICA
- Amostra: [ ] Sim [ ] Não

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AA | C/C 1138

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA.22-Y-A 253.500-10.132.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO MAPARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSÓLICO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do rio, rocha cataclasada onde sobressai um espesso veio de pegmatito. Ocorrência única em largo trecho do rio.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: FRAT. N30°W; 90°

LITOLOGIA

ROCHA: PEGMATITO

CLASSE: ÍGNEA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA.22-Y-A 253.500-10.135.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO MAPARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSÓLICO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do rio, gnaisse leucocrático, granulação fina, bandeamento nítido, veios de quartzo-feldspato sobressaem na superfície. Ausência de fraturas.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: E-S; 60°W

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: BIOTITA-GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 70

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: NA.22-Y-A 256.500-10.141.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO MAPARI

RELÊVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSÓLICO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do rio, gnaisse mesocrático, veios de quartzo-feldspato róseo, bandeamento nítido, dobras ptigmáticas, zona de intenso fraturamento.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: N50°W; 90°

LITOLOGIA

ROCHA: HORNBLENDA-BIOTITA GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AA | C/C 1138

Afloramento 73

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO III.22-Y-A 252.750-10.145.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: RIO MAPARI
- RELÊVO: COLINOSO
- VEGETAÇÃO: FLORESTA
- SOLO: LATOSSÓLICO

DADOS GEOLÓGICOS: Afloramento no leito do rio, granodiorito cinza claro, lejeado esfoliação esferoidal, bandeamento caótico.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: FRAT. N60W; 90

LITOLOGIA
- ROCHA: BIOTITA-GRANODIORITO
- CLASSE: ÍGNEA
- AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 77

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO III.22-Y-A 260.500-10.149.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: RIO MAPARI
- RELÊVO: COLINOSO
- VEGETAÇÃO: FLORESTA
- SOLO: LATOSSÓLICO

DADOS GEOLÓGICOS: Afloramento em zona de cachoeira, rocha metamórfica de coloração esverdeada, granulação fina, bandeamento caótico, zona intensamente diaclasada. Desnível na cachoeira 4 metros aprox.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: FRATURAS: N45°E-N20°E

LITOLOGIA
- ROCHA: ANFIBOLITO
- CLASSE: METAMÓRFICA
- AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 82

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO III.22-Y-A 261.000-10.154.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: RIO MAPARI
- RELÊVO: COLINOSO
- VEGETAÇÃO: FLORESTA
- SOLO: LATOSSÓLICO

DADOS GEOLÓGICOS: Afloramento isolado no leito do rio, rocha xistosa, fraturada.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM
- ATIT. DA XIST.: N50°W; 50°NE
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: FRATURAS N50W e E-S

LITOLOGIA
- ROCHA: ANFIBOLITO
- CLASSE: METAMÓRFICA
- AMOSTRA: [ ] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AA | C/C 1138

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Y-A 257.750-10.114.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA RIO MAPARI
RELÊVO COLINOSO
VEGETAÇÃO FLORESTA
SOLO LATOSSÓLICO

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento no leito do rio, biotita gnaisse, bandeamento caótico. Matacão.
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. X | N.º 88

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Y-A 263.000-10.157.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA RIO MAPARI
RELÊVO COLINOSO
VEGETAÇÃO FLORESTA
SOLO LATOSSÓLICO

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento isolado no leito do rio, rocha escura. Anfibolito.
UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

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 91

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SA.22-Y-A 260.750-10.112.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA RIO MAPARI
RELÊVO COLINOSO
VEGETAÇÃO FLORESTA
SOLO LATOSSÓLICO

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento no leito do rio, rocha metamórfizada fácies epidoto anfibolito, zona de fraturamento.
UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS FRATURA N50°W; 30°SW

LITOLOGIA
ROCHA MILONITO
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF AN | C/C 1138

Afloramento 56

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-C 266.750-10.022.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: RIO JARI
- RELÊVO: MONTANHOSO
- VEGETAÇÃO: FLORESTA
- SOLO: LATOSSÓLICO

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha metamórfica de composição básica.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: FRATURAS: N.60E S20E

LITOLOGIA
ROCHA: HORNBLENDA-PLAGIOCLÁSIO-GNAISSE (ORTO-GNAISSE)
CLASSE: METAMÓRFICA
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

Afloramento 61

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-C 262.250-10.034.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: RIO JARI
- RELÊVO: MONTANHOSO
- VEGETAÇÃO: FLORESTA
- SOLO: LATOSSÓLICO

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha metamórfica, de composição quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM:
- ATIT. DA XIST.: N50 W/80 NE
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: QUARTZO-BIOTITA GNAISSE
CLASSE: METAMÓRFICA
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

Afloramento 67

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-C 256.750-10.041.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Cachoeira da Piriquita, Rio Jari
- RELÊVO: MONTANHOSO
- VEGETAÇÃO: FLORESTA
- SOLO: LATOSSÓLICO

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento composto por rocha metamórfica, granulação grossa, composta de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

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

LITOLOGIA
ROCHA: GRANITO-GNAISSE ? OU HORNBLENDA GNAISSE
CLASSE: METAMÓRFICA
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AN | C/C 1138

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible]-22-Y-C 258.500-10.045.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RIO JARI
RELÊVO: MONTANHOSO
VEGETAÇÃO: FLORESTA
SOLO: LATOSSÓLICO

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha metamórfica com bastante quartzo.
UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA
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. x | N.º 70

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible]-22-Y-C 257.750-10.048.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RIO JARI
RELÊVO: MONTANHOSO
VEGETAÇÃO: FLORESTA
SOLO: LATOSSÓLICO

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos rolados
UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA
ATIT. DA CAM:
ATIT. DA XIST.: N50W
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: FRATURAS: NO°S
N60E

LITOLOGIA
ROCHA: BIOTITA-PLAGIOCLÁSIO-GNAISSE
CLASSE: METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO [illegible]-22-Y-C 254.500-10.084.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RIO JARI
RELÊVO: MONTANHOSO
VEGETAÇÃO: FLORESTA
SOLO: LATOSSÓLICO

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha in-situ, mas fraturado em blocos.
UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TÉCTÔNICA
ATIT. DA CAM:
ATIT. DA XIST.: N30W
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: FRATURAS: N5W/90°
N50E/90°

LITOLOGIA
ROCHA: HORNBLENDA-GNAISSE CATACLÁSTICO
CLASSE: METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF AN | C/C 1138

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 43

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-C 270.000-10.001.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RIO JARI
RELÊVO: MONTANHOSO
VEGETAÇÃO: FLORESTA
SOLO: LATOSSÓLICO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: FRATURA: N40W

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha milonitizada composta por biotita, feldspato e quartzo.
UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA
ROCHA: GNAISSE-MILONITIZADO (?)
CLASSE: METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 44a

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-C 278.500-10.005.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RIO JARI
RELÊVO: MONTANHOSO
VEGETAÇÃO: FLORESTA
SOLO: LATOSSÓLICO

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha em forma maciça, no leito do rio.
UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA
ROCHA: LEPTITO
CLASSE: METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 47

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-C 275.500-10.006.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RIO JARI
RELÊVO: MONTANHOSO
VEGETAÇÃO: FLORESTA
SOLO: LATOSSÓLICO

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

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos aflorantes no leito do rio, rocha gnáissica, com predominância de biotita.
UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

LITOLOGIA
ROCHA: BIOTITA-GNAISSE
CLASSE: METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AJ | C/C 1138

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NL.22-Y-C 276.000-10.003.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RIO JARI
RELÊVO: MONTANHOSO
VEGETAÇÃO: FLORESTA
SOLO: LATOSSÓLICO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha metamórfica constituída de hornblenda, quartzo, minerais esverdeados e não identificados, nota-se também a presença de sulfetos.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: FRATURAS: N55 E; S80 E; S50 E

LITOLOGIA
ROCHA: ANFIBOLITO
CLASSE: METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NL.22-Y-C 275.500-10.011.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RIO JARI
RELÊVO: MONTANHOSO
VEGETAÇÃO: FLORESTA
SOLO: LATOSSÓLICO

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha metamórfica com grande exposição longitudinal no sentido da xistosidade. Em contato direto para NE, observa-se milonito, constituído de quartzo feldspato róseo (ortoclásio?) e pouca mica. O milonito tem forma abaulada enquanto o feldspato tem forma conspícua.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20W/30 NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: ANFIBOLITO
CLASSE: METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NL.22-Y-C 272.250-10.015.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RIO JARI
RELÊVO: MONTANHOSO
VEGETAÇÃO: FLORESTA
SOLO: LATOSSÓLICO

DADOS GEOLÓGICOS
Grande corpo de rocha metamórfica, apresentando esfoliação esferoidal e veios de quartzo com as seguintes direções, S10E e NO°S. Aproximadamente a 2km a montante deste afloramento, observam-se fraturas com as seguintes direções: S60 E; S80E e S35 E.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: FRATURAS: N35 E; N70 E

LITOLOGIA
ROCHA: BIOTITA-GNAISSE
CLASSE: METAMÓRFICA
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF AN | C/C 1138

1

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. (X) | N.º 96

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: MA.22-Y-C 245.500-10.092.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: RIO JARI
- RELÊVO: MONTANHOSO
- VEGETAÇÃO: FLORESTA
- SOLO: LATOSSÓLICO

DADOS GEOLÓGICOS
- Blocos rolados
- UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: FRAMS: N45W/80NE; N90E/90°; N75E/45SE/N25W/65SW

LITOLOGIA
- ROCHA: LEUCO-GRANITO
- CLASSE: ÍGNEA
- AMOSTRA (X) SIM ( ) NÃO

2

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA
- RELÊVO
- VEGETAÇÃO
- SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
- UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
- ROCHA
- CLASSE
- AMOSTRA ( ) SIM ( ) NÃO

3

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA
- RELÊVO
- VEGETAÇÃO
- SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
- UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
- ROCHA
- CLASSE
- AMOSTRA ( ) SIM ( ) NÃO

4

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA
- RELÊVO
- VEGETAÇÃO
- SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
- UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
- ROCHA
- CLASSE
- AMOSTRA ( ) SIM ( ) NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AII | C/C 1138

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-A 220.350-10.137.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO JARI

RELÊVO: SERRAS ORIENTADAS

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSÓLICO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha metamórfica com boa xistosidade, apresentando veios de quartzo sacaroidal.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.: N30W/70NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: FRATS: N70W
N45E

LITOLOGIA

ROCHA: CLORITA-SERICITA-XISTO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-A 218.500-10.139.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO JARI

RELÊVO: SERRAS ORIENTADAS

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSÓLICO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento isolado no leito do rio.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: FRATS: N80E

LITOLOGIA

ROCHA: MUSCOVITA-BIOTITA-GRANITO

CLASSE: ÍGNEA

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-A 217.000-10.145.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO JARI

RELÊVO: SERRAS ORIENTADAS

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSÓLICO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha metamórfica, apresentando as diaclases N60E preenchidas por quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.: N15W/75NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: FRATS: N60E/80NW
N45W/65SW
N20E/70NW

LITOLOGIA

ROCHA: QUARTZO-MICAXISTO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AH | C/C 1138

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO III.22-Y-A 213.750-10.143.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO JARI

RELÊVO: SERRAS ORIENTADAS

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSÓLICO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento com diversos corpos alinhados segundo a direção de xistosidade.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.: N20W, 80NE

ATIT. DO LIN.: Diaclase:

OUTROS: N65E, 90°; N75E, 90°; N30W, 90°

LITOLOGIA

ROCHA: LEPTITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO III.22-Y-A 205.000-10.152.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO JARI

RELÊVO: SERRAS ORIENTADAS

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSÓLICO

DADOS GEOLÓGICOS

Obs: Xistosidade mal definida no afloramento.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: N65E 85NW

ATIT. DA XIST.: N85E 65SE

ATIT. DO LIN.: DIACLASE: N45E 70SE

OUTROS: N30 W 90; N20W 70W

LITOLOGIA

ROCHA: QUARTZO-ALBITA-BIOTITA-ACTINOLITA-HORNFELS.

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO III.22-Y-A 202.250-10.151.750 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO JARI

RELÊVO: SERRAS ORIENTADAS

VEGETAÇÃO: FLORESTA

SOLO: LATOSSÓLICO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos pequenos (+ 50cm x 50 cm)

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: BASALTO-THOLEÍTICO.

CLASSE: ÍGNEA

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AN | C/C 1138

Registro 1

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 130 a

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-A 182.500-10.151.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: RIO JARI
- RELÊVO: SERRAS ORIENTADAS
- VEGETAÇÃO: FLORESTA
- SOLO: LATOSSÓLICO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha metamórfica esverdeada, aflorando no leito do rio, compacta e de granulação fina. Rocha encaixante da 130.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.: DIACLASE N15 E65NW
- OUTROS: N40W80NW; N60E80NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Ab-Epid-Act-Cl-Qz-Hornfels
- CLASSE: METAMÓRFICA
- AMOSTRA: [x] SIM [ ] NÃO

Registro 2

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 133

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-A 172.750-10.162.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: RIO JARI
- RELÊVO: SERRAS ORIENTADAS
- VEGETAÇÃO: FLORESTA
- SOLO: LATOSSÓLICO

DADOS GEOLÓGICOS

Preenchimento de fraturas para sílica e numa fase posterior falhamentos.
Obs: Xistosidade aparente: N45W 70SW ?

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO BASAL

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: N40E80SE
- ATIT. DO LIN.: N20E80NE
- DIACLASE N20E70N
- OUTROS: N55E70SE

LITOLOGIA
- ROCHA: CLORITA-MUSCOVITA-EPIDOTO-QUARTZITO.
- CLASSE: METAMÓRFICA
- AMOSTRA: [x] SIM [ ] NÃO

Registro 3

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA:
- RELÊVO:
- VEGETAÇÃO:
- SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.:

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

LITOLOGIA
- ROCHA:
- CLASSE:
- AMOSTRA: [ ] SIM [ ] NÃO

57303

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. | FOLHA

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 221

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 212.750 10.034.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Picada perpendicular do Rio Jari

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Litosolo

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos de sericita-xisto, laterizados, em encosta.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita-Xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 229

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-C 215.000 10.038.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Jari, próximo foz rio Cuc.

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Litosolo

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmento encontrado junto a uma árvore tombada.

UNIDADE ESTRAT.: GRUPO VILA NOVA

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Hematita-quartzito.

CLASSE: Metamórfica

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.:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

VOLUME II-B - FICHAS de ANÁLISES PETROGRÁFICAS

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD. | DATA 05/11/73 | 01 | C/C 1156 | PREF. AA

AGÊNCIA BELÉM

PETRÓGRAFO: Xafi da Silva Jorge João

N.º DA AMOSTRA: 98

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA: 234/DRM/73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração escura, granulação média a fina exibindo forte orientação reforçada pelo alinhamento subparalelo de cristais de piroxênio e anfibólio. Cristais félsicos de plagioclásio podem ser observados com tendências a formar leitos individualizados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
PIROXÊNIO	Ocorrem como grãos xenoblásticos, geralmente associados ao anfibólio. Exibem um fraco pleocroísmo em tom rosa-verde em grande parte dos grãos apresentando extinção direta. Tanto o hiperstênio como a augita estão presentes em quantidades significativas.	
HORNBLENDA	Ocorrem como cristais de fortes tendências idioblásticas, com incipiente passagem a biotita em alguns pontos. Libera opacos ao longo dos planos de clivagem e apresenta raras inclusões de quartzo e opacos. Geminação do tipo Carlsbad é visível em alguns cristais.	
PLAGIOCLÁSIO	Cristais tabulares subidioblásticos de labradorita com desenvolvida geminação polissintética simples do tipo albita e combinada albita-Carlsbad. Alguns cristais apresentam incipiente alteração a sericita.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de um piroxênio ortoanfibolito típico derivativo de rochas ígneas básicas, de natureza gabróide ou doleritica. Raros grãos xenoblásticos de quartzo podem ser observados.

CLASSE: METAMÓRFICA

ROCHA: ORTOANFIBOLITO

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PROF.
DATA: 06/11/73	01	C/C: 1156 — AA

CPRM: AGÊNCIA BELÉM

PETRÓGRAFO: Xafi da Silva Jorge João

N.º DA AMOSTRA: 107

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA: 234/DRM/73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração escura, fortemente bandeada, composta mineralogicamente de quartzo, feldspato, abundante biotita e raro anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Cristais de formas xenoblásticas com forte extinção ondulante e orientados segundo uma direção preferencial. Suas dimensões variam desde inclusões globulares nos feldspatos, até desenvolvidos cristais.	
FEILDSPATO	São cristais tabulares de formas subidioblásticas com parcial alteração a sericita. Sua composição é sódica do tipo albita-oligoclásio e alguns cristais exibem lamelas de geminação curvadas, consequentes os efeitos cataclásticos.	
BIOTITA/HORNBLENDA	Ocorrem em íntima associação com pronunciada orientação preferencial. A biotita é marron escuro e a hornblenda verde profundo, com inclusões globulares de quartzo assumindo características poiquiloblásticas.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha gnáissica de composição granodiorítica bem caracterizada por uma abundância de biotita e hornblenda. Como acessórios, alguma apatita e titanita.

CLASSE: METAMÓRFICA

ROCHA: GRANODIORITO GNAISSE

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.			
DATA		C/C	
21/11/73	01	1156	A/

AGÊNCIA BELÉM

PETRÓGRAFO: Xafi da Silva Jorge João

N.º DA AMOSTRA: 14

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA: 236/DRM/73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha fanerítica, leucocrática, de granulação média a grosseira, de coloração cinza creme, predominantemente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais xenoblásticos, de contornos irregulares, dimensões variadas, exibindo extinção fortemente ondulante microfraturas. É comum observar-se a sua ocorrência sob a forma de gotículas inclusas nos feldspatos, bem como de agregados de bordas suturadas, denteadas, de aspecto sacróide.	
MICROCLINA	É o feldspato alcalino presente, ocorrendo em formas subidioblásticas, geralmente límpidas e inalteradas, contendo em seu interior restos de plagioclásio do qual derivou por processos de substituição metassomática.	
PLAGIOCLÁSIO	São cristais tabulares de formas subdioblásticas, de composição sódica do tipo albita-oligoclásio, parcialmente alterada a sericita e argilo-minerais. É quantitativamente inferior a microclina.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

A biotita é o mineral máfico presente, muitas vezes principiando a alterar-se em clorita. A rocha apresenta uma textura cataclástica acentuada, com deformação dos grãos minerais. Processos metassomáticos evidentes. Intercrescimentos mirmequíticos no contato microclina-plagioclásio.

CLASSE: METAMÓRFICA METASSOMÁTICA

ROCHA: BIOTITA-GRANITO-CATACLÁSTICO

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 21/11/73	01	C/C 1156 — AV

CPRM: AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: Xafi da Silva Jorge João

N.º DA AMOSTRA: 20

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA: 236/DRM/73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha fanerítica, leucocrática, de granulação média a grosseira, de coloração cinza creme, predominantemente. É maciça, geralmente isótropa em que se observa mesoscopicamente, quartzo, feldspato e mica como elementos majoritários.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais xenoblásticos, de contornos irregulares, dimensões variadas exibindo extinção fortemente ondulante microfraturas. É comum observar-se a sua ocorrência sob a forma de gotículas inclusas nos feldspatos, bem como de agregados de bordas suturadas, denteadas, de aspecto saróide.	
MICROCLINA	É o feldspato alcalino presente, ocorrendo em formas subidioblásticas, geralmente límpidas e inalteradas, contendo em seu interior restos de plagioclásio do qual derivou por processos de substituição metassomática.	
PLAGIOCLÁSIO	São cristais tabulares de formas subidioblásticas, de composição sódica do tipo albita-oligoclásio, parcialmente alterada a sericita e argilo-minerais. É quantitativamente inferior a microclina.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

A biotita é o mineral máfico presente, muitas vezes principiando a alterar-se em clorita. A rocha apresenta uma textura cataclástica acentuada, com deformação dos grãos minerais. Processos metassomáticos evidentes. Intercrescimentos mirmequíticos no contato microclina-plagioclásio.

CLASSE: METAMÓRFICA METASSOMÁTICA

ROCHA: BIOTITA GRANITO CATACLÁSTICO

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LAMINA		Nº
DATA		CAC
21/11/73	01	1156

CPRM: AGÊNCIA BELÉM

PETRÓGRAFO: Xafi da Silva Jorge João

Nº DA AMOSTRA: 25

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

Nº DA FICHA: 236/02/73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha fanerítica, leucocrática, de granulação média a grosseira, de coloração cinza creme, predominantemente. É maciça, geralmente isótropa em que se observa mesoscopicamente, quartzo, feldspato e mica como elementos majoritários.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais xenoblásticos, de contornos irregulares, dimensões variadas exibindo extinção fortemente ondulante microfraturas. É comum observar-se a sua ocorrência sob a forma de góticulas inclusas nos feldspatos, bem como de agregados de bordas suturadas, denteadas, de aspecto em caróide.	
MICROCLINA	É o feldspato alcalino presente, ocorrendo em formas subidioblásticas, geralmente límpidas e inalteradas, contendo em seu interior restos de plagioclásio do qual derivou por processos de substituição metassomática.	
PLAGIOCLÁSIO	São cristais tabulares de formas subidioblásticas, de composição sódica do tipo albita-oligoclásio, parcialmente alterada a sericita e argilo-minerais. É quantitativamente inferior a microclina.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

A biotita é o mineral máfico presente, muitas vezes principiando a alterar-se em clorita. A rocha apresenta uma textura cataclástica acentuada, com deformação dos grãos minerais. Processos metassomáticos evidentes. Intercrescimentos mirmequíticos no contato microclina-plagioclásio.

CLASSE: METAMÓRFICA METASSOMÁTICA

ROCHA: BIOTITA GRANITO CATACLÁSTICO

RUBRICA:

ANEXOS:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.	
DATA		C/C	
21/11/73	01	1156	AV

CPRM

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: Xafi da Silva Jorge João

N.º DA AMOSTRA: 37

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA: 236/DRM/73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha fanerítica, mesocrática,de granulação média, isótropa, maciça, composta mineralogicamente de quartzo, feldspato e mica como elementos maioritários.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais xenoblásticos não isolados, porém, constituindo agregados sacaroidais parcialmente recristalizados e poligonizados.	
PLAGIOCLÁSIO	São cristais tabulares, de formas subidioblásticas e composição sódica. É do tipo albita-oligoclásio e apresenta uma parcial alteração a sericita, argilo-minerais e epidoto. Os cristais mostram fortes tendências ao desenvolvimento porfiroblástico e a maioria apresenta uma estrutura fracamente zoneada. Lamelas de geminação curvadas e microfalhada indicam cataclase.	
BIOTITA	Diminutas palhetas deformadas e orientadas contornando os grãos feldspáticos. Está comumente associada a grânulos de titanita e epidoto.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSE: PLUTÔNICA

ROCHA: GRANODIORITO GNAISSE

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.	
DATA		C/C	
21/11/73	01	1156	AV

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: Xafi da Silva Jorge João

N.º DA AMOSTRA: 46

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA:

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeado escuro, composta predominantemente de anfibólio e feldspato, este variando em quantidade de uma amostra para outra. É de aspecto maciço, isótropo com os cristais de anfibólio bem desenvolvidos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
HORNBLENDA	Ocorrem como cristais subidioblásticos de forte pleocroísmo verde amarelo. Exibem geminação do tipo Carlsbad e em alguns pontos observa-se uma passagem para tipos actinolíticos-tremolíticos. É comum observar-se também a transformação para biotita (AV-46 e AV-48). Esta ocorre cono palhetas marrom-amarelo apresentando efeitos de deformação cataclástica; os traços dos planos de clivagem são curvos e mostram extinção ondulante.	
PLAGIOCLÁSIO	Varia quantitativamente de uma amostra para outra havendo tipos compostos quase que exclusivamente de anfibólio (AV-75). Apresenta evidentes sinais de cataclase como lamelas de geminação curvas. Sua composição deve ser aproximadamente oligoclásio-andesina. Em algumas amostras o feldspato está totalmente alterado impedindo qualquer observação.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha metamórfica derivada de ígnea básica inerente ao fácies anfibolito. O quartzo é um mineral que torna-se às vezes frequente (AV-35 e AV-48). Grãos opacos e titanita são os acessórios mais comuns.

CLASSE: METAMÓRFICA

ROCHA: ORTOANFIBOLITO

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUD.	DATA		CIC	PROJ.
	21/11/73	01	1156	AV

CPRM	PETROGRAFO	Nº DA AMOSTRA
AGÊNCIA BELÉM	Xafi da Silva Jorge João	48

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeado escuro, composta predominantemente de anfibólio e feldspato, este variando em quantidade de uma amostra para outra. É de aspecto maciço, isótropo com os cristais de anfibólio bem desenvolvidos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
HORNBLENDA	Ocorrem como cristais subidioblásticos de forte pleocroísmo verde-amarelo. Exibem geminação do tipo Carlsbad e em alguns pontos observa-se uma passagem para tipos actinolíticos-tremolíticos. É comum observar-se também a transformação para biotita (AV-46 e AV-48). Esta ocorre como palhetas marron-amarelo apresentando efeitos de deformação cataclástica; os traços dos planos de clivagem são curvos e mostram extinção ondulante.	
PLAGIOCLÁSIO	Varia quantitativamente de uma amostra para outra havendo tipos compostos quase que exclusivamente de anfibólio (AV-75). Apresenta evidentes sinais de cataclase como lamelas de gemiação curvas. Sua composição deve ser aproximadamente oligoclásio-andesina. Em algumas amostras o feldspato está totalmente alterado impedindo qualquer observação.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha metamórfica derivada de ígnea básica inerente ao fácies anfibolito. O quartzo é um mineral que torna-se às vezes frequente (AV-35 e AV-42). Grãos opacos e titanita são os acessórios mais comuns.

CLASSE	ROCHA	RUBRICA
METAMÓRFICA	ORTOANFIBOLITO	

ANEXOS

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 21/11/73	01	C/C 1156 — AV

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: Xafi da Silva Jorge João

N.º DA AMOSTRA: 55 a

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA: 236/DRM/73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esbranquiçada, de granulação extremamente fina, composta exclusivamente de quartzo. Apresenta uma desenvolvida estrutura laminar facilmente separável em placas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	É o único mineral presente, ocorrendo em grânulos xenoblásticos de dimensões microscópicas. Existem grânulos isométricos bem como cristais estirados dispondo sua maior elongação paralela a direção de maior esforço.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de uma rocha milonítica, produto de extrema deformação cataclástica, a partir de um litotipo original altamente silicoso, um quartzito puro.

CLASSE: METAMÓRFICA DINÂMICA

ROCHA: ULTRAMILONITO

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LAB. ESTUD.		FOLH.	
DATA: 21/11/73	01	C/C: 1156	AV

CPRM: AGÊNCIA BELÉM

PETRÓGRAFO: Xafi da Silva Jorge João

N.º DA AMOSTRA: 55 b

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA: 236/DRN/73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esbranquiçada, de granulação extremamente fina, composta exclusivamente de quartzo. Apresenta uma desenvolvida estrutura laminar facilmente separável em placas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	É o único mineral presente, ocorrendo em grânulos xenoblásticos de dimensões microscópicas. Existem grânulos isométricos bem como cristais estirados dispondo sua maior elongação paralela a direção do maior esforço.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de uma rocha milonítica, produto de extrema deformação cataclástica, a partir de um litotipo original altamente siliceso, um quartzito puro.

CLASSE: METAMÓRFICA DINÂMICA

ROCHA: ULTRAMILONITO

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD. | DATA 21/11/73 | 01 | PREP. C/C 1156 | AV

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: Xafi da Silva Jorge João

N.º DA AMOSTRA: 67

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA: 236/DRM/73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como grãos de formas xenoblásticas, de fraca extinção ondulante. Exibem incipiente efeito recristalizante, com os grãos perdendo parte dos efeitos de tensões internas e acentuando as bordas de contato poligonizadas.	
FELDSPATO	É representado por cristais subidioblásticos de plagioclásio sódico quase sempre límpido e inalterado. Possui um desenvolvimento mais acentuado que os grãos de quartzo.	
BIOTITA	Ocorrem como palhetas fortemente deformadas apresentando extinção ondulante e os traços dos planos de clivagem recurvados e microdeslocados. Constituem leitos bem individualizados e segregados dos níveis quartzo-feldspáticos.	
GRANADA	Esporádicos cristais caoticamente distribuídos pela rocha.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES:

CLASSE: METAMÓRFICA

ROCHA: GRANADA BIOTITA XISTO

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 21/11/73	01	C/C 1156 — AV

CPRM

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: Xafi da Silva Jorge João

N.º DA AMOSTRA: 69

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA: 236/DRM/73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Trata-se de uma rocha metassedimentar composta exclusivamente de quartzo. Apresenta uma estrutura isótropa, coloração cinza claro com tonalidades avermelhadas devido a presença de óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	É o único mineral presente, ocorrendo em formas xenoblásticas, sendo os grãos aproximadamente isogranulares. Exibem fraca extinção ondulante com contatos parcialmente poligonizados como consequência de uma incipiente recristalização. Filmes de óxido de ferro estão depositados nos espaços intergranulares. No conjunto, os agregados quartzosos apresentam uma textura granoblástica tipomorfa.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES:

CLASSE: METAMÓRFICA

ROCHA: QUARTZITO

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUD.		PREF.	
DATA 21/11/	01	C/C 1156	AV

CPRM	PETROGRAFO	Nº DA AMOSTRA
AGÊNCIA BELÉM	Xafi da Silva Jorge João	74

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DA FICHA
		236/DEG/73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha fanerítica, leucocrática, de granulação média a grosseira, de coloração cinza creme, predominantemente. É maciça, geralmente isótropa em que se observa mesoscopicamente, quartzo, feldspato e mica como elementos majoritários.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais xenoblásticos, de contornos irregulares, dimensões variadas exibindo extinção fortemente ondulante microfraturas. É comum observar-se a sua ocorrência sob a forma de gotículas inclusas nos feldspatos, bem como de agregados de bordas suturadas, denteadas, de aspecto saca róide.	
MICROCLINA	É o feldspato alcalino presente, ocorrendo em formas subidioblásticas, geralmente límpidas e inalteradas, contendo em seu interior restos de plagioclásio do qual derivou por processos de substituição metassomática.	
PLAGIOCLÁSIO	São cristais tabulares de formas subidioblásticas, de composição sódica do tipo albita-oligoclásio, parcialmente alterada a sericita e argilo-minerais. É quantitativamente inferior a microclina.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

A biotita é o mineral máfico presente, muitas vezes principiando a alterar-se em clorita. A rocha apresenta uma textura cataclástica acentuada, com deformação dos grãos minerais. Processos metassomáticos evidentes. Intercrescimentos mirmequíticos no contato microclina-plagioclásio.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA METASSOMÁTICA	BIOTITA GRANITO CATACLÁSTICO

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

		N.º DE LÂM. ESTUD.			Nº
	DATA 21/11/73	01	C/C 1156	AT
CPRM AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO Xafi da Silva Jorge João		N.º DA AMOSTRA 75	
EQUIPAMENTO AUXILIAR		FOTOMICROGR.	N.º DA FICH.	

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeado escuro, composta predominantemente de anfibólio e feldspato, este variando em quantidade de uma amostra para outra. É de aspecto maciço, isótropo com os cristais de anfibólio bem desenvolvidos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
HORNBLENDA	Ocorrem como cristais subidioblásticos de forte pleocroísmo verde amarelo. Exibem geminação do tipo Carlsbad e em alguns pontos observa-se uma passagem para tipos actinolíticos-tremolíticos. É comum observar-se também a transformação para biotita (AV-46 e AV-48). Esta ocorre como palhetas marrom-amarelo apresentando efeitos de deformação cataclástica; os traços dos planos de clivagem são curvos e mostram extinção ondulante.	
PLAGIOCLÁSIO	Varia quantitativamente de uma amostra para outra havendo tipos compostos quase que exclusivamente de anfibólio (AV-75). Apresenta evidentes sinais de cataclase como lamelas de geminação curvas. Sua composição deve ser aproximadamente oligoclásio-andesina. Em algumas amostras o feldspato está totalmente alterado impedindo qualquer observação.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha metamórfica derivada de ígnea básica inerente ao fácies anfibolito. O quartzo é um mineral que torna-se às vezes frequente (AV-35 e AV-49). Grãos opacos e titanita são os acessórios mais comuns.

CLASSE	ROCHA	AUTOR
METAMÓRFICA	ORTOANFIBOLITO	

ANEXOS

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD. | DATA 28/05/73 | 01 | PREF. C/C 1156 | CN

AGÊNCIA BELÉM

PETRÓGRAFO: Xafi da Silva Jorge João

N.º DA AMOSTRA: 37

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA: 121/DRM/73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS:

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Os cristais ocorrem em formas xenoblásticas fortemente deformados, estirados e alinhados segundo a direção de maior esforço. Exibem extinção ondulante, fraturas mecânicas microscópicas e certo "farinhamento" nas suas bordas de contato. Ocorrem em dimensões variadas assumindo feições porfiroclásticas. Localmente formam aglomerados sacaroidais parcialmente poligonizados e com tendências a eliminação dos efeitos de tensões internas consequente o intenso processo de recristalização atuante.	
FELDSPATO	Tanto a microclina como o plagioclásio assumem características de porfiroclastos contrastando com a matriz finamente granulada por trituramento exibindo uma certa orientação. O plagioclásio é sódico com lamelas de geminação recurvadas, microfalhadas, exibindo juntamente com a microclina uma certa granulação mecânica marginal variável.	
BIOTITA	Ocorre como um mineral varietal em quantidades subordinadas e grosseiramente orientadas.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES:

A rocha é milonito de composição granítica. Produto da extrema deformação cataclástica. Fortes evidências de uma acentuada granitização com formação de desenvolvidos porfiroclastos de microclina. O processo de recristalização-neomineralização foi intenso e predominante sobre a cataclase, possibilitando uma transição para os tipos blastomilonítico. Presença frequente de mirmequita no contato microclina-plagioclásio.

CLASSE:

ROCHA: MILONITOS

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUD.		PROC.
DATA 28/05/73	01	C/C 1156 — 01

CPRM: AGÊNCIA BELÉM

PETRÓGRAFO: Xafi da Silva Jorge João

Nº DA AMOSTRA: 38

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

Nº DA FICHA: 121/DRM/73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS:

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Os cristais ocorrem em formas xenoblásticas fortemente deformados, estirados e alinhados segundo a direção de maior esforço. Exibem extinção ondulante, fraturas mecânicas microscópicas e certo "farinhamento" nas suas bordas de contato. Ocorrem em dimensões variadas assumindo feições porfiroclásticas. Localmente formam aglomerados sacaroidais parcialmente poligonizados e com tendências a eliminação dos efeitos de tensões internas consequente c intenso processo de recristalização atuante.	
FELDSPATO	Tanto a microclina como o plagioclásio assumem características de porfiroclastos contrastando com a matriz finamente granulada por trituramento exibindo uma certa orientação. O plagioclásio é sódico com lamelas de geminação recurvadas, microfalhadas, exibindo juntamente com a microclina uma certa granulação mecânica marginal variável.	
BIOTITA	Ocorre como um mineral varietal em quantidades subordinadas e grosseiramente orientadas.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES:

A rocha é milonito de composição granítica. Produto da extrema deformação cataclástica. Fortes evidências de uma acentuada granitização com formação de desenvolvidos porfiroclastos de microclina. O processo de recristalização-neomineralização foi intenso e predominante sobre a cataclase, possibilitando uma transição para os tipos blastomiloníticos. Presença frequente de mirmequita no contato microclina-plagioclásio.

CLASSE:

ROCHA: MILONITOS

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 30/01/74	01	C/C 1156 CP

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO Xafi da Silva Jorge João	N.º DA AMOSTRA 108

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática, de granulação média, fanerítica, inequigranular, coloração cinza claro, de estrutura maciça, isótropa, caráter porfiróide, composta mineralogicamente de quartzo, feldspato e biotita como elementos maioritários.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais de formas xenoblásticas, intensamente microfraturado e exibindo forte extinção ondulante. Suas dimensões são variáveis e apresentam-se localmente como agregados de grãos de bordas de contato denteado, suturados, de aspecto sacaróide.	
MICROCLINA	São cristais de formas subidioblásticas, fortemente deformados, com extinção ondulante e microfraturados ao longo de cujos planos principia-se uma alteração a sericita e argilo-minerais.	
PLAGIOCLÁSIO	Ocorrem em menores quantidades; são de composição sódica, do tipo albita-oligoclásio. Acham-se parcialmente seriticitizado; no contato com a microclina, desenvolvem-se intercrescimentos mirmequíticos.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

A biotita é o mineral máfico presente com nítida orientação preferencial, extensão ondulante contornando os grãos minerais de quartzo e feldspato. A textura é hipidiomórfica-granular com tendências porfiróides e efeitos cataclásticos superimpostos.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA METASSOMÁTICA	GRANITO PORFIRÓIDE

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUD.	DATA		GG	
	30/01/74	01	J156	P

AGÊNCIA BELÉM

PETRÓGRAFO: Xafi da Silva Jorge João

Nº DA AMOSTRA: 109

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROGR.

Nº DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática, de granulação média a grossa, coloração cinza escuro, exibindo estrutura ora foliada, ora maciça, isótropa. Os minerais componentes observados em escala mesoscópica são quartzo, feldspato e máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais de formas xenoblásticas, intensamente microfraturados e com forte extinção ondulante. Suas dimensões variam desde pequenos glóbulos inclusos nos feldspatos até cristais desenvolvidos, assumindo características porfiroblásticas.	
FELDSPATO	Tanto a microclina como o plagioclásio ocorrem em formas xenoblásticas também em dimensões variáveis. Exibem extinção ondulante, apresentam-se bastanie fraturados ao longo de cujos planos principia uma incipiente alteração a sericita e argilo-minerais. Observa-se algun zoneamento e o caráter fortemente pertítico.	
ORTOPIROXÊNIO	Geralmente ocorrem em íntima associação com tendências idioblásticas, distribuídos caoticamente por toda a rocha.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de rocha pertencente a um alto fácies metamórfico na sequência do metamorfismo regional. Exibe uma textura tipicamente granoblástica. Zircão e apatita são os acessórios mais comuns.

CLASSE: METAMÓRFICA

ROCHA: GRANULITO ÁCIDO

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.			PREF.
DATA 30/01/74	01	C/C 1156	CP

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO Xafi da Silva Jorge João	N.º DA AMOSTRA 110

EQUIPAMENTO AUXILIAR | FOTOMICROGR. | N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática, de granulação média a grossa, coloração cinza escuro, exibindo estrutura ora foliada, ora maciça, isótropa. Os minerais componentes observados em escala mesoscópica são quartzo, feldspato e máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais de formas xenoblásticas, intensamente microfraturados e com forte extinção ondulante. Suas dimensões variam desde pequenos glóbulos inclusos nos feldspatos até cristais desenvolvidos, assumindo características porfiroblásticas.	
FELDSPATO	Tanto a microclina como o plagioclásio ocorrem em formas xenoblásticas também em dimensões variáveis. Exibem extinção ondulante, apresentam-se bastante fraturados ao longo de cujos planos principia uma incipiente alteração a sericita e argilo-minerais. Observa-se algum zoneamento e o caráter fortemente pertítico.	
ORTOPIROXÊNIO	Geralmente ocorrem em íntima associação com tendências idioblásticas, distribuídos caoticamente por toda a rocha.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de rocha pertencente a um alto fácies metamórfico na sequência do metamorfismo regional. Exibe uma textura tipicamente granoblástica. Zircão e apatita são os acessórios mais comuns.

CLASSE: METAMÓRFICA | ROCHA: GRANULITO ÁCIDO

ANEXOS | RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.			PREF.
DATA 28/01/74	01	C/C 1156	XX

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO Xafi da Silva Jorge João	N.º DA AMOSTRA 2

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas melanocráticas variando em granulação de fina a média, coloração verde escuro, de estrutura geralmente isótropa, caráter maciço, composta predominantemente de anfibólio e feldspato salvo as amostras 7, 13 e 19 que apresentam-se constituídas quase que exclusivamente de anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
HORNBLENDA	Ocorrem como cristais de formas subidioblásticas, com forte pleocroísmo nos tons verde-amarelo pálido e as vezes exibindo um núcleo pardo devido a presença remanescente de grãos da augita original. A geminação do tipo Carlsbad é raramente visível.	
FELDSPATO	É um mineral não muito frequente nas amostras em questão, e, os observados, apresentam-se totalmente alterados a saussurita.	
EPIDOTO	De coloração amarelo forte, ocorrem grânulos não muito abundantes e pouco desenvolvidos, dispersos irregularmente por toda a rocha.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

São rochas formadas a partir de tipos ígneos de composição básica originalmente, de natureza gabróide e diabásica. Alguns tipos como EM-07, EM-13 e EM-19, são essencialmente hornblêndicos, resultantes, provavelmente, de processos recristalização-segregação.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	ORTOANFIBOLITO

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 28/01/74	01	C/C 1156 EM

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO Xafi da Silva Jorge João	N.º DA AMOSTRA 03

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leuco-mesocrática de granulação fina, fortemente anisotrópica. A coloração varia de rosa a cinza escuro e os componentes minerais são de difícil identificação em escala mesoscópica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais de formas xenoblásticas, com forte extinção ondulante e fraturas microscópicas bastante comuns. Apresentam-se em dimensões variadas com algumas aglomerações de grãos de contatos poligonizados, algo sacaroidais. Alguns grãos estão estirados com sua maior elongação paralela a foliação da rocha.	
FELDSPATO	São cristais que ainda exibem os efeitos cataclásticos deformativos, tais como uma extinção fracamente ondulante, lamelas de geminação suavemente curvadas e bastante microfraturado. Atuam principalmente como porfiroclastos de formas arredondadas, mais raramente ovóide. O plagioclásio sódico é o feldspato dominante; alguns grãos de microclina podem ser observados.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

A biotita é o mineral máfico predominante, ocorrendo como diminutas palhetas sempre orientadas numa direção preferencial. A rocha é produto de extrema deformação cataclásticos, com evidentes sinais de acentuada recristalização, obliterando-se em parte os efeitos cataclásticos deformativos.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	BIASTOMILONITO

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.	
DATA 28/01/74	01	C/C 1156	EM

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: Xafi da Silva Jorge João

N.º DA AMOSTRA: 04 b

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA:

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leuco-mesocrática de granulação fina, fortemente anisotrópica. A coloração varia de rosa a cinza escuro e os componentes minerais são de difícil identificação em escala mesoscópica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais de formas xenoblásticas, com forte extinção ondulante e fraturas microscópicas bastante comuns. Apresentam-se em dimensões variadas com algumas aglomerações de grãos de contatos poligonizados, algo sacaroidais. Alguns grãos estão estirados com sua maior elongação paralela a foliação da rocha.	
FELDSPATO	São cristais que ainda exibem os efeitos cataclásticos deformativos, tais como uma extinção fracamente ondulante, lamelas de geminação suavemente curvadas e bastante microfraturado. Atuam principalmente como porfiroclastos de formas arredondadas, mais raramente ovóide. O plagioclásio sódico é o feldspato dominante; alguns grãos de microclina podem ser observados.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

A biotita é o mineral máfico predominante, ocorrendo como diminutas palhetas sempre orientadas numa direção preferencial. A rocha é produto de extrema deformação cataclástica, com evidentes sinais de acentuada recristalização, obliterando-se em parte os efeitos cataclásticos deformativos. Contém abundantes cristais de hornblenda e assume características gnáissicas como consequência de um maior grau de recristalização.

CLASSE: METAMÓRFICA

ROCHA: BLASTOMILONITO

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 29/01/74	01	C/C 1156 . EM

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: Xafi da Silva Jorge João

N.º DA AMOSTRA: 06

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA:

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática, de granulação média, coloração cinza branco com pontuações escuras devida aos minerais máficos. Sua estrutura é fracamente anisotrópica, levemente foliada e os componentes minerais observados são quartzo, feldspato, biotita e anfibolio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais de formas xenoblásticas, totalmente irregulares e com fortes efeitos de tensões internas, tais como microfraturas e extinção ondulante. Em alguns pontos formam agregados de grãos de bordas suturadas de aspecto sacaróide.	
PLAGIOCLÁSIO	Ocorrem como cristais bem desenvolvidos de formas subidioblásticas, exibindo geminação polissintética do tipo albita e combinada albita-periclina. É do tipo sódico, albita-oligoclásio parcialmente alterado a sericita e epidoto. Contém inclusões de quartzo globular e, mais raramente de biotita.	
BIOTITA/HORNBELNDA/ EPIDOTO	Ocorrem geralmente em íntima associação orientadas em uma direção contornando os grãos de quartzo e feldspato. A biotita altera para clorita e passa a hornblenda.	

OBSERVACÕES COMPLEMENTARES

Abundantes grânulos de titanita e apatita ocorrem como minerais acessórios. A rocha exibe uma textura granolepidoblástica, estrutura gnáissica e composição granodiorítica (tronhjenítica) com uma leve cataclase superimposta.

CLASSE: METAMÓRFICA

ROCHA: GRANODIORITO GNAISSE

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LAM. ESTUD.	DATA		C/C	USP
	28/01/74	01	1196	

CPRM	PETROGRAFO	Nº DA AMOSTRA
AGÊNCIA BELÉM	Xafi da Silva Jorge João	13

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas melanocráticas variando em granulação de fina a média, coloração verde escuro, de estrutura geralmente isótropa, caráter maciço, composta predominantemente de anfibólio e feldspato salvo as amostras 7, 13 e 19 que apresentam-se constituídas quase que exclusivamente de anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
HORNBLENDA	Ocorrem como cristais de formas subidioblásticas, com forte pleocroísmo nos tons verde-amarelo pálido e as vezes exibindo um núcleo pardo devido a presença remanescente de grãos da augita original. A geminação do tipo Carlsbad é raramente visível.	
FELDSPATO	É um mineral não muito frequente nas amostras em questão, e, os observados, apresentam-se totalmente alterados a saussurita.	
EPIDOTO	De coloração amarelo forte, ocorrem grânulos não muito abundantes e pouco desenvolvidos, dispersos irregularmente por toda a rocha.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

São rochas formadas a partir de tipos ígneos de composição básica originalmente, de natureza gabróide e diabásica. Alguns tipos como EM-07, EM-13 e EM-19, são essencialmente hornblêndicos, resultantes, provavelmente, de processos recristalização-segregação.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	ORTOANFIBOLITO

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 28/01/74	01	C/C 1156 — 33

CPRM

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: Xafi da Silva Jorge João

Nº DA AMOSTRA: 15

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

Nº DA FICHA:

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas melanocráticas variando em granulação de fina a média, coloração verde escuro, de estrutura geralmente isótropa, caráter maciço, composta predominantemente de anfibólio e feldspato salvo às amostras 7, 13 e 19 que apresentam-se constituídas quase que exclusivamente de anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
HORNBLENDA	Ocorrem como cristais de formas subidioblásticas, com forte pleocroísmo nos tons verde-amarelo pálido e as vezes exibindo um núcleo pardo devido a presença remanescente de grãos da augita original. A geminação do tipo Carlsbad é raramente visível.	
FELDSPATO	É um mineral não muito frequente nas amostras em questão, e, os observados, apresentam-se totalmente alterados a saussurita.	
EPIDOTO	De coloração amarelo forte, ocorrem grânulos não muito abundantes e pouco desenvolvidos, dispersos irregularmente por toda a rocha.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

São rochas formadas a partir de tipos ígneos de composição básica originalmente, de natureza gabróide e diabásica. Alguns tipos como 2-07, 11-13 e 17-19, são essencialmente hornblêndicos, resultantes, provavelmente, de processos recristalização-segregação.

CLASSE: METAMÓRFICA

ROCHA: ORTOANFIBOLITO

RUBRICA:

ANEXOS:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 22/10/73	01	C/C 1156 — EV

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO: Xafi da Silva Jorge João	N.º DA AMOSTRA: 28

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | FOTOMICROGR.: | N.º DA FICHA:

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
FELDSPATO	Ocorrem como porfiroblastos de formas xenoblásticas fortemente deformados. São plagioclásios ácidos parcialmente sericitizados e epidotizados, com geminação polissintética, cujas lamelas apresentam-se recurvadas conseqüente ao efeito dinâmico.	
QUARTZO	Confinados a matriz orientada, os grãos de quartzo mostram-se estirados e alongados seguindo uma direção preferencial. Exibem forte extinção ondulante e bordas de contato suturadas; contornam os porfiroclastos feldspáticos.	
HORNBLENDA/EPIDOTO	Ocorrem intimamente associados sendo o epidoto um produto secundário de alteração a partir da hornblenda. Formam faixas ou leitos bem individualizados contornando os porfiroclastos de feldspatos.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de rochas miloníticas, produto de extrema deformação cataclástica. As amostras EV-31 e EV-33 são milonitos de rochas anfibolíticas e a amostra EV-23 representa um ultramilonito provavelmente de rochas do Complexo Basal. Sua granulação é extremamente fina; diminutas palhetas de sericita em orientação preferencial.

CLASSE: METAMÓRFICA DINÂMICA | ROCHA: MILONITO

ANEXOS: | RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LAB. ESTUD.			FISP.
DATA 22/10/13	01	CPC 1156	[illegible]

CPRM	PETROGRAFO	Nº DA AMOSTRA
AGÊNCIA BELÉM	Xafi da Silva Jorge João	31

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
FELDSPATO	Ocorrem como porfiroblastos de formas xenoblásticas fortemente deformados. São plagioclásios ácidos parcialmente seriicitizados e epidotizados, com geminação polissintética, cujas lamelas apresentam-se recurvadas consequente ao efeito dinâmico.	
QUARTZO	Confinados a matriz orientada, os grãos de quartzo mostram-se estirados e alongados seguindo uma direção preferencial. Exibem forte extinção ondulante e bordas de contato suturadas; contornam os porfiroclastos feldspáticos.	
HORNBLENDA/EPIDOTO	Ocorrem intimamente associados sendo o epidoto um produto secundário de alteração a partir da hornblenda. Formam faixas ou leitos bem individualizados contornando os porfiroclastos de feldspatos.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de rochas miloníticas, produto de extrema deformação cataclástica. As amostras EV-31 e EV-33 são milonitos de rochas anfibolíticas e a amostra EV-28 representa um ultramilonito provavelmente de rochas do Complexo Xingu. Sua granulação é extremamente fina; diminutas palhetas de sericita em orientação preferencial.

CLASSE	ROCHA	RUBRICA
[illegible]	MILONITO	

ANEXOS

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LAB.		ORD.
DATA 25/10/73	61	OC 1156

CPRM

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO
Raul da Silva Jorge João

Nº DA AMOSTRA
33

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROGR.

Nº DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
FELDSPATO	Ocorrem como porfiroblastos de formas xenoblásticas fortemente deformados. São plagioclásios ácidos parcialmente sericitizados e epidotizados, com geminação polissintética, cujas lamelas apresentam-se recurvadas consequente ao efeito dinâmico.	
QUARTZO	Confinados a matriz orientada, os grãos de quartzo mostram-se estirados e alongados seguindo uma direção preferencial. Exibem forte extinção ondulante e bordas de contato suturadas; contornam os porfiroclastos feldspáticos.	
HORNBLENDA/EPIDOTO	Ocorrem intimamente associados sendo o epidoto um produto secundário de alteração a partir da hornblenda. Formam faixas ou leitos bem individualizados contornando os porfiroclastos de feldspatos.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de rochas milonítica, produto de extrema deformação cataclástica. As amostras EV-31 e EV-33 são milonitos de rochas anfibolíticas e a amostra EV-26 representa um ultramilonito provavelmente de rochas do Complexo Nasal. Sua granulação é extremamente fina; diminutas palhetas de sericita em orientação preferencial.

CLASSE
METAMÓRFICA DINÂMICA

ROCHA
MILONITO

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD. | PREF.

DATA: 23/10/73 | 01 | C/C: 1156 | EV

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: Xafi da Silva Jorge João

N.º DA AMOSTRA: 39

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA:

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
ANFIBÓLIO	Cristais bem desenvolvidos de actinolita-tremolita com fraco pleocroísmo nos tons verde claro a incolor. Formam um agregado nematoblástico em que cada cristal libera grânulos opacos que se localizam ao longo dos traços dos planos de clivagem. Os cristais de anfibólio são fibrosos, algo asbestiformes, algum exibindo geminação do tipo Carlsbad. Predominam quantitativamente sobre os demais minerais.	
CLORITA	Palhetas de aspecto fibroso ocorrendo associada a actinolita-tremolita da qual deriva.	
TALCO	Diminutas palhetas irregularmente distribuídas por toda a rocha. Sua ocorrencia mais comum é sob a forma de intercrescimentos com os anfibólios. São de quantidades subordinadas.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de um anfibolito pertencente ao fácies xisto verde bem caracterizado pela associação actinolita-tremolita, clorita, talco e alguma apatita. É bastante sugestiva sua origem a partir de rochas ígneas básicas.

CLASSE: ORTOMETAMÓRFICA

ROCHA: ANFIBOLITO

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.° DE LÂM. ESTUD. | DATA 23/10/73 | 01 | C/C 1156 | PREF. EV

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: Xafi da Silva Jorge João

N.° DA AMOSTRA: 40

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.° DA FICHA:

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS:

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
HORNBLENDA	Ocorrem como desenvolvidos cristais subidioblásticos de forte pleocroísmo e exibindo uma certa tendência a orientação preferencial. Apresentam geminação do tipo Carlsbad. Liberam grânulos opacos ao longo dos planos de clivagem. Observa-se uma incipiente passagem a biotita iniciando-se às suas bordas; a biotita por sua vez está parcialmente cloritizada.	
PLAGIOCLÁSIO	Cristais tabulares de formas subidioblásticas, parcialmente sericitizado e argilizado. Exibem geminação polissintética simples do tipo albita e mais raramente, periclina. Sua composição é andesita.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES:

CLASSE: METAMÓRFICA

ROCHA: ANFIBOLITO

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 23/10/73	01	C/C 1156 EV

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: Xafi da Silva Jorge João

N.º DA AMOSTRA: 41

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA:

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS:

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
HORNBLENDA	Ocorrem como desenvolvidos cristais subidioblásticos de forte pleocroísmo e exibindo uma certa tendência a orientação preferencial. Apresentam geminação do tipo Carlsbad. Liberam grânulos opacos ao longo dos planos de clivagem. Observa-se uma incipiente passagem a biotita iniciando-se as suas bordas; a biotita por sua vez está parcialmente cloritizada.	
PLAGIOCLÁSIO	Cristais tabulares de formas subidioblásticas, parcialmente sericitizado e argilizado. Exibem geminação polissintética simples do tipo albita e mais raramente, periclina. Sua composição é andesita.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES:

Esta amostra parece representar um fácies mobilizado a partir do anfibolito com formação de um tipo aproximadamente diorítico. Observam-se leucossomas de plagioclásio andesina com arranjo subidiomórfico isogranular poligonizados.

CLASSE: METAMÓRFICA

ROCHA: ANFIBOLITO

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 25/01/74	01	C/C 1156 FC

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO Xafi da Silva Jorge João	N.º DA AMOSTRA 09

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática, de granulação média, equigranular, coloração verde escura, caráter maciço, isótropo, composta quase que exclusivamente de minerais máficos do tipo piroxênio e anfibólio de aspecto geralmente fibroso.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
TREMOLITA	É o mineral preponderante ocorrendo como desenvolvidos cristais prismáticos de fortes tendências euhédricas e vagamente orientados numa direção preferencial. Contém algumas inclusões, principalmente de titanita. Mostra geminação do tipo Carlsbad, relativamente bem desenvolvida.	
AUGITA	Ocorrem como cristais de formas subidioblásticas, límpidos, incolores e inalterados, associado geralmente aos prismas de tremolita, para o qual parece ter dado origem.	
PLAGIOCLÁSIO	São cristais xenoblásticos ocorrendo em quantidades subordinadas. Apresenta-se totalmente alterado a sericita e argilo-minerais.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Grânulos de titanita são abundantes, dispersos irregularmente por toda a rocha. Trata-se de um anfibolito de baixo grau metamórfico bem caracterizado pela abundância de tremolita e remanescentes do piroxênio original.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	ORTOANFIBOLITO

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.	
DATA		C/C	
25/01/74	01	1156	FC

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
	Xafi da Silva Jorge João	16

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de pronunciada xistosidade, coloração cinza branco, sendo formada predominantemente por muscovita e quartzo. Observa-se haver uma alternância quase regular de leitos micáceos e quartzosos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais de formas xenoblásticas, de dimensões variáveis, forte extinção ondulante , fraturas microscópicas, de bordas denteadas, suturadas. Dispõem-se preferencialmente segundo uma direção; contém abundantes inclusões de diminutas palhetas de muscovita.	
MUSCOVITA	É um mineral abundante ocorrendo como cristais bem desenvolvidos e orientados segundo uma direção preferencial. Formam leitos bem individualizados contornando por vezes os grãos de quartzo; exibem extinção ondulante.	
CORDIERITA	Ocorrem como grandes cristais totalmente alterados a pinita e fraturas preenchidas por material clorítico; abundantes inclusões globulares de quartzo. A cordierita é confinada aos leitos micáceos em continuada orientação.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de uma rocha metassedimentar epizonal de textura granolepidoblástica com evidências de um metamorfismo polifásico. A cordierita ocorre como incipientes porfiroblastos evidenciando uma fase metamórfica de mais alto grau.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	CORDIERITA MUSCOVITA XISTO

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 25/01/74	01	C/C 1156 FC

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO Xafi da Silva Jorge João	N.º DA AMOSTRA 18

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática, equigranular, de coloração cinza escura, granulação média, estrutura maciça, isótropa, composta mineralogicamente de quartzo e silimanita fibrosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como grãos de formas xenoblásticas exibindo forte extinção ondulante e fraturas microscópicas. Todos os grãos orientam-se preferencialmente segundo uma direção. Todos os grãos são aproximadamente isogranulares de contatos recristalizados.	
SILIMANITA	É um mineral abundante de acentuadas dimensões , extinção ondulante. Ocorre sob a forma de finas agulhas agrupadas semi-radialmente e orientadas segundo a direção geral.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de uma rocha metassedimentar, de textura granoblástica, porém com um sentido geral de vaga orientação. Esta foi reforçada por efeitos cataclásticos superimpostos parcialmente obliterados pelos processos de recristalização. O quartzo ainda mostra uma estrutura em "ribbon".

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	SILIMANITA QUARTZITO

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD. | DATA 24/01/74 | 01 | C/C 1156 | PREF. FC

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: Xafi da Silva Jorge João

N.º DA AMOSTRA: 30

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA:

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática, de granulação fina, equigranular, coloração verde escuro, estrutura foliada cuja orientação é acentuada pelos prismas de anfibólio. O feldspato e quartzo representam a parte félsica da rocha.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
ACTINOLITA	É o mineral máfico ocorrendo como cristais prismáticos pouco desenvolvidos e orientado preferencialmente segundo uma direção. Exibe um acentuado pleocroísmo e típica geminação de Carlsbad; os cristais são isogranulares, inalterados, ocorrendo em quantidades aproximadamente iguais ao anfibólio.	
QUARTZO/PLAGIOCLÁSIO	Ocorrem como cristais subidioblásticos, também orientados preferencialmente. O plagioclásio é do tipo oligoclásio-andesina, geralmente límpido e inalterado ao lado dos grãos de quartzo.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de uma rocha anfibolítica de textura granonematoblástica metamorfizada sob condições do fácies xisto verde. Raros grânulos opacos dispersos por toda a rocha e seguindo a orientação geral.

CLASSE: METAMÓRFICA

ROCHA: ORTOANFIBOLITO

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 24/01/74	01	C/C 1156 FC

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO Xafi da Silva Jorge João	N.º DA AMOSTRA 32

EQUIPAMENTO AUXILIAR | FOTOMICROGR. | N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática, de granulação média a fina, coloração creme claro, mesoscopicamente maciça, aparentemente isótropa e cuja mineralogia é de difícil individualização; alguns cristais de feldspato são discerníveis.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	São cristais de formas xenoblásticas, fortemente deformados exibindo fraturas microscópicas e extinção fortemente ondulante. Suas dimensões variam e comumente ocorrem como agregados sacaroidais formados por diminutos grãos de bordas denteadas.	
FELDSPATO	Tanto o plagioclásio quanto a microclina estão presentes com uma predominância do primeiro. Atuam como porfiroclastos algo desenvolvidos estando o plagioclásio totalmente alterado a sericita e argilo-minerais; a microclina é geralmente límpida e inalterada, microfraturada e com estrutura de zoneamento normal perceptível.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de uma rocha milonítica, produto de extrema deformação cataclástica em que desenvolvidos porfiroclastos de feldspato repousam numa matriz de natureza orientada. A microclina parece ser produto de neoformação mantendo no seu interior relictos de plagioclásio. A rocha original provavelmente seria de natureza granito-gnáissica pertencente ao Complexo Bsal.

CLASSE: METAMÓRFICA CATACLÁSTICA

ROCHA: MILONITO

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LAM. ESTUD.		PREF.	
DATA		C/C	
24/01/74	01	1156	FC

CPRM

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: Xafi da Silva Jorge João

N.º DA AMOSTRA: 33

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA:

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração vermelho claro, de granulação média a fina, notadamente foliada, anisotropa, de grãos isogranulares composta mineralogicamente de quartzo como elemento essencial e palhetas de muscovita orientadas e formando leitos individualizados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Os cristais ocorrem em formas xenoblásticas com bordas denteadas, suturadas exibindo extinção fortemente ondulante. Raras fraturas microscópicas podem ser observadas. Os cristais dispõem sua maior elongação segundo uma direção preferencial.	
MUSCOVITA	Ocorrem como diminutas palhetas e em pequenas quantidades. Mantém, no entanto, uma certa continuidade, formando delgadas faixas alternadas com os grãos de quartzo. Exibem extinção ondulante e muitas palhetas estão contidas como inclusões nos grãos de quartzo.	
TURMALINA	São cristais de dimensões microscópicas geralmente associados à muscovita. Sua coloração é verde e os grãos orientam-se preferencialmente.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de uma rocha metassedimentar cujo sedimento original seria essencialmente quartzoso com alguma impureza. O metamorfismo verificou-se sob condições epizonais e a textura exibida pela rocha sugere vagamente a existência de mais de um episódio metamórfico.

CLASSE: METAMÓRFICA

ROCHA: MUSCOVITA QUARTZITO

RUBRICA:

ANEXOS:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREP.
DATA 25/01/74	01	C/C 1156 / FC

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO Xafi da Silva Jorge João	N.º DA AMOSTRA 51

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática, de grãos aproximadamente isogranulares, coloração verde escura, granulação média a fina, de caráter maciço, isótropo, composta mineralogicamente de feldspato e minerais máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
PLAGIOCLÁSIO	Ocorrem como cristais de formas xenoblásticas, geralmente límpidos e inalterados, de composição básica, do tipo andesina-labradorita. Desenvolvem geminação polissintética simples do tipo albita e combinada albita-Carlsbad.	
HIPERSTÊNIO/HORNBLENDA	São cristais subidioblásticos de acentuadas propriedades pleocróicas. Ocorrem sempre associados e representam aproximadamente a metade da mineralogia total da rocha. Alguma biotita pode ser observada. O piroxênio contém normalmente inclusões globulares de feldspato.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha metamórfica de fácies granulito formada a partir de litotipos originalmente ígneos básicos do tipo gabróide e/ou diabásico. Seriam em essência, granulitos noríticos com características charnockíticas. Sua textura é granoblástica vagamente foliada.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	GRANULITOS BÁSICOS

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 09/11/73	01	C/C 1156 / FM

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO Xafi da Silva Jorge João	N.º DA AMOSTRA 129 a

EQUIPAMENTO AUXILIAR | FOTOMICROGR. | N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração escura, compacta, maciça, composta predominantemente de quartzo, piroxênio e granada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como grãos xenoblásticos formando um agregado sacaroidal de bordas de contato suturado. Os grãos são aproximadamente isogranulares.	
PIROXÊNIO	São cristais anédricos de augita (ou diopsídio ?) ocorrendo com certa frequência formando leitos que tendem a se individualizar. Vários outros grãos são observados nos espaços intergranulares formados por quartzo. Associados a esses leitos de piroxênio, são encontrados grânulos de titanita.	
GRANADA	Escassos grãos de granada, provavelmente espessartita estão disseminados pela rocha. Apresenta-se com várias inclusões.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Em quantidades menores são observados outros minerais tais como tremolita, calcita, diminutas palhetas de biotita e grânulos opacos (óxido de manganês ?).

CLASSE: METAMÓRFICA | ROCHA: GONDITO

ANEXOS | RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.			PREF.
DATA 7/11/73	01	C/C 1156	FM

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO Xafi da Silva Jorge João	N.º DA AMOSTRA 130

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha metamórfica de estrutura gnáissica, bem bandeada e segregação em leitos félsicos e máficos. A granulação é média e a composição mineralógica essencial é quartzo e feldspato com biotita e hornblenda como componentes varietais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Os cristais ocorrem em formas xenoblásticas com forte extinção ondulante. Suas dimensões são variadas e ocorrem desde pequenas inclusões nos feldspatos até grandes cristais. Comumente formam agregados sacaroidais localizados e os grãos individualizados maiores estão orientados segundo uma orientação preferencial.	
FELDSPATO	São de formas xenoblásticas em que a microclina predomina sobre o plagioclásio sódico. Este é do tipo albita-oligoclásio intensamente sericitizado. A microclina é o mineral de neoformação límpido e inalterado com sua típica geminação polissintética cruzada.	
BIOTITA/HORNBLENDA	Ocorrem com íntima associação às vezes constituindo leitos bem individualizados e reforçando a anisotropia exibida pela rocha. A hornblenda contém, geralmente, inclusões de quartzo e apatita.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha de composição granítica e estrutura gnáissica sendo comum a presença de minerais varietais tais como biotita e hornblenda. Fortes evidências metassomáticas são sugeridas pela introdução de material potássico bem representado pelos desenvolvidos cristais de microclina de neoformação. Sua formação às expensas do plagioclásio é evidenciada. Abundantes intercrescimentos mirmequíticos no contato microclina-plagioclásio.

CLASSE	ROCHA	RUBRICA
METAMÓRFICA	GRANITO GNAISSE	

ANEXOS

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 08.11.73	01	C/C 1156	E.S

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO Xafi da Silva Jorge João	N.º DA AMOSTRA 131

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração escura, granulação média a fina composta mineralogicamente de anfibólio e plagioclásio predominantemente. É de aspecto maciço com pouca ou nenhuma orientação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
HORNBLENDA	São cristais de formas subidioblásticas de forte pleocroísmo contendo inclusões de quartzo feldspato e alguma apatita. Contém no seu interior fragmentos remanescentes do piroxênio original e do qual deriva por processos metamórficos.	
PLAGIOCLÁSIO	Cristais tabulares de formas subidioblásticas com parcial alteração a sericita e argilo-minerais. Sua composição é normalmente andesina-labradorita.	
QUARTZO	Ocorrem em quantidades subordinadas e formas xenoblásticas.	
PIROXÊNIO	É comum a sua ocorrência a atuar como mineral remenescente passando a hornblenda. Trata-se de uma augita (ou diopsídio) de leves tonalidades esverdeadas.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha anfibolítica derivada de rocha ígnea básica. Há conspícua segregação dos leitos de anfibólio e plagioclásio.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	ORTOANFIBOLITO

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.	
DATA		C/C	
08/11/73	01	1156	FM

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
	Xafi da Silva Jorge João	132

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

A rocha apresenta uma pronunciada xistosidade com abundantes palhetas de biotita. Desenvolvidos cristais de granada como grãos isolados podem ser observados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
BIOTITA	Ocorrem como desenvolvidas palhetas de forte pleocroísmo orientada segundo a direção geral de xistosidade. Exibem halos de intenso pleocroísmo devido a diminutas inclusões de zircão. Apresenta forte extinção ondulante.	
CORDIERITA	Desenvolvidos cristais subédricos a anédricos em quantidades significativas. Numerosas inclusões de quartzo, biotita e turmalina são comumente observadas.	
GRANADA	Ocorrem como porfiroblastos inalterados e de caráter poiquiloblásticos; abundantes inclusões de quartzo goticular isolados e em agregados estão presentes. Suas formas euhédricas estão bem preservadas.	
QUARTZO/PLAGIOCLÁSIO	Ocorrem na matriz finamente granular e orientada.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de uma rocha metassedimentar pertencente ao fácies xisto verde. Grandes porfiroblastos de granada e cordierita contrastam com uma matriz de pronunciada xistosidade com abundantes palhetas de biotita reforçando essa orientação. Grande quantidade de turmalina em diminutos cristais estão dispersos caoticamente.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	GRANADA CORDIERITA BIOTITA XISTO

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUD.	DATA		C/C	
	7/11/73	01	1196	

CPRM	PETROGRAFO	Nº DA AMOSTRA
AGÊNCIA BELÉM	Xafi da Silva Jorge João	137

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha metamórfica de estrutura gnáissica, bem bandeada e segregação em leitos félsicos e máficos. A granulação é média e a composição mineralógica essencial é quartzo e feldspato com biotita e hornblenda como componentes varietais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Os cristais ocorrem em formas xenoblásticas com forte extinção ondulante. Suas dimensões são variadas e ocorrem desde pequenas inclusões nos feldspatos até grandes cristais. Comumente formam agregados granoidais localizados e os grãos individualizados maiores estão orientados segundo uma orientação preferencial.	
FELDSPATO	São de formas xenoblásticas em que a microclina predomina sobre o plagioclásio sódico. Este é do tipo albita-oligoclásio intensamente sericitizado. A microclina é o mineral de neoformação límpido e inalterado com sua típica geminação polissintética cruzada.	
BIOTITA/HORNBLENDA	Ocorrem com íntima associação às vezes constituindo leitos bem individualizados e reforçando a anisotropia exibida pela rocha. A hornblenda contém, geralmente, inclusões de quartzo e apatita.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha de composição granítica e estrutura gnáissica sendo comum a presença de minerais varietais tais como biotita e hornblenda. Fortes evidências metassomáticas são sugeridas pela introdução de material potássico bem representado pelos desenvolvidos cristais de microclina de neoformação. Sua formação às expensas do plagioclásio é evidenciada. Abundantes intercrescimentos mirmequíticos no contato microclina-plagioclásio.

CLASSE	ROCHA
IGNÉA	GRANITO GNAISSE

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LAM. ESTUD. | DATA 7/11/ | 01 | C/C 1156 | Nº

CPRM: AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: Xafi da Silva Jorge João

Nº DA AMOSTRA: 148

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

Nº DA FICHA:

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha metamórfica de estrutura gnáissica, bem bandeada e segregação em leitos félsicos e máficos. A granulação é média e a composição mineralógica essencial é quartzo e feldspato com biotita e hornblenda como componentes varietais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Os cristais ocorrem em formas xenoblásticas com forte extinção ondulante. Suas dimensões são variadas e ocorrem desde pequenas inclusões nos feldspatos até grandes cristais. Comumente formam agregados sacaróidais localizados e os grãos individualizados maiores estão orientados segundo uma orientação preferencial.	
FELDSPATO	São de formas xenoblásticas em que a microclina predomina sobre o plagioclásio sódico. Este é do tipo albita-oligoclásio intensamente sericitizado. A microclina é o mineral de neoformação límpido e inalterado com sua típica geminação polissintética cruzada.	
BIOTITA/HORNBLENDA	Ocorrem com íntima associação às vezes constituindo leitos bem individualizados e reforçando a anisotropia exibida pela rocha. A hornblenda contém, geralmente, inclusões de quartzo e apatita.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha de composição granítica e estrutura gnáissica sendo comum a pouca de minerais varietais tais como biotita e hornblenda. Portes evidências metassomáticas são sugeridas pela introdução de material potássico bem representado pelos desenvolvidos cristais de microclina de neoformação. Sua formação às expensas do plagioclásio é evidenciada. Abundantes intercrescimentos mirmequíticos no contato microclina-plagioclásio.

CLASSE: METAMÓRFICA

ROCHA: GRANITO GNAISSE

RUBRICA:

ANEXOS:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		FR.
DATA 07/11/73	01	C/C 1156 / EM

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO Xafi da Silva Jorge João	N.º DA AMOSTRA 150

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha metamórfica de aspecto gnáissico, granulação média, exibindo pronunciada anisotropia com boa segregação em leitos félsicos e fêmicos. A composição mineralógica é quartzo, feldspato, hornblenda e biotita como constituintes majoritários.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais límpidos, de formas xenoblásticas exibindo extinção ondulante e microfraturas. Sua dimensões variam desde pequenas inclusões globulares até desenvolvidos cristais com fortes tendências porfiroblásticas. Localmente formam concentrações de vários grãos unidos por bordas de contatos suturados de aspecto sacaróide.	
FELDSPATO	Ocorrem como cristais tabulares de formas subidioblásticas. O plagioclásio é o feldspato quase que exclusivo tratando-se de oligoclásio profundamente alterado a sericita. Em quantidades subordinadas alguma microclina de formação posterior.	
BIOTITA/HORNBLENDA	Formam desenvolvidos cristais sempre associados e por vezes, intercrescidos. A biotita é marrom profundo e a hornblenda exibe pleocroísmo nos tons verde-amarelo. Comumente contém inclusões de apatita e mais raramente zircão. A titanita é um acessório frequente estando confinada aos leitos biotita-hornblenda. Observa-se ainda a presença de raros grãos de pistacita e alanita.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de rocha gnáissica de composição granodiorítica, porém, com tendências trondhjemíticas. Uma forte ação cataclástica atingiu a rocha deformando os grãos minerais. Os escassos grãos de microclina existente são resultantes de uma incipiente metassomatose granitisante; são minerais de neoformação límpidos e inalterados.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	GRANODIORITO GNAISSE

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.	
DATA 08/11/73	01	C/C 1156	FM

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO Xafi da Silva Jorge João	N.º DA AMOSTRA 155

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha ígnea, fanerítica, melanocrática, equigranular, de caráter isótropo, granulação média a fina. Sua composição mineralógica é piroxênio e feldspato como elementos maioritários.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
AUGITA	Os cristais ocorrem em formas subédricas praticamente com visível alteração. É incolor, levemente rosada com pleocroísmo variando de fraco a quase ausente; apresenta-se com fortes efeitos de tensões internas, exibindo uma forte extinção ondulatória, zoneamento conspícuo e geminação em ampulheta e do tipo Carlsbad.	
PLAGIOCLÁSIO	Ocorrem como cristais em forma de alongadas e delgadas ripas. Sua composição é cálcica do tipo labradorita com incipiente quase imperceptível alteração a palhetas de sericita e material de aspecto terroso. Alguns cristais estão zonados.	
OLIVINA	Ocorrem em quantidades menores e distribuem-se caoticamente por toda a rocha. São grãos que se aproximam do idiomorfismo parcialmente alterados a clorita e mais raramente a serpentina.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de uma rocha ígnea básica, de textura ofítica tipomorfa inerente aos diabásios. A augita apresenta um pronunciado zoneamento. A escassez ou mesmo a ausência de grânulos opacos ao longo dos planos de fratura da olivina quando de sua alteração faz supor ser essa olivina do tipo forsterita.

CLASSE	ROCHA
ÍGNEA	OLIVINA DIABÁSIO

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 08/11/73	03	C/C 1156 — MI

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO Xafi da Silva Jorge João	N.º DA AMOSTRA 157

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas de coloração escura, granulação média a fina composta mineralogicamente de anfibólio e plagioclásio predominantemente. São de aspecto maciço com pouca ou nenhuma orientação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
HORNBLENDA	São cristais de formas subidioblásticas de forte pleocroísmo contendo inclusões de quartzo feldspato e alguma apatita. Contém no seu interior fragmentos remanescentes do piroxênio original e do qual deriva por processos metamórficos.	
PLAGIOCLÁSIO	Cristais tabulares de formas subidioblásticas com parcial alteração a sericita e argilo-minerais. Sua composição é normalmente andesina-labradorita.	
QUARTZO	Ocorrem em quantidades subordinadas e formas xenoblásticas.	
PIROXÊNIO	É comum a sua ocorrência na amostra e atua como mineral remanescente passando a hornblenda. Trata-se de uma augita (ou diopsídio) de leves tonalidades esverdeadas.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

São rochas anfibolíticas derivadas de rochas ígneas básicas. Há uma maior recristalização do anfibólio em que este forma desenvolvidos cristais.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	ORTOANFIBOLITO

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.	
DATA 07/11/73	01	C/C 1156	FM

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: Xafi da Silva Jorge João

N.º DA AMOSTRA: 173

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA:

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha metamórfica de granulação média a grosseira, algo inequigranular, de aspecto porfiróide (FM-207). A coloração cinza escuro com pontuações rosadas como consequência de cristais de microclina presentes em quantidades subordinadas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
FELDSPATO	Ocorrem como desenvolvidos cristais totalmente alterados a diminutas palhetas de sericita. Consiste exclusivamente de plagioclásio que parece ser de natureza oligoclásio-andesina. A intensa saussuritização com formação de epidoto, sericita, calcita não permite uma determinação precisa. Contém geralmente, inclusões de apatita.	
HORNBLENDA	São cristais de formas subidioblásticas com tendências idioblásticas, bem desenvolvidos, exibindo geminação do tipo Carlsbad. Apresenta uma incipiente alteração a clorita e epidoto e contém inclusões de diminutos cristais de apatita. Alguns grânulos de titanita ocorrem associados.	
QUARTZO	Ocorrem em formas xenoblásticas com forte extinção ondulante; localmente observam-se aglomerados de vários grãos em arranjo sacaroidal.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha de composição quartzo diorítica intensamente alterada. Uma forte saussuritização dos plagioclásios e formação de clorita e epidoto a partir das hornblendas é constante em todas as amostras. Uma ação metamórfica cataclástica atingiu a rocha, deformando os grãos minerais. Na amostra FM-207 observam-se fortes efeitos granitizantes com formação de microclina em grandes cristais eubédricos.

CLASSE: METAMÓRFICA

ROCHA: QUARTZO DIORITO GNAISSE

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.			PREF.
DATA 03/11/73	01	C/C 1156	FM

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO Xafi da Silva Jorge João	N.º DA AMOSTRA 185

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração escura, granulação média a fina, composta mineralogicamente de anfibólio e plagioclásio predominantemente. É de aspecto maciço, com pouca ou nenhuma orientação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
HORNBLENDA	São cristais de formas subidioblásticas de forte pleocroísmo contendo inclusões de quartzo feldspato e alguma apatita. Contém no seu interior fragmentos remanescentes do piroxênio original e do qual deriva por processos metamórficos.	
PLAGIOCLÁSIO	Cristais tabulares de formas subidioblásticas com parcial alteração a sericita e argilo-minerais. Sua composição é normalmente andesina-labradorita.	
QUARTZO	Ocorrem em quantidades subordinadas e formas xenoblásticas.	
PIROXÊNIO	É comum a sua ocorrência na amostra FM-185 e atua como mineral remanescente passando a hornblenda. Trata-se de uma augita (ou diopsídio) de leves tonalidades esverdeadas.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha anfibolítica derivada de rocha ígnea básica. A anfibolitização do piroxênio original pode ser observada na amostra FM-185. Na amostra FM-157 há uma maior recristalização do anfibólio em que este forma desenvolvidos cristais. Na amostra FM-131 há conspícua segregação dos leitos de anfibólio e plagioclásio.

CLASSE	ROCHA	RUBRICA
METAMÓRFICA	ORTOANFIBOLITO	

ANEXOS

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 09/11/73	01	C/C 1156 / IM

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO Xafi da Silva Jorge João	N.º DA AMOSTRA 193

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granítica de granulação média a fina, leucocrática, equigranular, isótropa; sua coloração rosa avermelhado com pontuações escuras devido a presença de palhetas de clorita dispersas caoticamente. Os minerais essenciais observados são o quartzo e o feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais de formas xenoblásticas exibindo forte extinção ondulante e microfraturas. Geralmente formam agregados granulares cujas bordas de contato são denteadas, suturadas, de aspecto sacaróide.	
MICROCLINA	São cristais de formas subédricas geralmente límpidos e inalterados contendo no seu interior, remanescentes de plagioclásio do qual ela deriva por processos metassomáticos.	
PLAGIOCLÁSIO	Ocorrem como cristais de formas tabulares subédricos com intensa alteração a sericita. É do tipo albita-oligoclásio.	
CLORITA	São palhetas derivadas da biotita, dispersas irregularmente por toda a rocha. Grânulos opacos ocorrem associados.	
EPIDOTO	É um mineral de formação secundária ocupando preferencialmente os planos de fraturas existentes.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de uma rocha granítica bastante sugestiva de processos metamórficos para a sua formação. A microclina substitui claramente o plagioclásio preexistente por adição de material potássico. Os minerais acessórios presentes são o zircão e alanita.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA METASSOMÁTICA	GRANITO

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. LEVD.	DATA		CÓD	
	7/11/73	01	1156	

CPRM: AGÊNCIA BELÉM

PETRÓGRAFO: Xafi da Silva Jorge João

Nº DA AMOSTRA: 195

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

Nº DA FOTO:

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha metamórfica de estrutura gnáissica, bem bandeada e segregação em leitos félsicos e máficos. A granulação é média e a composição mineralógica essencial é quartzo e feldspato com biotita e hornblenda como componentes varietais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Os cristais ocorrem em formas xenoblásticas com forte extinção ondulante. Suas dimensões são variadas e ocorrem desde pequenas inclusões nos feldspatos até grandes cristais. Comumente formam agregados sacaroidais localizados e os grãos individualizados maiores estão orientados segundo uma orientação preferencial.	
FELDSPATO	São de formas xenoblásticas em que a microclina predomina sobre o plagioclásio sódico. Este é do tipo albita-oligoclásio intensamente sericitizado. A microclina é o mineral de neoformação límpido e inalterado com sua típica geminação polissintética cruzada.	
BIOTITA/HORNBLENDA	Ocorrem com íntima associação às vezes constituindo leitos bem individualizados e reforçando a anisotropia exibida pela rocha. A hornblenda contém, geralmente, inclusões de quartzo e apatita.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha de composição granítica e estrutura gnáissica sendo comum a presença de minerais varietais tais como biotita e hornblenda. Fortes evidências metassomáticas são impostas pela introdução de material potássico bem representado pelos desenvolvidos cristais de microclina de neoformação. Sua formação às expensas do plagioclásio é evidenciada. Abundantes intercrescimentos mirmequíticos no contato microclina-plagioclásio.

CLASSE: METAMÓRFICA

ROCHA: GNAISSE GRANÍTICO

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUD.		Nº P. P.
DATA 07/11/13	01	CIC 1156

CPRM: AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: Xafi da Silva Jorge João

Nº DA AMOSTRA: 207

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

Nº DA FICHA:

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha metamórfica de granulação média a grosseira, algo inequigranular, de aspecto porfiróide (MI-207). A coloração cinza escuro com pontuações rosadas como consequência de cristais de microclina presentes em quantidades subordinadas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
FELDSPATO	Ocorrem como desenvolvidos cristais totalmente alterados a diminutas palhetas de sericita. Consiste exclusivamente de plagioclásio que parece ser de natureza oligoclásio-andesina. A intensa saussuritização com formação de epidoto, sericita, calcita não permite uma determinação precisa. Contém geralmente, inclusões de apatita.	
HORNBLENDA	São cristais de formas subidioblásticas com tendências idioblásticas, bem desenvolvidos, exibindo geminação do tipo Carlsbad. Apresenta uma incipiente alteração a clorita e epidoto e contém inclusões de diminutos cristais de apatita. Alguns grânulos de titanita ocorrem associados.	
QUARTZO	Ocorrem em formas xenoblásticas com forte extinção ondulante; localmente observam-se aglomerados de vários grãos em arranjo sacaroidal.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha de composição quartzo diorítica intensamente alterada. Uma forte saussuritização dos plagioclásios e formação de clorita e epídoto a partir das hornblendas é constante em todas as amostras. Uma ação metamórfica cataclástica atingiu a rocha, deformando os grãos minerais. Na amostra MI-207 observa-se fortes efeitos granitizantes com formação de microclina em grandes cristais euhédricos.

CLASSE: METAMÓRFICA

ROCHA: QUARTZO DIORITO GNÁISSE

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUD.	DATA		C/C	DE
	07/11/73	01	1156	

CPRM	PETROGRAFO	Nº DA AMOSTRA
AGÊNCIA BELÉM	Xafi da Silva Jorge João	208

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha metamórfica de granulação média a grosseira, algo inequigranular, de aspecto porfiróide (FI-207). A coloração cinza escuro com pontuações rosadas como consequência de cristais de microclina presentes em quantidades subordinadas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
PLAGIOCLÁSIO	Ocorrem como desenvolvidos cristais totalmente alterados a diminutas palhetas de sericita. Consiste exclusivamente de plagioclásio que parece ser de natureza oligoclásio-andesina. A intensa saussuritização com formação de epidoto, sericita, calcita não permite uma determinação precisa. Contém geralmente, inclusões de apatita.	
HORNBLENDA	São cristais de formas subidioblásticas com tendências idioblásticas, bem desenvolvidos, exibindo geminação do tipo Carlsbad. Apresenta uma incipiente alteração a clorita e epidoto e contém inclusões de diminutos cristais de apatita. Alguns grânulos de titanita ocorrem associados.	
QUARTZO	Ocorrem em formas xenoblásticas com forte extinção ondulante; localmente observam-se aglomerados de vários grãos em arranjo sacaroidal.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha de composição quartzo diorítica intensamente alterada. Um forte saussuritização dos plagioclásios e formação de clorita e epidoto a partir das hornblendas é constante em todas as amostras. Uma ação metamórfica cataclástica atingiu a rocha, deformando os grãos minerais. Na amostra FI-207 observa-se fortes efeitos granitizantes com formação de microclina em grandes cristais cubódricos.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	QUARTZO DIORITO GNAISSE

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.			PREF.
DATA		C/C	
19/11/73	1	1156	JJ

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
	Xafi da Silva J. João	13

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA
		FEA143/DRM/73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas de granulação média a grosseira, variando em composição de ácida a básica. Variam também em estrutura, ora isótropa, maciça, ora anisotrópica. Nos tipos bandeados a orientação preferencial dos minerais é dada pelo piroxênio ou anfibólio. Quartzo e feldspato são os componentes principais nos tipos ácidos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais bem desenvolvidos e individualizados em proporções significativas. Suas formas são subédricas a anédricas, de limites irregulares, amebóides. É comum também a sua ocorrência sob a forma de gotículas inclusa nos feldspatos. Exibem extinção ondulante e microfraturas. Em algumas amostras apresentam leves tendências à orientação preferencial:	
FELDSPATO	Tanto o feldspato alcalino como o plagioclásio ocorrem com frequência nas amostras estudadas, variando quantitativamente de uma para outra, ora predominando a microclina ou ortoclásio, ora o plagioclásio. Geralmente apresentam-se límpidos, mais raramente, uma incipiente alteração a sericita e argilo-minerais. O feldspato alcalino é comumente micropertítico e o plagioclásio exibe em algumas amostras efeitos de esforços cataclásticos.	
HIPERSTÊNIO/HORBLENDA	São os representantes máficos mais comumente observados, ocorrendo associados. Variam percentualmente dos tipos ácidos para básicos e estão caoticamente dispersos por toda a rocha.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Palhetas de biotita podem ser observadas em algumas amostras. Tratam-se de rochas metamórficas de alto fácies com textura granoblástica tipomorfa e cataclase superimposta. Abundantes intercrescimentos mirmequíticos podem ser observados no contato álcali-feldspato/plagioclásio. Dentro da sequência granulítica há variações composicionais de ácida até tipos básicos composto de ortopiroxênio e plagioclásio.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	GRANULITO

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUD.	DATA		CPC	PROJ.
	19/11/73		1196	JG

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO: Xafi da Silva J. João	Nº DE AMOSTRA: 15

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DA FICHA
		PEA143/DRM/73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas de granulação média a grosseira, variando em composição de ácida a básica. Variam também em estrutura, ora isótropa, maciça, ora anisotrópica. Nos tipos bandeados a orientação preferencial dos minerais é dada pelo piroxênio ou anfibólio. Quartzo e feldspato são os componentes principais mesclados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais bem desenvolvidos e individualizados em proporções significativas. Suas formas são subédricas a anédricas, de limites irregulares, amebóides. É comum também a sua ocorrência sob a forma de gotículas inclusa nos feldspatos. Exibem extinção ondulante e microfraturas. Em algumas amostras apresentam leves tendências à orientação preferencial:	
FELDSPATO	Tanto o feldspato alcalino como o plagioclásio ocorrem com frequência nas amostras estudadas, variando quantitativamente de uma para outra, ora predominando a microclina ou ortoclásio, ora o plagioclásio. Geralmente apresentam-se límpidos, mais raramente, uma incipiente alteração a sericita e argilo-minerais. O feldspato alcalino é comumente micropertítico e o plagioclásio exibe em algumas amostras efeitos de esforços cataclásticos.	
HIPERSTÊNIO/HORBLENDA	São os representantes máficos mais comumente observados, ocorrendo associados. Variam percentualmente dos tipos ácidos para básicos e estão caoticamente dispersos por toda a rocha.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Palhetas de biotita podem ser observadas em algumas amostras. Tratam-se de rochas metamórficas de alto fácies com textura granoblástica tiposmorfa e cataclase superimposta. Abundantes intercrescimentos mirmequíticos podem ser observados no contato álcali-feldspato/plagioclásio. Dentro da sequência granulítica há variações composicionais de ácida até tipos básicos composto de ortopiroxênio e plagioclásio.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	GRANULITO

ANEXOS	ROTEIRO

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUD.			
DATA 19/11/73		C/C 1135	

AGÊNCIA BELÉM	PETRÓGRAFO Xafi da Silva J. João	Nº DA AMOSTRA 16

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DA FICHA
		PEM 143/11/73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas de granulação média a grosseira, variando em composição de ácida a básica. Variam também em estrutura, ora isótropa, maciça, ora anisotrópica. Nos tipos bandeados a orientação preferencial dos minerais é dada pelo piroxênio ou anfibólio. Quartzo e feldspato são os componentes principais nos tipos félsicos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais bem desenvolvidos e individualizados em proporções significativas. Suas formas são subédricas a anédricas, de limites irregulares, amebóides. É comum também a sua ocorrência sob a forma de gotículas inclusa nos feldspatos. Exibem extinção ondulante e microfraturas. Em algumas amostras apresentam leves tendências à orientação preferencial:	
FELDSPATO	Tanto o feldspato alcalino como o plagioclásio ocorrem com freqüência nas amostras estudadas, variando quantitativamente de uma para outra, ora predominando a microclina ou ortoclásio, ora o plagioclásio. Geralmente apresentam-se límpidos, mais raramente, uma incipiente alteração a sericita e argilo-minerais. O feldspato alcalino é comumente micropertítico e o plagioclásio exibe em algumas amostras efeitos de esforços cataclásticos.	
HIPERSTÊNIO/HORBLENDA	São os representantes máficos mais comumente observados, ocorrendo associados. Variam percentualmente dos tipos ácidos para básicos e estão caoticamente dispersos por toda a rocha.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Palhetas de biotita podem ser observados em algumas amostras. Tratam-se de rochas metamórficas de alto fácies com textura granoblástica tipomórfica e cataclase superimposta. Abundantes intercrescimentos mirmequíticos podem ser observados no contato álcali-feldspato/plagioclásio. Dentro da sequência granulítica há variações composicionais de ácida até tipos básicos compostos de ortopiroxênio e plagioclásio.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	GRANULITO

ANEXOS	

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂMINA/ANO		REF.
DATA 19/11/73	1	C/C 1156 JJ

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO Xafi da Silva J. João	Nº DA AMOSTRA 17

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DA FICHA
/		PEM143/DRE/73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas de granulação média a grosseira, variando em composição de ácida à básica. Variam também em estrutura, ora isótropa, maciça, ora anisotrópicas. Nos tipos bandeados a orientação preferencial dos minerais é dada pelo piroxênio ou anfibólio. Quartzo e feldspato são os componentes principais nos tipos ácidos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais bem desenvolvidos e individualizados em proporções significativas. Suas formas são subédricas a anédricas, de limites irregulares, amebóides. É comum também a sua ocorrência sob a forma de gotículas inclusa nos feldspatos. Exibem extinção ondulante e microfraturas. Em algumas amostras apresentam leves tendências à orientação preferencial.	
FELDSPATO	Tanto o feldspato alcalino como o plagioclásio ocorrem com frequência nas amostras estudadas, variando quantitativamente de uma para outra, ora predominando a microclina ou ortoclásio, ora o plagioclásio. Geralmente apresentam-se límpidos, mais raramente, uma incipiente alteração a sericita e argilo-minerais. O feldspato alcalino é comumente micropertítico e o plagioclásio exibe em algumas amostras efeitos de esforços cataclásticos.	
HIPERSTÊNIO/HORBLENDA	São os representantes máficos mais comumente observados, ocorrendo associados. Variam percentualmente dos tipos ácidos para básicos e estão caoticamente dispersos por toda a rocha.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Palhetas de biotita podem ser observadas em algumas amostras. Tratam-se de rochas metamórficas de alto fácies com textura granoblástica tipomorfa e cataclase superimposta. Abundantes intercrescimentos mirmequíticos podem ser observados no contato álcali-feldspato/plagioclásio. Dentro da sequência granulítica há variações composicionais de ácida até tipos básicos composto de ortopiroxênio e plagioclásio.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	GRANULITO

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LAM. DELG.		FL.
DATA 19/11/73	1	CPC 1156	J.

AGÊNCIA BELÉM	PETRÓGRAFO Xafi da Silva J. João	Nº DA AMOSTRA 18

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DA FICHA
		PEA143/DRM/73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas de granulação média a grosseira, variando em composição de ácida a básica. Variam também em estrutura, ora isótropa, maciça, ora anisotrópica. Nos tipos bandeados a orientação preferencial dos minerais é dada pelo piroxênio ou anfibólio. Quartzo e feldspato são os componentes principais nos tipos ácidos

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais bem desenvolvidos e individualizados em proporções algo significativas. Suas formas são subédricas a anédricas, de limites irregulares, amebóides. É comum também a sua ocorrência sob a forma de gotículas inclusas nos feldspatos. Exibem extinção ondulante e microfraturas. Em algumas amostras apresentam leves tendências à orientação preferencial:	
FELDSPATO	Tanto o feldspato alcalino como o plagioclásio ocorrem com frequência nas amostras estudadas, variando quantitativamente de uma para outra, ora predominando a microclina ou ortoclásio, ora o plagioclásio. Geralmente apresentam-se límpidos, mais raramente, uma incipiente alteração a sericita e argilo-minerais. O feldspato alcalino é comumente micropertítico e o plagioclásio exibe em algumas amostras efeitos de esforços cataclásticos.	
HIPERSTÊNIO/HORBLENDA	São os representantes máficos mais comumente observados, ocorrendo associados. Variam percentualmente dos tipos ácidos para básicos e estão caoticamente dispersos por toda a rocha.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Palhetas de biotita podem ser observadas em algumas amostras. Tratam-se de rochas metamórficas de alto fácies com textura granoblástica tipomorfa e cataclase superimposta. Abundantes intercrescimentos mirmequíticos podem ser observados no contato álcali-feldspato/plagioclásio. Dentro da sequência granulítica há variações composicionais de ácida até tipos básicos compostos de ortopiroxênio e plagioclásio.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	GRANULITO

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUD.			
DATA		C/C	
19/11/73	1	1126	JJ

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO: Xafi da Silva J. João	Nº DA AMOSTRA: 19

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | FOTOMICROGR.: | Nº DA FICHA: FPA143/DPM/73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas de granulação média a grosseira, variando em composição de ácida a básica. Variam também em estrutura, ora isótropa, maciça, ora anisotrópica Nos tipos bandeados a orientação preferencial dos minerais é dada pelo piroxênio ou anfibólio. Quartzo e feldspato são os componentes principais nos tipos ácidos

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais bem desenvolvidos e individualizados em proporções significativas. Suas formas são subédricas a anédricas, de limites irregulares, amebóides. É comum também a sua ocorrência sob a forma de gotículas inclusa nos feldspatos . Exibem extinção ondulante e microfraturas. Em algumas amostras apresentam leves tendências à orientação preferencial.	
FELDSPATO	Tanto o feldspato alcalino como o plagioclásio ocorrem com frequência nas amostras estudadas, variando quantitativamente de uma para outra, ora predominando a microclina ou ortoclásio, ora o plagioclásio. Geralmente apresentam-se límpidos , mais raramente, uma incipiente alteração a sericita e argilo-minerais. O feldspato alcalino é comumente micropertítico e o plagioclásio exibe em algumas amostras efeitos de esforços cataclásticos.	
HIPERSTÊNIO/HORBLENDA	São os representantes máficos mais comumente observados, ocorrendo associados. Variam percentualmente dos tipos ácidos para básicos e estão caoticamente dispersos por toda a rocha.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Palhetas de biotita podem ser observadas em algumas amostras. Trata-se de rochas metamórficas de alto fácies com textura granoblástica tipomorfa e cataclase superimposta. Abundantes intercrescimentos mirmequíticos podem ser observados no contato álcali-feldspato/plagioclásio. Dentro da sequência granulítica há variações composicionais de ácida até tipos básicos compostos de orto piroxênio e plagioclásio.

CLASSE	ROCHA	RUBRICA
METAMÓRFICA	GRANULITO	

ANEXOS:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 23/01/74	1	C/C 1156 JJ

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO

N.º DA AMOSTRA 23

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROGR.

N.º DA FICHA FEA238/DRM/73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática de granulação variável, inequigranular, coloração cinza escuro, apresentando uma pronunciada foliação cataclástica. Observa-se a presença de facóides numa matriz mais finamente granular. Quartzo, feldspato e biotita são os minerais essenciais observados em escala mesoscópica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais fortemente deformados, de dimensões variáveis, exibindo forte extinção ondulante e microfraturas. Além de cristais individualizados eles ocorrem também como inclusões goticulares nos feldspatos. Em alguns pontos formam agregados sacaroidais e orientam-se orientam-se segundo uma direção preferencial.	
FELDSPATO	Tanto a microclina como o plagioclásio estão presentes e são os componentes minerais predominantes. Ocorrem em formas xenoblásticas, geralmente ovóides, fortemente deformados. A microclina exibe lamelas de exsolução deformadas e o plagioclásio sódico, lamelas de exsolução curvadas, consequente o efeito cataclástico. Atuam geralmente como desenvolvidos porfiroblastos.	
BIOTITA/CLORITA	É o mineral máfico presente por vezes alterada a clorita. Ocorrem como desenvolvidas palhetas orientadas segundo uma direção preferencial e geralmente contornando os porfiroblastos de feldspatos.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Produto de extrema deformação cataclástica a partir de rochas granito-gnáissicas pertencentes provavelmente ao Complexo Basal. A textura é cataclástica-milonítica com deformação quase total dos componentes minerais. Abundantes cristais de epidoto formando, por vezes, concentrações locais.

CLASSE: METAMÓRFICA CATACLÁSTICA

ROCHA: MILONITO

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 23/01/74	1	C/C 1156 JJ

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: Xafi da Silva J. João

N.º DA AMOSTRA: 24

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA: FEA/238/DRM/73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeada, granulação média a fina, de acentuada foliação exibindo bandas algo regulares de material félsico e máfico. Os componentes minerais são de difícil identificação sob condições mesoscópicas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais de formas xenoblásticas, extinção ondulante, microfraturado e alongado segundo uma direção preferencial de esforço.	
MICROCLINA	É um mineral relativamente abundante assumindo dimensões consideráveis. Ocorre em formas subidio - blásticas com parcial alteração a argilo-minerais. É comum a presença de lamelas de exsolução.	
AUGITA	São cristais xenomórficos, incolores, cujas dimensões não ultrapassam a granulometria média da rocha.	
TREMOLITA	Ocorrem como cristais prismáticos, incolores em quantidades subordinadas, orientada segundo uma direção preferencial.	
TITANITA	Abundantes grânulos xenomórficos dispersos por toda a rocha.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rochas metassedimentar, oriunda talvez, de sedimentos ou rochas grauvaquianas ou arcno-carbonatadas afetadas por um metamorfismo regional aloquímico. Sua composição mineralógica aproxima-se dos anfibolitos típicos. O epidoto e a calcita estão presentes em pequenas quantidades.

CLASSE: METAMÓRFICA METASSOMÁTICA

ROCHA: GNAISSE a PIROXÊNIO e ANFIBÓLIO

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUD.		FOTº.
DATA 23/01/74	1	C/C 1156 JJ

CPRM

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: Xafi da Silva J. João

Nº DA AMOSTRA: 25 a

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

Nº DA FICHA: PEA/238/DARN/73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeada, granulação média a fina, de acentuada foliação exibindo bandas algo regulares de material félsico e máfico. Os componentes minerais são de difícil identificação sob condições mesoscópicas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais de formas xenoblásticas, extinção ondulante, microfraturado e alongado segundo uma direção preferencial de esforço.	
MICROCLINA	É um mineral relativamente abundante assumindo dimensões consideráveis. Ocorre em formas subidio-blásticas com parcial alteração a argilo-minerais. É comum a presença de lamelas de exsolução.	
AUGITA	São cristais xenomórficos, incolores, cujas dimensões não ultrapassam a granulometria média da rocha.	
TREMOLITA	Ocorrem como cristais prismáticos, incolores em quantidades subordinadas, orientada segundo uma direção preferencial.	
TITANITA	Abundantes grânulos xenomórficos dispersos por toda a rocha.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rochas metassedimentar, oriunda talvez, de sedimentos ou rochas grauvaquianas ou areno-carbonatadas afetadas por um metamorfismo regional aloquímico. Sua composição mineralógica aproxima-se dos anfibolitos típicos. O epidoto e a calcita estão presentes em pequenas quantidades.

CLASSE: METAMÓRFICA EPIZONAL/MÉDIA

ROCHA: GNAISSE a PIROXÊNIO e ANFIBÓLIO

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUD.	DATA		CC	
	23/01/74	1	1155	

CPRM	PETROGRAFO	Nº DA AMOSTRA
AGÊNCIA BELÉM		27

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DA FICHA
		PA-238/DPV/73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática de granulação variável, inequigranular, coloração cinza escuro, apresentando uma pronunciada foliação cataclástica. Observa-se a presença de facóides numa matriz mais finamente granular. Quartzo, feldspato e biotita são os minerais essenciais observados em escala mesoscópica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais fortemente deformados, de dimensões variáveis, exibindo forte extinção ondulante e microfraturas. Além de cristais individualizados eles ocorrem também como inclusões goticulares nos feldspatos. Em alguns pontos formam agregados sacaroidais e orientam-se orientam-se segundo uma direção preferencial.	
FELDSPATO	Tanto a microclina como o plagioclásio estão presentes e são os componentes minerais predominantes. Ocorrem em formas xenoblásticas, geralmente ovóides, fortemente deformados. A microclina exibe lamelas de exsolução deformadas e o plagioclásio sódico, lamelas de exsolução curvadas, conseqüente o efeito cataclástico. Atuam geralmente como desenvolvidos porfiroblastos.	
BIOTITA/CLORITA	É o mineral máfico presente por vezes alterada a clorita. Ocorrem como desenvolvidas palhetas orientadas segundo uma direção preferencial e geralmente contornando os porfiroblastos de feldspatos.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Produto de extrema deformação cataclástica a partir de rochas granito-gnáissicas pertencentes provavelmente ao Complexo Pucal. A textura é cataclástica milonítica com deformação quase total dos componentes minerais. Abundantes cristais de epidoto formando, por vezes, concentrações locais.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA CATACLÁSTICA	MILONITO

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM		Nº DE LAB. ESTUD.			
AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO: Xafi da Silva J. João	DATA: 23/01/74	1	CC: 1156	JP
EQUIPAMENTO AUXILIAR:		FOTOMICROGR.		Nº DA AMOSTRA: 28	
				Nº DA FICHA: PRA/228/LAM/73	

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeada, granulação média a fina, de acentuada foliação exibindo bandas algo regulares de material félsico e máfico. Os componentes minerais são de difícil identificação sob condições mesoscópicas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais de formas xenoblásticas, extinção ondulante, microfraturado e alongado segundo uma direção preferencial de esforço.	
MICROCLINA	É um mineral relativamente abundante assumindo dimensões consideráveis. Ocorre em formas subidio - blásticas com parcial alteração a argilo-minerais. É comum a presença de lamelas de exsolução.	
AUGITA	São cristais xenomórficos, incolores, cujas dimensões não ultrapassam a granulometria média da rocha.	
TREMOLITA	Ocorrem como cristais prismáticos, incolores em quantidades subordinadas, orientada segundo uma direção preferencial.	
TITANITA	Abundantes grânulos xenomórficos dispersos por toda a rocha.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rochas metassedimentar, oriunda talvez, de sedimentos ou rochas grauvaquianas ou areno-carbonatadas afetadas por um metamorfismo regional eloquínico. Sua composição mineralógica aproxima-se dos anfibolitos típicos. O epidoto e a calcita estão presentes em pequenas quantidades.

CLASSE: METAMÓRFICA METASSEDIMENTAR	ROCHA: GNAISSE a PIROXÊNIO e ANFIBÓLIO
ANEXOS:	RUBRIC.

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 21/01/74	1	C/C 1156 JJ

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: Xafi da Silva J. João

N.º DA AMOSTRA: 33

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA: FEA238/DRM/73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração branco-cinza, granulação bem fina, compacta, maciça com pontuações verde escuro devido a finas palhetas de clorita e grânulos de epidoto. Diminutos cristais de sulfeto (pirita ?) acham-se irregularmente dispersos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como grânulos de forma subidioblástica, com extinção ondulante e bordas de contato algo poligonizados. Em alguns pontos, uma recristalização mais acentuada propiciou um anormal desenvolvimento de alguns cristais.	
FELDSPATO	Ocorrem como cristais de formas xenoblásticas, de acentuadas dimensões, fortemente alterado a sericita e argilo-minerais. São na maioria, porfiroblastos de microclina. Grânulos menores também ocorrem na fração mais fina.	
MUSCOVITA/CLORITA/EPIDOTO	Geralmente ocorrem em íntima associação. Muscovita e clorita como palhetas algo desenvolvidas; o epidoto em grânulos subidioblásticos com cores de interferência anômala. Observam-se também, grandes cristais opacos em associação.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de uma rocha metassedimentar com predominância de quartzo e feldspato, ambos ocorrendo geralmente como porfiroblástos. É pertencente a um fácies metamórfico de baixo grau. Originalmente deveria ser um sedimento arenoso, bastante impuro, talvez de natureza arcosiana.

CLASSE: METAMÓRFICA

ROCHA: QUARTZITO FELDSPÁTICO

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 23/01/74	01	C/C 1156 — JJ

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO Xafi da Silva Jorge João	N.º DA AMOSTRA 35

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática, de granulação média a fina, coloração verde escura, de caráter anisotrópico, estrutura acentuadamente foliada. Seus componentes minerais são essencialmente anfibólio, feldspato e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
ACTINOLITA	É o mineral abundante com acentuado pleocroísmo nos tons verdes; orienta-se preferencialmente segundo uma direção. Ocorrem como cristais subidioblásticos, colunares, em arranjo subparalelo, de caráter semi-poiquiloblástico. Geminação do tipo Carlsbad pouco desenvolvida e abundante.	
QUARTZO/FELDSPATO	Formam um agregado microcristalino isogranular e representam leitos irregulares em alternância com os anfibólios. É impraticável a distinção entre quartzo e feldspato devido a granulação extremamente fina de ambos.	
EPIDOTO	Mineral de formas irregulares e pouco abundantes formado a partir dos cristais de anfibólio.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de uma rocha originalmente ígnea básica metamorfizada num fácies transicional de xisto verde a anfibolito.

Grãos opacos de formas irregulares dispersam-se por toda a rocha.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	ORTOANFIBOLITO

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 22/01/74	1	C/C 1156 JJ

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: Xafi da Silva J. João

N.º DA AMOSTRA: 36

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA: PEA238/DRM/73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha fanerítica, mesocrática, equigranular, de coloração cinza-branco esverdeado, granulação média a grosseira. Sua estrutura é maciça, isótropa e compõe-se mineralógicamente de quartzo, feldspato, anfibólio e micas,

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais de formas xenoblásticas, bastante microfraturados e exibindo forte extinção ondulante. Em alguns pontos, ocorrem como agregados de contatos suturados, de aspecto sacaróide e com tendências a orientar-se segundo uma direção preferencial.	
PLAGIOCLÁSIO	São cristais de formas subidioblásticas, bem desenvolvidos, de tendências porfiroblásticas, quase completamente saussuritizados. É do tipo oligoclásio-andesina com fraco zoneamento e geminação polissintética típica.	
HORNBLENDA/CLORITA/ /BIOTITA	Ocorrem em íntima associação. A hornblenda como desenvolvidos cristais altera-se parcialmente a clorita e passa gradativamente a biotita que se encontra em pequenas palhetas e com ela intercrescida.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de uma rocha de origem possivelmente ígnea com alguma cataclase superimposta. A amostra JJ-36 é atravessada por retilíncos filonetes contendo microclina de neoformação. Exibe uma textura hipidiomórfica-granular. Abundantes grânulos de titanita dispersos pela rocha.

CLASSE: ÍGNEA PLUTÔNICA

ROCHA: QUARTZO DIORITO

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUD.		Nº PS.	
DATA 21/01/74	1	C/C 1156	11

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO Xafi da Silva J. João	Nº DA AMOSTRA 37

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DA FICHA
		PEA238/1166/73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração branco-cinza, granulação bem fina, compacta, maciça com pontuações verde escuro devido a finas palhetas de clorita e grânulos de epidoto. Diminutos cristais de sulfeto (pirita ?) acham-se irregularmente dispersos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como grânulos de forma subidioblástica, com extinção ondulante e bordas de contato algo poligonizados. Em alguns pontos, uma recristalização mais acentuada propiciou um anormal desenvolvimento de alguns cristais.	
FELDSPATO	Ocorrem como cristais de formas xenoblásticas, de acentuadas dimensões, fortemente alterado a sericita e argilo-minerais. São na maioria, porfiroblastos de microclina. Grânulos menores também ocorrem na fração mais fina.	
MUSCOVITA/CLORITA/ /EPISOTO	Geralmente ocorrem em íntima associação. Muscovita e clorita como palhetas algo desenvolvidas; o epidoto em grânulos subidioblásticos com cores de interferência anômala. Observam-se também, grandes cristais opacos em associação.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de uma rocha metassedimentar com predominância de quartzo e feldspato, ambos ocorrendo geralmente como porfiroblástos. É pertencente a um fácies metamórfico de baixo grau. Originalmente deveria ser um sedimento arenoso, bastante impuro, talvez de natureza arcosiana.

CLASSE	ROCHA	RUBRICA
METAMÓRFICA	QUARTZITO FELDSPÁTICO	

ANEXOS

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUD.		REF
DATA 22/01/74	1	C/C 1156 | JJ

CPRM

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: Xafi da Silva J. João

Nº DA AMOSTRA: 39

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

Nº DA FICHA: PA238/DR1/73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha fanerítica, mesocrática, equigranular, de coloração cinza-branco esverdeado, granulação média a grosseira. Sua estrutura é maciça, isótropa e compõe-se mineralógicamente de quartzo, feldspato, anfibólio e micas,

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais de formas xenoblásticas, bastante microfraturados e exibindo forte extinção ondulante. Em alguns pontos, ocorrem como agregados de contatos suturados, de aspecto sacaróide e com tendências a orientar-se segundo uma direção preferencial.	
PLAGIOCLÁSIO	São cristais de formas subidioblásticas, bem desenvolvidos, de tendências porfiroblásticas, quase completamente saussuritizados. É do tipo oligoclásio-andesina com fraco zoneamento e geminação polissintética típica.	
HORNBLENDA/CLORITA/ /BIOTITA	Ocorrem em íntima associação. A hornblenda como desenvolvidos cristais altera-se parcialmente a clorita e passa gradativamente a biotita que se encontra em pequenas palhetas e com ela intercrescida.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de uma rocha de origem possivelmente ígnea com alguma cataclase superimposta. A amostra JJ-36 é atravessada por retilíneos filonetes contendo clorita de neoformação. Exibe uma textura hipidiomórfica-granular. Abundantes grânulos de titanita dispersos pela rocha.

CLASSE: IGNEA PLUTÔNICA

ROCHA: QUARTZO DIORITO

ANEXOS:

REVISOR:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.	DATA		GPS	
	23/01/74	1	1156	JJ

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
		48

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA
		FGA238/DRM/73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática de granulação variável, inequigranular, coloração cinza escuro, apresentando uma pronunciada foliação cataclástica. Observa-se a presença de facóides numa matriz mais finamente granular. Quartzo, feldspato e biotita são os minerais essenciais observados em escala mesoscópica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais fortemente deformados, de dimensões variáveis, exibindo forte extinção ondulante e microfraturas. Além de cristais individualizados eles ocorrem também como inclusões goticulares nos feldspatos. Em alguns pontos formam agregados sacaroidais e orientam-se orientam-se segundo uma direção preferencial.	
FELDSPATO	Tanto a microclina como o plagioclásio estão presentes e são os componentes minerais predominantes. Ocorrem em formas xenoblásticas, geralmente ovóides, fortemente deformados. A microclina exibe lamelas de exsolução deformadas e o plagioclásio sódico, lamelas de exsolução curvadas, consequente o efeito cataclástico. Atuam geralmente como desenvolvidos porfiroblastos.	
BIOTITA/CLORITA	É o mineral máfico presente por vezes alterada a clorita. Ocorrem como desenvolvidas palhetas orientadas segundo uma direção preferencial e geralmente contornando os porfiroblastos de feldspatos.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Produto de extrema deformação cataclástica a partir de rochas granito-gnáissicas pertencentes provavelmente ao Complexo Basal. A textura é cataclástica-milonítica com deformação quase total dos componentes minerais. Abundantes cristais de epídoto formando, por vezes, concentrações locais.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA CATACLÁSTICA	MILONITO

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 23/01/74	01	C/C 1156 JJ

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: Xafi da Silva Jorge João

N.º DA AMOSTRA: 50

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA:

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esbranquiçada, granulação fina, equigranular, de natureza algo xistosa composta mineralogicamente de quartzo como mineral principal e quase exclusivo e subordinadas palhetas de muscovita ao longo dos planos de xistosidade.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	É o mineral predominante ocorrendo em dimensões aproximadamente isogranular. São de formas xenoblásticas, bordas irregulares, denteadas, exibindo extinção fortemente ondulante e raras fraturas microscópicas.	
MUSCOVITA	Ocorrem como diminutas palhetas orientadas segundo uma direção preferencial. Não chegam a formar leitos contínuos; dispõem-se nos espaços intergranulares de quartzo contornando os grãos. Raramente ocorrem inclusas nos cristais de quartzo. Embora suas diminutas dimensões, ainda observa-se o epidoto de extinção ondulante.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de uma rocha metassedimentar a partir de sedimentos arenosos quase puros sob condições de epizona. Apresenta uma textura grano-blástica poligonal isogranular.

CLASSE: METAMÓRFICA

ROCHA: MUSCOVITA QUARTZITO

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUD.		PREP.
DATA 26/11/73	01	C/C 1156 — OV

CPRM: AGÊNCIA BELÉM

PETRÓGRAFO: Xafi da Silva J. João

Nº DA AMOSTRA: 32

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

Nº DA FICHA:

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha metamórfica de coloração escura orientada de xistosidade não muito pronunciada com visíveis cristais de granada rósea de acentuado desenvolvimento. Biotita e quartzo são os minerais mesoscopicamente distinguíveis.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Ocorrem como diminutos cristais xenoblásticos formando leitos não muito bem segregados e em dimensões variáveis. Localmente ocorrem como concentrações de grãos de acentuada recristalização, isento de tensões internas e com contatos poligonizados.	
Sillimanita	É um mineral bastante abundante de aspecto fibroso, mais raramente fibro-radiado e disposto também segundo uma orientação preferencial semelhantemnte à biotita.	
Biotita	Ocorrem como palhetas distribuidas quase que caóticamente exibindo acentuado pleocroismo; está geralmente associada a sillimanita; contem microscopicamente inclusões de zircão que produzem halos de intenso pleocroismo.	
Plagioclásio	Ocorrem em quantidades subordinadas estando geralmente associado ao quartzo. É do tipo albita-oligoclásio com lamelas de geminação mal formados.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

A granada rósea é um mineral abundante e maioritário bem observado mesoscopicamente. Trata-se de uma rocha metassedimentar de médio a alto grau na escala do metamorfismo regional formada a partir de sedimentos originalmente pelíticas.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Granada-sillimanita-biotita-xisto

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.	
DATA		C/C	
26/11/73	01	1156	OV

CPRM	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA BELÉM	Rafi da Silva J. João	130

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza claro, granulação média, de tendencias inequigranulares, estrutura anisotrópica, fracamente foliada composta mincralógicamente de quartzo, feldspato e biotita como elementos maioritários.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	São cristais de formas xenoblásticas, fortemente deformados, variando em suas dimensões. Orientam-se preferencialmente segundo uma direção; exibem extinção ondulante. Ocorrem comumente como agregados de bordas denteadas, de aspecto sacaróide.	
Microclina	É o mineral predominante ocorrendo em formas subidioblásticas geralmente límpida e inalterada contendo inclusões de grãos remanescente de quartzo, plagioclásio e alguma biotita. Exibe intercrescimento micropertíticos.	
Plagioclásio	Ocorrem como cristais tabulares de formas subidioblásticas parcialmente, alterado a sericita e argilo-minerais. A maioria dos cristais exibe um forte zoneamento e lamelas de geminação curvas e conseqüentes os efeitos cataclásticos que atingiram a rocha	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

A biotita é o elemento máfico presente ocorrendo como diminutas palhetas orientadas segundo uma direção preferencial No contato microclina e plagioclásio, observa-se abundantes intercrescimentos mimerquíticos. A muscovita é mais rara e sempre associada ou intercrescida à biotita.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica Metassomática	Granito Gnaisse

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 26/11/73	01	C/C 1156 OV

CPRM: AGÊNCIA BELÉM

PETRÓGRAFO: Xafi da Silva J. João

N.º DA AMOSTRA: 166

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA:

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha fanerítica de granulação média, coloração avermelhada, leucocrática, de aspecto maciço, isótropa.

Os minerais principais observados são quartzo e feldspato em grãos aproximadamente isogranulares. Em quantidades menores obser va-se algumas palhetas de biotita cloritizada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Ocorrem como cristais de formas xenoblásticas fortemente deformados e muitas vezes estirado segundo uma direção preferencial. Exibem microfraturas, extinção ondulante e bordas de contato suturados nos pontos em que formam concentrações de aspecto sacaróide.	
Microclina	São cristais de formas subidioblásticas geralmente bem desenvolvidos e contendo inclusões goticulares de quartzo e de plagioclásios remarescentes, comumente ela se aprcsenta límpida e inalterada.	
Plagioclásio	Ocorrem como cristais tabulares de formas subidioclásticas parcialmente alterado a sericita, epidoto e argilo-minerais. É do tipo sódico, albita-oligoclasio.	
Biotita	Quase que totalmente transformada a clorita e distribuida irregularmente por toda a rocha.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de uma rocha granítica, de textura xenomórfica-granular com metamórfismo cataclástico superimposto.

CLASSE: Metamórfica Metassomática

ROCHA: Granito

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 28/11/73	01	C/C 1156 — RG

CPRM: AGÊNCIA BELÉM

PETRÓGRAFO: Xafi da Silva J. João

N.º DA AMOSTRA: 20

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA:

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, granulação extremamente fina, fracamente foliada, de granulação isogranulares e atravessada por milimetricos veios de quartzo feldspato. Sua composição mineralógica é quartzo, feldspato e biotita como elementos maioritários.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Ocorrem sob a forma de cristais xenoblásticos com extinção ondulante e crescimento irregular. Em alguns pontos formam agregados granulares de bordas suturadas, algo poligonizadas, de aspecto sacaróide. Exibem uma leve tendencia a orientarem-se segundo uma direção preferencial.	
Feldspato	Ocorrem em quantidades menores em relação ao quartzo de formas irregulares, parcialmente alterado a argila minerais.	
Micas	Biotita, muscovita e clorita são os minerais micáceos presentes em nítida orientação preferencial segundo a foliação da rocha não havendo uma conspícua segregação, entre os leitos micáceos e quartzo-feldspáticos. As micas ocorrem como diminutas palhetas.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de uma rocha gnáissica, granulação finissima, conteúdo elevado em quartzo e relativa abundancia em biotita, muscovita e clorita. É bastante sugestiva a sua formação a partir de sedimentos (para-gnaisse) sob condições de um fácies metamórfico transicional de xistos e gnaisses.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Biotita Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.	DATA		C/C	PREF.
	03/12/73	01	1156	RG

CPRM: AGÊNCIA BELÉM

PETRÓGRAFO: Xafi da Silva J. João

N.º DA AMOSTRA: 21

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA:

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, microfanerítica constituidos predominantemente por uma massa não muito bem individualizada. Os minerais maioritários são quartzo, feldspato e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Ocorre como cristais de pequenas dimensões confinados unicamente a matriz de natureza microcristalina. É geralmente anedral, microfraturado e exibe extinções fortemente ondulante.	
Microclina	Ocorrem como desenvolvidos cristais contrastando dimensionalmente com a matriz mais finamente granular. Suas bordas são irregulares, apresenta intercrescimento micro-pertíticas; é geralmente límpida e inalterada contendo inclusões, de remanescentes grãos de plagioclásios argilizado.	
Plagioclásio	São grãos de formas xenoblásticas, de composição sódica exibindo forte efeito deformativos. Os cristais geralmente apresentam zoncamento e lamelas de geminação curvadas e microfalhadas.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

A clorita é o mineral máfico presente e é resultante da alteração da biotita. Sua associação com epidoto é uma constante em todos os pontos da emostra. A rocha exibe uma textura porfirítica remanescente indicando tratar-se de uma vulcânica metamorfizada sob condições episonais.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Meta quartzo pórfiro

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.	DATA		C/C	PREF.
	07/01/74	01	1156	RG

AGÊNCIA BELÉM

PETRÓGRAFO: Xafi da Silva J. João

N.º DA AMOSTRA: 30

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA:

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha meso-melanocrática, de natureza xistosa composta predominantemente de quartzo, feldspato e biotita. Os feldspatos ocorrem como cristais bem desenvolvidos contrastando com a matriz xistosa mais fina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina/plagioclásio.	Os cristais ocorrem como desenvolvidos porfiroblastos de formas xenoblásticas e estariam representando os fenocristais remanescente da vulcânica original. Exibe um intenso fraturamento com minerais matriciais localizado ao longo desses planos e no seu interior. Apresenta uma incipiente alteração a sericita e argilo-minerais. O plagioclásio ocorre em quantidades subordinadas e é do tipo sódico, albita-oligoclásio.	
Quartzo	São cristais de formas xenoblásticas, ocorrendo apenas como mineral matricial, salvos raros cristais de desenvolvimento anormal; localmente forma aglomerados de aspecto sacaróide.	
Biotita/Muscovita	São palhetas pouco, desenvolvidas com predominancia quantitativa da biotita. Ocorrem em conspícua orientação geralmente contornando os grãos feldspáticos.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de uma rocha vulcânica ácida metamorfizada sob condições episonais. Os fenocristais permanecem como relictos algo deformados e transformados imersos numa matriz xistosa. Textura blastoporfirítica bem evidenciada.

CLASSE: Ortometamórfica

ROCHA: Metariolito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.			PREF.
DATA 13/11/73	1	C/C 1156	RM

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO Xafi da Silva J. João	N.º DA AMOSTRA 117

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA
		FEA182/DRM/73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha fanerítica, leucocrática, granulação média a grosseira, equigranular fracamente foliada a isótropa. Observam-se quartzo, feldspato alterado e palhetas de biotita dispersas caoticamente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	São cristais de formas xenoblásticas, com extinção ondulante e microfraturadas. Geralmente, formam agregados de vários grãos em arranjo sacaróide de bordas denteadas, porém, com alguma tendência a poligonização. Os grãos são de várias dimensões, ocorrendo tanto como inclusões goticulares nos feldspatos, como cristais individualizados.	
FELDSPATO	São cristais tabulares de formas subédricas. Microclina e plagioclásio sódico são os componentes feldspáticos observados com uma leve predominância quantitativa da microclina sobre o plagioclásio. Este apresenta-se parcialmente sericitizado e a microclina sempre límpida e inalterada.	
BIOTITA	Ocorrem como palhetas caoticamente distribuidas com incipiente alteração a clorita. Há liberação de grânulos opacos durante a transformação.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

A rocha apresenta uma textura xenomórfica-granular e evidências de processos metassomáticos para a sua formação. Restos de plagioclásio sericitizado permanecem no âmago dos cristais de microclina neoforma como testemunho dos processos de substituição. Intercrescimentos mirmequíticos no contato microclina/plagioclásio.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA METASSOMÁTICA	BIOTITA GRANITO

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREP.
DATA 13/11/73	01	C/C 1156 | 21

CPRM: AGÊNCIA BELÉM

PETRÓGRAFO: Zefi da Silva Jorge João

N.º DA AMOSTRA: 122

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA: 122 CRM 73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração branco acinzentada, de granulação média, anisotrópica, com as palhetas de biotita tentando formar leitos individualizados. Quartzo e feldspato são discerníveis à vista desarmada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais anédricos, geralmente formando agregados sacaróides de vários grãos cujas bordas de contato são denteadas, suturadas. Extinção ondulante, microfraturas e granulação marginal são consoquências do metamorfismo cataclástico. É comum a presença de inclusões globulares de quartzo nos feldspatos.	
PLAGIOCLÁSIO	Ocorrem como cristais tabulares de formas subédricas, exibindo geminação polissintética simples. É do tipo albita oligoclásio e apresenta parcial alteração a sericita. Lamelas de geminação curvadas consequente o efeito cataclástico.	
BIOTITA	Palhetas bem conservadas, distribuídas caoticamente. Localizam-se preferencialmente nos espaços intergranulares.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de uma rocha gnáissica de composição granodiorítica. Sua textura é granoblástica com efeitos cataclásticos superimpostos.

CLASSE: METAMÓRFICA

ROCHA: GRANODIORITO GNAISSE

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREP.
DATA 13/12/73	01	C/C 1156

CPRM

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO

Ofi da Silva Jorge João

N.º DA AMOSTRA

123

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROGR.

N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração avermelhada, fanerítica, equigranular, isótropa a fracamente foliada (devido aos efeitos cataclásticos), de granulação média. Quartzo, feldspato avermelhado e biotita cloritizada podem ser observados. Vários planos de cizalhamento atravessam a rocha e são preenchidos por minerais secundários.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais xenoblásticos de forte extinção ondulante contendo inclusões de clorita. Apresenta inúmeras microfraturas preenchidas também por material clorítico e vênulas de epidoto. Dispõem sua maior elongação segundo uma certa orientação preferencial condicionada à cataclase.	
FELDSPATO	É o mineral predominante, totalmente alterado a minúsculas palhetas de sericita, grânulos de epidoto e argilo-minerais. Essa forte alteração impossibilita a observação de certos detalhes. Trata-se, no entanto, de um plagioclásio sódico, provavelmente albita.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

O mineral máfico predominante é a clorita oriundo da biotita geralmente confinada aos contatos entre os vários grãos feldspáticos. Como acessórios estão presentes a apatita e o zircão. A rocha exibe vários planos de cizalhamento preenchidos por calcita e epidoto.

CLASSE

METAMÓRFICA

ROCHA

GRANITO CATACLÁSTICO

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.	
DATA		C/C	
13/11/73	1	1156	RM

AGÊNCIA BELÉM	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
	Xafi da Silva J. João	126

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA
		FEA/182/DPM/73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha fanerítica, leucocrática, granulação média a grosseira, equigranular, fracamente foliada a isótropa. Observam-se quartzo, feldspato alterado e palhe - tas de biotita dispersas caoticamente. De coloração avermelhada exibe caracterís ticas aplíticas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	São cristais de formas xenoblásticas, com extinção ondulante e microfraturas. Geralmente, formam agregados de vários grãos em arranjo sacaróide de bordas denteadas, porém, com alguma tendência a poligonização. Os grãos são de várias dimensões, ocorrendo tanto como inclusões goticulares nos feldspatos, como cristais individualizados.	
FELDSPATO	São cristais tabulares de formas subédricas. Microclina e plagioclásio sódico são os componentes feldspáticos observados com uma leve predominância quantitativa da microclina sobre o plagioclásio. Este apresenta-se parcialmente sericitizado e a microclina sempre límpida e inalterada.	
BIOTITA	Ocorrem como palhetas caoticamente distribuidas com incipiente alteração a clorita. Há liberação de grânulos opacos durante a transformação.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

A rocha apresenta uma textura xenomórfica-granular e evidências de processos metassomáticos para a sua formação. Restos de plagioclásio sericitizado permanecem no âmago dos cristais de microclina neoforma como testemunho dos processos de substituição. Intercrescimentos mirmequíticos no contato microclina/plagioclásio. A amostra exibe uma textura sacaroidal típica dos aplitos.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA METASSOMÁTICA	BIOTITA GRANITO

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 14/11/73	1	C/C 1156 — RM

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: Xafi da Silva J. João

N.º DA AMOSTRA: 136 a

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA: FEA182/DRM/73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais xenoblásticos de forte extinção ondulante. Suas dimensões variam desde pequenas inclusões globulares nos feldspatos até desenvolvidos cristais de formas amebóides.	
PLAGIOCLÁSIO	São cristais de formas subédricas, composição sódica parcialmente alterado a sericita. Apresentam geminação polissintética simples do tipo albita e periclina cujos traços estão geralmente curvados como consequência dos efeitos cataclásticos que atingiram a rocha.	
HIPERSTÊNIO/ANFIBÓLIO/BIOTITA	Desenvolvidas palhetas de biotita distribuídas irregularmente por toda a rocha geralmente associada ao hiperstênio. Este, em alguns pontos está passando a hornblenda. Exibem uma ligeira orientação preferencial.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSE: METAMÓRFICA

ROCHA: HIPERSTÊNIO-BIOTITA GNAISSE

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUD.	DATA		CIC	Nº
	14/11/73	1	1156	R1

CPRM	PETROGRAFO	Nº DA AMOSTRA
AGÊNCIA BELÉM	Yaffi da Silva J. João	136 b

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DA FICHA
		PEA182/D2R/73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais xenoblásticos de forte extinção ondulante. Suas dimensões variam desde pequenas inclusões globulares nos feldspatos até desenvolvidos cristais de formas amebóides.	
PLAGIOCLÁSIO	São cristais de formas subédricas, composição sódica parcialmente alterado a sericita. Apresentam geminação polissintética simples do tipo albita e periclina cujos traços estão geralmente curvados como consequência dos efeitos cataclásticos que atingiram a rocha.	
HIPERSTÊNIO/ANFIBÓLIO/BIOTITA	Desenvolvidas palhetas de biotita distribuídas irregularmente por toda a rocha geralmente associada ao hipersteênio. Este, em alguns pontos está passando a hornblenda. Exibem uma ligeira orientação preferencial.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSE

METAMÓRFICA

ROCHA

HIPERSTÊNIO-BIOTITA GNAISSE

ANEXOS

REFERÊNCIA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PROC.
DATA 13/11/73	1	C/C - 1156 / RJ

AGÊNCIA BELÉM	PETRÓGRAFO Xafi da Silva J. João	N.º DA AMOSTRA 143

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA
		FEA182/DPC/73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha fanerítica, leucocrática, granulação média a grosseira, equigranular fracamente foliada a isótropa. Observam-se quartzo, feldspato alterado e palhetas de biotita dispersas caoticamente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	São cristais de formas xenoblásticas, com extinção ondulante e microfraturadas. Geralmente, formam agregados de vários grãos em arranjo sacaróide de bordas denteadas, porém, com alguma tendência a poligonização. Os grãos são de várias dimensões, ocorrendo tanto como inclusões goticulares nos feldspatos, como cristais individualizados.	
FELDSPATO	São cristais tabulares de formas subédricas. Microclina e plagioclásio sódico são os componentes feldspáticos observados com uma leve predominância quantitativa da microclina sobre o plagioclásio. Este apresenta-se parcialmente sericitizado e a microclina sempre límpida e inalterada.	
BIOTITA	Ocorrem como palhetas caoticamente distribuidas com incipiente alteração a clorita. Há liberação de grânulos opacos durante a transformação.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

A rocha apresenta uma textura xenomórfica-granular e evidências de processos metassomáticos para a sua formação. Restos de plagioclásio sericitizado permanecem no âmago dos cristais de microclina neoforma como testemunho dos processos de substituição. Intercrescimentos mirmequíticos no contato microclina/plagioclásio.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA METASSOMÁTICA	BIOTITA GRANITO

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.	
DATA 13/ 1/73	01	C/C 1156	RI

CPRM
AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO
Zafi da Silva Jorge João

N.º DA AMOSTRA
146

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROGR.

N.º DA FICHA
182 DRM 73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha fanerítica, holocristalina, inequigranular, melanocrática. Sua granulação varia de média a grosseira: sua textura é macroporfirítica com desenvolvidos fenocristais de feldspatos em contraste com uma matriz mais finamente granular.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
AUGITA	São cristais subédricos a anédricos de coloração marrom, com uma auréola de uralita evidenciando o processo de alteração. Alguns cristais estão totalmente transformados. Os cristais de piroxênio são dimensionalmente inferiores ao feldspato e representa a fração matricial.	
PLAGIOCLÁSIO	Ocorrem como desenvolvidos cristais em forma de grosseiras ripas. Encontram-se totalmente saussuritizados, obliterando qualquer observação óptica mais detalhada. Alguns cristais desenvolveram-se mais com cristalização precoce e formam fenocristais bem visíveis mesoscopicamente.	
URALITA	São cristais de formação secundária, tendo como fonte o piroxênio original. Localizam-se nas bordas da augita. São de coloração verde com variáveis tonalidades e de aspecto fibroso.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de uma rocha ígnea de composição básica, jazimento hipoabissal. Sua textura porfirítica em que fenocristais de plagioclásio repousam numa matriz subofítica. É comum a presença de abundantes intercrescimentos micrográficos e cristais de microclina de localização intersticial.

CLASSE
ÍGNEA

ROCHA
DIABÁSIO PORFIRITO

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD. | PREF.

DATA: 16/12/73 | 01 | C/C: 1156 | RC

AGÊNCIA BELÉM

PETRÓGRAFO: Arfi da Silva Jorge João

N.º DA AMOSTRA: 147 a

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA: FCn 362 | 0015

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem sob a forma de cristais xenoblásticos com extinção ondulante, microfraturas e inclusões poeirentas. É comum a sua ocorrência como glóbulos no interior dos feldspatos e em formas vermiculares constituindo os intercrescimentos mirmequíticos.	
FELDSPATO	Microclina e plagioclásio sódico ocorrem em formas subédricas à anédricas com predominância quantitativa da microclina. Esta exibe um caráter fortemente micropertítico, conspícuo zoneamento. É geralmente límpida e inalterada ao passo que o plagioclásio sódico exibe uma parcial alteração a sericita e argilo-minerais.	
BIOTITA	Escassas e diminutas palhetas em vias de cloritização distribuem-se caoticamente.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de um granito leucocrático com textura alotriomórfica-granular. Abundante microclina e intercrescimentos mirmequíticos no contato microclina-plagioclásio atestam uma acentuada metassomatose potássico-silicosa.

CLASSE: METAMÓRFICA - METASSOMÁTICA

ROCHA: BIOTITA - GRANITO

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA: 16/11/73	02	C/C: 1156 — BE

CPRM: AGÊNCIA BELÉM

PETRÓGRAFO: Xafi da Silva Jorge João

N.º DA AMOSTRA: 147 b

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA:

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS:

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
HIPERSTÊNIO	Abundantes cristais xenoblásticos de acentuado pleocroísmo exibindo uma certa orientação preferencial. Observa-se ainda a presença de inúmeras palhetas de biotita em associação e durante a passagem de um para outro, abundantes grânulos opacos.	
PLAGIOCLÁSIO	Ocorrem como cristais tabulares de formas subidioblásticas. As lamelas de geminação exibem fortes curvaturas devido a esforços cataclásticos. Sua composição varia de oligoclásio a andesina e alguns cristais apresentam nítido zoneamento.	
HORNBLENDA	Cristais de formas subédricas acompanhando o piroxênio do qual deriva.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES:

Trata-se de uma rocha básica de textura hipidiomórfica granular com efeitos cataclásticos superimpostos. Ortopiroxênio, plagioclásio e hornblenda são os componentes majoritários.

CLASSE: ÍGNEA BÁSICA

ROCHA: METANORITO

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PROF.
DATA 28/01/74	01	C/C 115[illegible]	S[illegible]

CPRM: AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: JOSÉ DA SILVA JORGE JOÃO

N.º DA AMOSTRA: 87

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA:

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática, de granulação média, coloração verde-escuro, de estrutura vagamente foliada, composta mineralogicamente de anfibólio e feldspato em quantidades aproximadamente iguais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
HORNBLENDA	Ocorrem como cristais de formas subidioblásticas, com forte pleocroísmo nos tons marrom-amarelo. Dispõe-se em sua maior elongação segundo uma direção ensaiando uma vaga orientação preferencial. Apresenta inclusões de quartzo sob a forma globular e geminação do tipo Carlsbad.	
PLAGIOCLÁSIO	São cristais de formas subidioblásticas, com geminação polissintética do tipo albita. É de composição básica, andesina-labradorita e os cristais são geralmente límpidos e inalterados.	
AUGITA	Ocorrem em quantidades subordinadas, algo alteradas e com gradativa passagem para hornblenda.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de um anfibolito típico com textura granonematoblástica e quantidades aproximadamente iguais de hornblenda e plagioclásio. É bastante sugestiva a sua origem a partir de rochas ígneas básicas sob condições de fácies anfibolito.

CLASSE: METAMÓRFICA

ROCHA: ORTOANFIBOLITO

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 29/11/74	01	C/C 1156 — SE

CPRM: AGÊNCIA BELÉM

PETRÓGRAFO: Xafi da Silva Jorge João

N.º DA AMOSTRA: 90

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA:

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leuco-mesocrática, de granulação média, coloração cinza clara, estrutura anisótropa, bandeamento irregularmente, composta mineralogicamente de quartzo, feldspato, anfibólio e biotita como elementos maioritários.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais de formas xenoblásticas, com forte extinção ondulante e algumas microfraturas. Suas dimensões variam e apresentam-se tanto como cristais bem desenvolvidos e individualizados como também sob a forma de gotículas inclusa nos feldspatos.	
PLAGIOCLÁSIO	É de composição sódica, do tipo albita-oligoclásio com incipiente alteração a argilo-minerais. Alguns cristais não desenvolvem sua típica geminação polissintética.	
HORNBLENDA/BIOTITA	Ocorrem geralmente associadas e dispostas preferencialmente, segundo uma direção geral de foliação. A biotita apresenta-se como desenvolvidas palhetas liberando opacos ao longo dos planos de clivagem e a hornblenda exibe inclusões poiquiloblásticas de quartzo.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de uma rocha de estrutura gnáissica e composição granodiorítica (tronhjemítica), com textura granolepidoblástica; a foliação é reforçada pela orientação das palhetas do biotita.

CLASSE: ÍGNEA PLUTÔNICA

ROCHA: GRANODIORITO GNAISSE

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREP.
DATA 22/11/73	01	C/C 1156 / SG

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: Xafi da Silva Jorge João

N.º DA AMOSTRA: 01

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA:

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas de coloração esverdeada, exibindo uma pronunciada xistosidade. Não há uma nítida segregação entre leitos micáceos (exceto 06) e quartzo-feldspáticos. Os minerais observados são clorita e quartzo, predominantemente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais xenoblásticos com forte extinção ondulante, dimensões variáveis e contornos irregulares. Onde formam leitos, observa-se estarem constituindo agregados sacaróides, de bordas suturadas, denteadas.	
CLORITA	Ocorre geralmente sob a forma de diminutas palhetas orientadas preferencialmente, segundo uma direção.	
MUSCOVITA	Semelhantemente a clorita, ocorrem em pequenas palhetas seguindo a mesma orientação.	
TREMOLITA	Encontrada apenas na amostra SG-33, a tremolita algo fibrosa é o mineral predominante com a clorita. Dispõe-se também segundo a xistosidade geral.	
CALCITA	Ocorre somente na amostra SG-33 como grãos xenoblásticos, sem forma própria e dispersos caoticamente pela rocha.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Tratam-se de rochas metassedimentares pertencentes ao fácies xisto verde, variando em composição de muscovita-clorita-xisto (SG-01-SG-06) até calco-tremolita-clorita-xisto (SG-33). Alguma turmalina como acessório. Abundantes grânulos opacos dispersos.

CLASSE: METAMÓRFICA

ROCHA: CLORITA XISTO

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		FREN.
DATA 22/11/73	01	C/C 1156 — 36

CPRM	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA BELÉM	Xavi da Silva Jorge João	06

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas de coloração esverdeada, exibindo uma pronunciada xistosidade. Não há uma nítida segregação entre leitos micáceos (exceto 06) e quartzo-feldspáticos. Os minerais observados são clorita e quartzo, predominantemente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais xenoblásticos com forte extinção ondulante, dimensões variáveis e contornos irregulares. Onde formam leitos, observa-se estarem constituindo agregados sacaróides, de bordas suturadas, denteadas.	
CLORITA	Ocorre geralmente sob a forma de diminutas palhetas orientadas preferencialmente, segundo uma direção.	
MUSCOVITA	Semelhantemente a clorita, ocorrem em pequenas palhetas seguindo a mesma orientação.	
TREMOLITA	Encontrada apenas na amostra SG-33, a tremolita algo fibrosa é o mineral predominante com a clorita. Dispõe-se também segundo a xistosidade geral.	
CALCITA	Ocorre somente na amostra SG-33 como grãos xenoblásticos, sem forma própria e dispersos caoticamente pela rocha.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Tratam-se de rochas metassedimentares pertencentes ao fácies xisto verde, variando em composição de muscovita-clorita-xisto (SG-01-SG-06) até calco-tremolita-clorita-xisto (SG-33). Alguma turmalina como acessório. Abundantes grânulos opacos dispersos.

CLASSE	ROCHA	PUBLICA
METAMÓRFICA	CLORITA XISTO	

ANEXOS

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.	
DATA		C/C	
22/11/73	01	1156	SG

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
	Xafi da Silva Jorge João	26

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas faneríticas, meso-melanocráticas, de granulação variando de média a grosseira, coloração cinza escura, estrutura é algo anisotrópica , composta mineralogicamente de anfibólio e feldspato como elementos maioritários. Algum quartzo pode ser observado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
HORNBLENDA	Ocorrem como desenvolvidos cristais de formas subidioblásticas, acentuado pleocroísmo verde-amarelo. Exibe geminação do tipo Carlsbad e geralmente contém inclusões de quartzo, feldspato e apatita.	
PLAGIOCLÁSIO	Ocorrem como cristais tabulares de formas subidioblásticas parcialmente alterados a sericita e argilo-minerais. É do tipo oligoclásio-andesina, exibindo geminação polissintética do tipo albita e combinada albita-periclina. As lamelas de geminação apresentam-se recurvadas consequente o efeito cataclástico. Grande parte dos cristais exibem nítido zoneamento e tendências porfiroblásticas.	
BIOTITA	Ocorre somente na amostra SG-44, em disposição algo irregular e geralmente associada aos cristais de hornblenda.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

O quartzo é um elemento presente, ocorrendo em quantidades variáveis, abundante na amostra SG-44. Epidoto, titanita e apatita são froquentes e de quantidades subordinadas. Os efeitos cataclásticos são bem acentuados deformando os grãos minerais.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	QUARTZO DIORITO GNAISSE

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LAM. ESTUD.		PET.
DATA 22/11/73	01	C/C 1154 / 89

CPRM

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: Xafi da Silva Jorge João

Nº DA AMOSTRA: 27

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

Nº DA FICHA:

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas faneríticas, meso-melanocráticas, de granulação variando de média a grosseira, coloração cinza escura, estrutura é algo anisotrópica, composta mineralogicamente de anfibólio e feldspato como elementos maioritários. Algum quartzo pode ser observado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
HORNBLENDA	Ocorrem como desenvolvidos cristais de formas subidioblásticas, acentuado pleocroísmo verde-amarelo. Exibe geminação do tipo Carlsbad e geralmente contém inclusões de quartzo, feldspato e apatita.	
PLAGIOCLÁSIO	Ocorrem como cristais tabulares de formas subidioblásticas parcialmente alterados a sericita e argilo-minerais. É do tipo oligoclásio-andesina, exibindo geminação polissintética do tipo albita e combinada albita-periclina. As lamelas de geminação apresentam-se recurvadas consequente o efeito cataclástico. Grande parte dos cristais exibem nítido zoneamento e tendências porfiroblásticas.	
BIOTITA	Ocorre somente na amostra SG-44, em disposição algo irregular e geralmente associada aos cristais de hornblenda.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

O quartzo é um elemento presente, ocorrendo em quantidades variáveis, abundante na amostra SG-44. Epidoto, titanita e apatita são frequentes e de quantidades subordinadas. Os efeitos cataclásticos são bem acentuados deformando os grãos minerais.

CLASSE: METAMÓRFICA

ROCHA: QUARTZO DIORITO GNAISSE

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM	Nº DE LÂM. ESTUD.	DATA		C/C	
AGÊNCIA BELÉM		22/11/73	01	1156	

PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA	FOTOMICROGR.	Nº DA FICHA
Xafi da Silva Jorge João	33		

EQUIPAMENTO AUXILIAR

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas de coloração esverdeada, exibindo uma pronunciada xistosidade. Não há uma nítida segregação entre leitos micáceos (exceto 06) e quartzo-feldspáticos. Os minerais observados são clorita e quartzo, predominantemente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais xenoblásticos com forte extinção ondulante, dimensões variáveis e contornos irregulares. Onde formam leitos, observa-se estarem constituindo agregados sacaróides, de bordas suturadas, denteadas.	
CLORITA	Ocorre geralmente sob a forma de diminutas palhetas orientadas preferencialmente, segundo uma direção.	
MUSCOVITA	Semelhantemente a clorita, ocorrem em pequenas palhetas seguindo a mesma orientação.	
TREMOLITA	Encontrada apenas na amostra SG-33, a tremolita algo fibrosa é o mineral predominante com a clorita. Dispõe-se também segundo a xistosidade geral.	
CALCITA	Ocorre somente na amostra SG-33 como grãos xenoblásticos, sem forma própria e dispersos caoticamente pela rocha.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Tratam-se de rochas metassedimentares pertencentes ao fácies xisto verde, variando em composição de muscovita-clorita-xisto (SG-01-SG-06) até calco-tremolita-clorita-xisto (SG-33). Alguma turmalina como acessório. Abundantes grânulos opacos dispersos.

CLASSE	ROCHA	RUBRICA
METAMÓRFICA	CLORITA XISTO	

ANEXOS

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.	
DATA		C/C	
2/11/73	01	1156	SG

AGÊNCIA BELÉM	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
	Xafi da Silva Jorge João	24

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA
		224 - 2/11/73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha fanerítica, leucocrática, equigranular de granulação média, coloração esbranquiçada, isótropa, maciça, composta mineralogicamente de quartzo e feldspato como elementos principais e abundantes cristais de granada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Ocorrem como cristais xenoblásticos fortemente deformados, exibindo extinção ondulante e microfraturas. Os grãos tendem a manter-se segundo uma direção preferencial. Em alguns pontos, formam agregados sacaroidais.	
FELDSPATO	Tanto a microclina como o plagioclásio, estão presentes com predominância quantitativa da primeira. O plagioclásio é de formas subidioblásticas do tipo sódico, albita-oligoclásio parcialmente alterado a sericita e argilo-minerais. Por outro lado, a microclina tende a apresentar-se sempre límpida e inalterada. É evidente a sua neoformação.	
GRANADA	Desenvolvidos cristais de granada ocorrem por toda a rocha, distribuídos de maneira irregular.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Observam-se ainda, diminutas palhetas de sericita dispersas. Granulação mecânica marginal variável é observada com uma certa intensidade atestando efeitos cataclásticos que atingiram a rocha.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA METASSOMÁTICA	GRANITO

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.	DATA		C/C	PROJ.
	22/11/73	01	1156	501

AGÊNCIA BELÉM	PETRÓGRAFO: Zefi da Silva Jorge João	N.º DA AMOSTRA: 35

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA
		22 / DGM / PA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha metamórfica, de coloração creme claro amarelado, granulação média, estrutura orientada, anisotrópica. Quartzo, feldspato e biotita são os minerais facilmente identificáveis. Os feldspatos tendem ao crescimento porfiroblástico.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	É um mineral de formas irregulares, xenoblásticos, fortemente deformados exibindo extinção ondulatória e microfraturas. É comum observar-se a tendencia dos cristais em se aglomerarem em vários grãos gerando um arranjo sacaroide.	
MICROCLINA	Ocorrem como cristais subidioblásticos predominando quantitativamente sobre os demais minerais. Em oposição ao plagioclásio ela é sempre límpida e preserva no seu interior, remanescentes de plagioclásio do qual ela deriva.	
PLAGIOCLÁGIO	Ocorrem como cristais tabulares de formas subidioblásticas, parcialmente alterado a sericita e argilo-minerais. Sua composição é sódica do tipo albita-oligoclásio e a maioria dos cristais apresenta um fraco zoneamento normal.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

O mineral máfico presente é a biotita escura contornando os grãos feldspáticos. As lamelas de geminação dos feldspatos acham-se curvadas consequentes os efeitos cataclásticos. Trata-se de uma rocha gnáissica de composição granítica formada por processos metamórficos metassomáticos.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA METASSOMÁTICA	GRANITO GNAISSE

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	GIC
25/11/73	1154

CPRM	PETROGRAFO	Nº DA AMOSTRA
AGÊNCIA BELÉM	Xarl da Silva Jorge João	44

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DA FOTO

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

São rochas fanerítica, meso-melanocráticas, de granulação variando de média a grosseira, coloração cinza escura, estrutura é algo anisotrópica, composta mineralogicamente de anfibólio e feldspato como elementos maiores. Algum quartzo pode ser observado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
HORNBLENDA	Ocorrem como desenvolvidos cristais de formas subidioblásticas, acentuado pleocroísmo verde-amarelo. Exibe geminação do tipo Carlsbad e geralmente contém inclusões de quartzo, feldspato e apatita.	
PLAGIOCLÁSIO	Ocorrem como cristais tabulares de formas subidioblásticas parcialmente alterados a sericita e argilo-minerais. É do tipo oligoclásio-andesina, exibindo geminação polissintética do tipo albita e combinada albita-periclina. As lamelas de geminação apresentam-se recurvadas consequente o efeito cataclástico. Grande parte dos cristais exibem nítido zoneamento e tendências porfiroblásticas.	
BIOTITA	Ocorre somente na amostra SG-44, em disposição algo irregular e geralmente associada aos cristais de hornblenda.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

O quartzo é um elemento presente, ocorrendo em quantidades variáveis, abundante na amostra SG-44. Epidoto, titanita e apatita são frequentes em quantidades subordinadas. Os efeitos cataclásticos são bem acentuados dificultando os grãos minerais.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	QUARTZO DIORITO GNAISSE

ANEXOS

Amostra: 1104-AV-R-126

1.0 - Classificação: Granodiorito Gnáissico

2.0 - Características Microscópicas:

Rocha de textura cataclástica, toda fragmentada, tipo argamassa. Sua composição é granodiorítica e os constituintes minerais observados são quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, muscovita, zoisita, alanita, sericita e opacos.

O quartzo forma agregados sacaroidais, xenoblásticos de bordas denteadas, com extinção fortemente ondulante, microfraturado e granulação mecânica marginal variável.

O plagioclásio apresenta-se como porfiroblastos de composição ácida (albita-oligoclásio), lamelas de geminação curvas e parcial sericitização e material caulínico. A microclina ocorre em quantidades subordinadas e diminutos cristais.

. associação biotita e muscovita em finíssimas palhetas contornam geralmente os grãos porfiroblásticos.

A rocha apresenta tendências cataclasíticas.

Amostra: 1104-FC-14

1.0 - Classificação: Hornblenda - Biotita - Plagioclásio-Gnaisse Cataclástico.

2.0 - Características Microscópicas:

Rocha de textura cataclástica composta essencialmente de quartzo, plagioclásio, biotita e hornblenda.

O quartzo é xenoblástico em concentrações sacaroidais, bordas suturadas e forte extinção ondulante.

O plagioclásio oligoclásio-andesina apresenta-se curvado e fraturado devido ao esforço dinâmico, mostra parcial sericitização, geminação do tipo albita-periclínio, e inclusões de palhetas biotíticas e gotas quartzosas.

A biotita ocorre em concentrações locais, geralmente contornando os grãos porfiroblastos feldspáticos. Associado a biotita com opacos ao longo dos planos de clivagem são visíveis cristais bem desenvolvidos de epidoto, apatita e opacos.

Amostra: 2104-PC-R-141

1.0 - Classificação: Biotita - Plagioclásio - Gnaisse Cataclástico.

2.0 - Características Microscópicas:

Rocha de textura cataclástica. Sua mineralogia é quartzo, plagioclásio, biotita, apatita e opacos.

O quartzo é xenoblástico, microfraturado, com forte extinção ondulante e granulação marginal variável.

O feldspato é o plagioclásio sódico intensamente deformado com lamelas de geminação curvas e fraturado. Incipiente microclinização e alteração a argilo-minerais pode ser observada.

A biotita em vias de cloritização e de orientação difusa.

Abundante mirmequita de localização periférica aos plagioclásios, é observada; rara apatita e opacos.

Amostra: 1104-IC-185

1.0 - Classificação: Biotita - Plagioclásio - Gnaisse Cataclástico.

2.0 - Características Microscópicas:

Rocha de textura cataclástica composta mineralogicamente de quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, apatita, zircão, mirmequita, alanita, calcita, sericita e opacos.

O quartzo e feldspatos mostram efeitos de tensões internas como extinção ondulante, microfraturas e granulação marginal variável. Incipiente alteração a sericita e mirmequitização ao longo das bordas do plagioclásio são observadas.

A biotita em difusa orientação contém inclusões de zircão e epidoto produzindo halos pleocróicos.

A alanita tem forma própria, caracteriza-se por sua coloração marrom-amarelada e pseudo-isotropismo.

A calcita é um mineral secundário - pouco abundante.

Amostra: LH04-FC-R-335 a

1.0 - Classificação: Hornblenda - Biotita - Plagioclásio-Gnaisse Cataclástico.

2.0 - Características Microscópicas:

Rocha de textura cataclástica do tipo arg massa. Sua composição mineralógica é essencialmente quartzo, plagioclásio, biotita e hornblenda como ele mentos maioritários. Varietalmente são observados, epidoto, apatita, titanita e argilo-minerais.

O quartzo ocorre como agregados de bordos suturadas, microfraturado, forte extinção ondulante e granulação marginal variável.

O plagioclásio subidioblástico de composição ácida apresenta tendências porfiroblásticas. Mostra sinais evidentes de cataclase como extinção ondulante e lamelas de geminação curvadas. Parcial argilização é observada. Inúmeras inclusões de palheta de biotita, grânulos de epidoto e quartzo globular estão irregularmente distribuídas.

Hornblenda verde, biotita marron, apatita, epidoto e titanita ocorrem em íntima associação disposição linear grosseira. Auséncia de opacos.

Amostra: 1104-FC-R-716

1.0 - Classificação: Migmatito Cataclástico

2.0 - Características Microscópicas:

Rocha composta de quartzo, feldspato (microclina e plagioclásio sódico) e biotita primordialmente. Zircão e apatita são os acessórios presentes; abundante mirmequita intersticial. O intenso efeito cataclástico pode ser observado através da deformação pós-migmática dos minerais.

Ampstra: 1104-TC-R-764

1.0 - Classificação: Migmatito Cataclástico

2.0 - Características Microscópicas:

Rocha composta de quartzo, feldspato (microclina e plagioclásio sódico) e biotita primordialmente. Zircão e apatita são os acessórios presentes; abundante mirmequita intersticial. O intenso efeito cataclástico pode ser observado através a deformação pós-migmática dos minerais.

3. 0- Conclusões e Observações:

Semelhante à amostra 716, porém com bandeamento gnáissico mais regular e pronunciado.

Amostra: 1104-FC-R-779

1.0 - Classificação: Biotita - Antofilita Xisto

2.0 - Características Microscópicas:

Rocha de textura granolepidoblástica, constituída primordialmente de quartzo, álcali-feldspato, antofilita, cordierita e biotita. A antofilita parece ser de composição magnesiana comprovada pela total ausência de pleocroísmo; ocorre na sua forma mais típica, em cristais alongados prismáticos, euhedral a subeuhedral e em agregados radiais. No sentido econômico, ressalte-se ser o principal constituinte das massas fibrosas asbestiformes. Parece derivar de rochas ultrabásicas (peridotitos e piroxenitos) sob condições de epizona na sequência do metamorfismo regional; a antofilita está invariavelmente associada a biotita da qual está sendo substituída. A tradicional associação antofilita-talco não é observada na amostra em questão; a presença de pirita, calcopirita e pirrotita, como considerações metalo-genéticas não foram verificadas.

Amostra: 1104-FC-R-794

1.0 - Classificação: Diabásio

2.0 - Características Microscópicas:

Rocha de textura ofítica grosseira tipo morfa e composição gabróide. Augita e labradorita são os minerais essenciais.

A augita (titanífera ?) é subédrica, incolor a levemente rosada ou violácea, levemente alterada a uralita. O plagioclásio é a labradorita ripiforme com incipiente alteração a sericita. Abundante opaco e alguma apatita como acessório.

Amostra: 1104-FC-R-864

1.0 - Classificação: Hornblenda - Xisto

2.0 - Características Microscópicas:

Rocha de textura lepidoblástica composta essencialmente de hornblenda e quartzo. Paralelamente ao plano de xistosidade, inúmeros veios de quartzo foram posteriormente introduzidos.

A hornblenda verde apresenta-se sob a forma de prismas alongados, orientados segundo a xistosidade geral da rocha. O quartzo ocorre em diminutos grãos xenoblásticos formando leitos parcialmente regulares. Associado ao quartzo, em formar semelhantes, o plagioclásio ácido está presente, porém, em proporções menores. Ausência quase que total de opacos.

mostra: 1104-FC-R-065

1.0 - Classificação: Muscovita - Quartzito

2.0 - Características Microscópicas:

Rocha composta essencialmente de quartzo em agregados xenoblásticos contornado por muscovita em diminutas palhetas. Vestígios de estratificação original são observados.

A muscovita bastante turva acomoda-se ao longo dos planos de acamadamento. Abundante óxido de ferro.

Amostra: 1104-FC-R-872

1.0 - Classificação: Biotita - Microclina - Plagioclásio-Gnaisse Cataclástico.

2.0 - Características Microscópicas:

A rocha apresenta uma textura cataclástica, tipo argamassa. Sua composição mineralógica é quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, sericita, apatita e argilo-minerais.

O quartzo é de formas xenoblásticas, forte extinção ondulante, microfraturado, granulação marginal variável. O plagioclásio com tendências porfiroblásticas é de composição sódica (albita- oligoclásio). Contém inclusões de quartzo globular e parcial alteração a sericita e argilo-minerais.

A biotita em vias de cloritização contorna os porfiroblastos de plagioclásio. A microclina contém inclusões remanescentes de plagioclásio argilizado.

A apatita é o acessório presente.

Amostra: 1104-FC-R-881

1.0 - Classificação: Biotita - Plagioclásio - Microclina-Gnaisse Cataclástico. (Granito Gnáisico)

2.0 - Características Microscópicas:

Rocha de textura cataclástica composta mineralogicamente de quartzo, microclina, plagioclásio, biotita, clorita, apatita, argilo-minerais, alanita e mirmequita.

O quartzo microfraturado ocorre em agregados locais de bordas suturadas, extinção ondulante. A microclina é subidioblástica, fraturada, extinção ondulante e granulação marginal variável. O plagioclásio sódico é do tipo albita-oligoclásio, parcialmente argilizado, atuando por vezes como fragmentos remanescentes dentro da microclina.

A biotita alterando a clorita é de orientação difusa com inclusões de apatita e alanita. Alguma mirmequita intersticial.

Amostra: 1104-FC-R-1011

1.0 - Classificação: Biotita Gnaisse

2.0 - Características Microscópicas:

Rocha de textura granoblástica, composta essencialmente de quartzo, ortoclásio, plagioclásio e mica biotita.

São visíveis grandes fenoblastos de quartzo indicando que a rocha sofreu um aporte silicoso.

Os cristais de quartzo e feldspato são xenoblásticos e a biotita placóide, difusa.

Como acessório, abundante titanita e minequita intersticial.

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.	
DATA		C/C 1104	FC

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA 964

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Esta rocha apresenta uma textura ofítica tipomorfa; é de granulação grosseira, bastante alterada e evidencia caráter porfirítico. São notados os efeitos tectônicos cataclásticos através de intensa deformação dos plagioclásios. Alguns caracteres petrográficos adicionais podem ser citados, como, abundante quartzo intersticial e intercrescimento micrográfico.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
CLINOPIROXÊNIO	O clinopiroxênio é a augita subédrica passando a hornblenda por reação magmática tardia. Sua coloração é levemente rosada, com maclação do tipo Carlsbad, compondo aproximadamente 40-50% da mineralogia total. A hornblenda é intensamente pleocróica em tonalidade verde com formação inicial ao longo das bordas do clinopiroxênio, assumindo por vezes, proporções consideráveis.	
PLAGIOCLÁSIO	O plagioclásio é do tipo labradorita em forma de ripas bem desenvolvidas. Apresenta sua típica maclação polissintética cujos planos estão curvados evidenciando forte efeito cataclástico. Mostra forte zonação normal e parcial alteração a sericita. Alguns cristais estão bem desenvolvidos atuando como pórfiros (fenocristais) dando a rocha um caráter inequigranular (porfirítico).	
	Sempre associado a esta mineralogia essencial, como acessórios, cristais opacos (magnetita, ilmenita ?) ocorrem em grandes quantidades, geralmente bem preservados.	
	A sequência diabásica é essencialmente melanocrática, holocristalina onde cristais de piroxênio e/ou anfibólio e ripas de plagioclásio são observáveis macroscopicamente.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA	RUBRICA
	DIABÁSIO	

ANEXOS

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 08/06/72	1	C/C 1104 FC

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO Renato A. C. Nogueira	N.º DA AMOSTRA 1152

EQUIPAMENTO AUXILIAR | FOTOMICROGR. | N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração rosada, granulação média, levemente orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Cristais de dimensões variáveis	
MICROCLINA	Cristais subédricos tabulares	
PLAGIOCLÁSIO	Cristais de dimensões variáveis, alterados em sua maioria, em quantidade subordinada a microclina.	
BIOTITA	Palhetas parda-esverdeada- acessório	
CLORITA	Massas difusas esverdeadas, produto de alteração da biotita - acessório.	
MUSCOVITA	Palhetas incolores - Acessório	
OPACOS	Acessório.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica-hipidioblástica. Rocha essencialmente quartzo-feldspática. Composição granítica. Metamorfismo do grau dos gnaisses superiores.

CLASSE: METAMÓRFICA

ROCHA: LEPTITO

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.	
DATA		C/C	
08/06/72	1	1104	FC

CPRM

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: Renato A.C.Nogueira

N.º DA AMOSTRA: 1180

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA:

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha, maciça, cinza, granulação fina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Cristais anédricos com fortes cores de interferência. Alguns cristais subédricos formando veios.	
ÓXIDO DE FERRO	Disseminado em grande quantidade por toda a rocha.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica. Metamorfismo da Mesozona (micaxistos inferiores).

CLASSE: METAMÓRFICA

ROCHA: QUARTZITO FERRUGINOSO

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 08/06/72	1	C/C 1104 FC

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO Renato A.C. Nogueira	N.º DA AMOSTRA 1183

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha maciça, de granulação fina e coloração cinza.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Cristais anédricos, delgados e alongados, formando leitos paralelos.	
MUSCOVITA	Palhetas muito finas, incolores, formando leitos paralelos.	
EPIDOTO	Minúsculos cristais prismáticos, pleocroísmo verde-amarelado.	
OPACOS	Acessório.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura lepidoblástica. Metamorfismo da mesozona (micaxistos inferiores).

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	MUSCOVITA-EPIDOTO-QUARTZITO

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.	
DATA		C/C	
08/06/72	1	1104	PC

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
	Renato A.C. Nogueira	1184

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza, de granulação fina, levemente orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Cristais de dimensões variáveis, alongados em sua maioria.	
MICROCLINA	Cristais subédricos tabulares.	
PLAGIOCLÁSIO	Cristais subédricos tabulares, em quantidade subordinada à microclina.	
BIOTITA	Finas palhetas orientadas, de coloração marron.	
MUSCOVITA	Accessório.	
CLORITA	Accessório.	
OPACOS	Accessório.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura hipidioblástica - lepidoblástica. Composição granítica.

CLASSE: METAMÓRFICA

ROCHA: GRANITO-GNÁISSICO

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 08/06/72	1	C/C 1104 PG

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: Renato A.C. Nogueira

N.º DA AMOSTRA: 1208

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA:

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza, granulação média, bandeada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Cristais de dimensões variáveis	
MICROCLINA	Cristais subédricos, tabulares.	
PLAGIOCLÁSIO	Cristais subédricos tabulares, em quantidade subordinada à microclina.	
BIOTITA	Palhetas de coloração marron, orientadas	
OPACOS	Accessório.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura hipidioblástica-lepidoblástica. Composição granítica.

CLASSE: METAMÓRFICA

ROCHA: GRANITO-GNÁISSICO

ANEXOS:

RUBRICA:

Amostra: 1104-GP-R-144

Boletim: 035/LAMIR/72

1.0 - Classificação: Hornblenda-Augita-Norito

2.0 - Características Microscópicas:

2.1 - Textura: Hipidiomórfica Granular

2.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio, Hiperstênio, Augita, Hornblenda, Óxido de Ferro, Biotita, Apatita, Clorita, Sericita, Epidoto, Bastita

2.3 - Descrição: Rocha básica com textura granular, cuja composição é a de um norito com clinopiroxênio e hornblenda. Seus constituintes essenciais são o plagioclásio cálcico (labradorita), o ortopiroxênio (hiperstênio), o clinopiroxênio (augita) e a hornblenda verde pardacenta. Além dessas constituintes essenciais, são muito frequentes o óxido de ferro em grandes grãos, a apatita e a biotita. Também os minerais secundários tais como a clorita, a sericita, o epidoto e a bastita, mostram algum desenvolvimento.

3.0 - Conclusões e Observações: Rocha básica granular com a composição de um norito rico em hornblenda e augita.

Amostra: 1104-GP-R-428

1.0 - Classificação: Granodiorito Migmático

2.0 - Características Microscópicas:

Rocha de textura granoblástica e composição granodiorítica. Os minerais presentes são, oligoclásio, biotita, hornblenda, clorita, titanita, apatita, sericita, calcita, argilo-minerais.

O quartzo xenoblástico ocorre, por vezes, em agregados sacaroidais microfraturado e com forte extinção ondulante.

O plagioclásio sódico subidioblástico apresenta-se com geminação tipo albita-Carlsbad, microfraturado com parcial saussuritização.

A biotita marron e hornblenda verde ocorrem intimamente associadas em cristais bem desenvolvidos sem orientação regular. A biotita altera superficialmente a clorita. Também associado a biotita e hornblenda, abundantes grânulos de titanita.

Amostra: 1104-JL-R-171

1.0 - Classificação: Hornblendito Cataclástico

2.0 - Características Microscópicas:

Rocha ígnea, ultrabásica, composta de hornblenda. Apresenta uma textura cataclástica, em que a hornblenda, em cristais deformados, e em alguns pontos alterados, repousa em uma mesóstase de grãos triturados de quartzo de veio.

Amostra: 1104-VB-R-93

1.0 - Classificação: Microclina - Plagioclásio - Gnaisse Cataclástico.

2.0 - Características Microscópicas:

A rocha apresenta uma textura cataclástica tipo submortar. Sua composição mineralógica é a seguinte: quartzo, microclina, plagioclásio, biotita cloritizada, mirmequita e argilo-minerais.

O quartzo é um mineral abundante, de formas xenoblásticas. Consequente o efeito cataclástico, mostra efeito de tensões internas tais como extinção ondulante e microfraturas. Ocorre ainda em formas goticulares esparsamente distribuído ou como inclusões nos feldspatos.

A microclina xenoblástica apresenta tendências porfiroblásticas. Foi atingida pelo efeito predominantemente dinâmico através de tensões internas observadas causando propriedades óticas anômalas. O plagioclásio em formas semelhantes, ocorre subordinadamente.

A biotita em diminutas palhetas, parcialmente cloritizada é de orientação difusa.

Amostra: 1104-VB-136

1.0 - Classificação: Hornblenda - Xisto

2.0 - Características Microscópicas:

Rocha de textura lepidoblástica composta mineralogicamente de hornblenda verde, quartzo e plagioclásio subordinado. Raros opacos.

A hornblenda verde ocorre em formas prismáticas com orientação preferencial proeminente. Contém poiquiloblasticamente numerosas inclusões de quartzo.

O quartzo e plagioclásio sódico formam pequenos cristais localizando-se ao longo dos planos de clivagem.

O mineral opaco presente parece ser ilmenita.

Amostra: 1104-VB-159

1.0 - Classificação: Biotita - hornblenda - Plagioclásio-Gnaisse Cataclástico

2.0 - Características Microscópicas:

Rocha de textura cataclástica tipo arganasa. Sua composição mineralógica é baseada em quartzo, plagioclásio, hornblenda, biotita e epidoto como constituintes maioritários. Em quantidades subordinadas, apatita, titanita, opacos e argilo-minerais.

O quartzo ocorre em formas xenoblásticas, bordas suturadas, forte extinção ondulante e micro fraturado.

O plagioclásio ácido (albita-oligoclásio) apresenta-se como porfiroblastos subidioblásticos com extinção ondulante, lamelas de geminação recurvadas e parcial alteração a argilo-minerais.

A hornblenda verde com geminação tipo Carlsbad ocorre associada a biotita e cristais de titanita. São relativamente abundantes. O epidoto forma grandes cristais geralmente associado à biotita e hornblenda.

Amostra: 1104-VB-180

1.0 - Classificação: Hornblenda - Plagioclásio - Gnaisse Cataclástico.

2.0 - Características Microscópicas:

A rocha apresenta uma textura cataclástica tipo argamassa. Sua composição mineralógica é plagioclásio (oligoclásio-andesina), hornblenda, epidoto, opacos e argilo-minerais.

O plagioclásio é de formas subidioblásticas apresentando todos os efeitos do metamorfismo cataclástico. Extinção fortemente ondulante, lamelas de geminação recurvadas, microfraturas, bordas suturadas e granulação marginal variável podem ser observados. Parcialmente alterado a argilo-minerais.

A hornblenda ocorre em grandes quantidades apresentando geminação tipo Carlsbad. Libera opacos principalmente ao longo dos planos de clivagem. Forma grandes cristais subidioblásticos.

O epidoto bem desenvolvido e com tendências idioblásticas é abundante e forma aglomerados locais.

Raros opacos.

Amostra: 1104-VB-R-408 a

1.0 - Classificação: Granodiorito Gnaisse

2.0 - Características Microscópicas:

Rocha de textura cataclástica e composição granodiorítica. Os minerais constituintes são: quartzo, plagioclásio, clorita, epidoto, sericita, biotita, zircão e opacos.

O quartzo apresenta-se microfraturado e com forte extinção ondulante e granulação mecânica marginal variável.

O plagioclásio forma grandes cristais. Sua composição é sódica e acha-se intensamente alterado a sericita e epidoto.

A biotita e clorita representam a fração máfica e contornam os plagioclásios porfiroblásticos.

Amostra: 1104-VB-R-408 a

1.0 - Classificação: Granodiorito Gnáissico

2.0 - Características Microscópicas:

Rocha de textura cataclástica e composição granodiorítica. Os minerais constituintes são: quartzo, plagioclásio, clorita, epidoto, sericita, biotita, zircão e opacos.

O quartzo apresenta-se microfraturado e com forte extinção ondulante e granulação mecânica marginal variável.

O plagioclásio forma grandes cristais. Sua composição é sódica e acha-se intensamente alterado a sericita e epidoto.

A biotita e clorita representam a fração máfica e contornam os plagioclásios porfiroblásticos.

Amostra: 1138-AA-R-06

Boletim: 200/LAMIN/72

1.0 - Classificação: Hornblenda-biotita-gnaisse

2.0 - Características Mesoscópicas: Não foi enviada amostra

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblastica

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, plagioclasio, quartzo, biotita, hornblenda, óxido de ferro, alanita, zircão, apatita, epidoto, clorita, sericita, leucoxenio, material argiloso.

3.3 - Descrição: Rocha de textura granoblastica, constituida essencialmente por feldspato potássico, plagioclasio, quartzo, hornblenda e biotita, essa em grande parte cloritizada. Os acessórios apatita, óxido de ferro, zircão e alanita são muito abundantes, sendo o mais frequente entre eles a alanita em grandes cristais mectamitos avermelhados. Os minerais secundários tamoém tem apreciavel desenvolvimento, sendo muito frequentes a clorita, o/ epidoto, a sericita e material argiloso.

4.0 - Conclusões e Observações: Rocha gnaissica com textura granoblastica, contendo biotita e hornblenda com o máfico acessórios e abundante alanita.

Amostra: 1138-AA-15

Boletim: 200/LAMIN/72

1.0 - Classificação: Hornblenda-biotita-gnaisse

2.0 - Características Mesoscópicas: Não foi enviada amostra

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: glanoblástica orientada

3.2 - Composição Mineralógica: quartzo, microclina plagioclasio, hornblenda, biotita, zircão, apatita, alanita, sericita, clorita, óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha gnaissica de textura relativamente fina, muito bem orientada, orientação essa especialmente expressa pelos máficos e por alguma deformação dos cristais de quatzo e feldspato. É ela essencialmente constituida por microclina, plagioclásio, hornblenda e biotita, além de abundantes acessórios e alguns minerais secundários. Entre os acessórios, destacam-se o zircão, a apatita, a alanita e o óxido de ferro, e entre os secundários a sericita, a clorita e também o óxido de ferro.

4.0 - Conclusões e Observações: Gnaisse de textura relativamente fina e bastante rico em hornblenda e biotita.

Amostra: 1138-AA-R- 19

Boletim: 213/LAMIN/72

1.0 - Classificação: Biotita-Gnaisse

2.0 - Características Microscópicas:

2.1 - Textura: Granoblástica hipidioblástica média à grossaira

2.2 - Comparação Mineralógica: Quartzo, microclina, plagioclásio (Oligoclásio). biotita, epidoto, apatita, clorita, sericita e óxido de ferro.

2.3 - Descrição: Rocha constituida essencialmente de quartzo, microclina e plagioclásio, com palhetas de biotita, pouco abundantes, distribuidas esparsamente, ou formando pequenas aglomerações irregulares. São comuns as inclusões arredondadas de quartzo nos feldspatos; a microclina apresenta-se pertitizada, com desenvolvimento de finas pertitas e, os intercrescimentos mirmequíticos estão presentes. As palhetas de biotita são de côr parda-centa, com insipiente alteração em clorita e, dispostas na rocha de maneira irregular, formando aglomerações locais, como lâminas espersas e, algumas, tendendo à uma certa orientação. Os feldspatos, de um modo geral são límpidos, com uma alteração muito insipiente com sericita. Extinção ondulante dos constituintes principais, o encurvamento e a deformação de alguns cristais geminados, evidenciam uma cataclase pouco intensa.

3.0 - Conclusões e Observações: Trata-se de uma rocha de composição granítica, cujas variações texturais e estruturais sómente podem ser determinados em escala de afloramento, para uma perfeita caracterização petrográfica.

Amostra: 1138-MM-I-21a

Boletim: 169/MMIII/72

1.0 - Classificação: Piroxênio-hornblenda-biotita-gnaisse

2.0 - Características Microscópicas:

2.1 - Textura: Gnáissica

2.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, plagioclásio, alcali-feldspato, biotita, hornblenda, diopsídio, sericita, clorita, apatita, titanita, zircão, opacos.

2.3 - Descrição: Rocha constituída dominantemente de cristais de quartzo, plagioclásio e alcali-feldspato (estando estes dois últimos em avançado estado de alteração) apresentando um certo denteamento, extinção ondulante e recristalização em alguns cristais.

Os minerais escuros (biotita, hornblenda e diopsídio) embora bem desenvolvidos estão presentes em bem menores proporções do que os minerais claros. Estes minerais tanto formam aglomerados já com uma certa orientação como podem aparecer isoladamente. Titanita, apatita e zircão estão presentes em proporções de minerais acessórios.

3.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1138-AA-R-27

Boletim: 189/LAMIR/72

1.0 - Classificação: Sillimanita-cordierita-biotita-gnaisse

2.0 - Características Microscópicas:

2.1 - Textura: Granoblástica orientada

2.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, microclina, plagioclásio, cordierita, sillimanita, biotita, sericita, muscovita, clorita, zircão, opacos.

2.3 - Descrição: Rocha cujos constituintes claros são quartzo, feldspatos e cordierita mostrando extinção ondulante, fraturamento, uma certa recristalização, além dos feldspatos que já mostram alguma alteração, estarem por vêzes com as geminações encurvadas e interrompidas.

Biotita e sillimanita que estão presentes em boas proporções, por vêzes formam aglomerados e leitos com alguma orientação.

Muscovita é encontrada em bem pouca quantidade; zircão e minerais opacos são os acessórios desta rocha.

3.0 - Conclusões e Observações: Trata-se de um gnaisse, contendo cordierita e sillimanita, provavelmente resultante do metamorfismo em sedimentos areno-pelíticos.

Amostra: 1138-AA-R-30

Boletim: 189/LAMIN/72

1.0 - Classificação: Biotita-hornblenda-gnaisse

2.0 - Características Microscópicas:

2.1 - Textura: Granoblástica orientada

2.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, plagioclásio, microclina pertítica, hornblenda, biotita, epidoto, clorita, sericita, alanita, apatita, zircão, titanita, opacos.

2.3 - Descrição: Rocha cujos constituintes claros são quartzo, plagioclásio e microclina pertítica, estando já estes dois últimos parcialmente alterados, mostrando algum denteamento e extinção ondulante, além de se notar recristalização em alguns cristais.

Além dos minerais já descritos, biotita e hornblenda são encontradas em boas proporções formando ora aglomerados já orientados, ora os cristais aparecem isoladamente.

Clorita, sericita, epidoto e alanita são resultantes de transformação e apatita, zircão, titanita e minerais opacos são os acessórios desta rocha.

3.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1139-AA-b-36

Boletim: 109/LLLL/72

1.0 - Classificação: Milonito

2.0 - Características Microscópicas:

2.1 - Textura: Cataclástica

2.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, hornblenda, titanita, apatita, zircão, opacos.

2.3 - Descrição: Rocha constituída dominantemente de quartzo e de feldspatos de tamanho desigual devido a cataclase que os afetou. Estes cristais se apresentam fortemente fraturados, denteados, com extinção ondulante, além de estarem estirados devido a esforço em uma direção preferencial. Pode-se notar também que restaram alguns cristais menos quebrados, portanto de tamanho maior que são contornados pelos outros mais finamente moídos juntamente com os minerais escuros (biotita e hornblenda) já bem orientados, com excessão de uns poucos destes que como os claros foram menos quebrados.
Apatita, zircão, titanita e minerais opacos são os acessórios desta rocha.

3.0 - Conclusões e Observações: Trata-se de uma rocha que foi fortemente afetada por cataclase, sendo difícil precisar o seu caráter original.

Amostra: 1133 - AA-R - 46

Petição: 183/AAAN/72

1.0 - Classificação: Plagioclásio-Anfibolito

2.0 - Características Microscópicas:

2.1 - Textura: Granoblástica

2.2 - Composição Mineralógica: Hornblenda, plagioclásio, epidoto-zoisita, tremolita-actinolita, sericita, clorita, opacos.

2.3 - Descrição: Rocha constituída de grandes cristais de hornblenda verde, bem formados mostrando alguma orientação, tendo seus interstícios preenchidos por cristais de plagioclásio já em avançado estado de alteração principalmente a epidoto e sericita, além de estarem impregnados de óxido de ferro.

Tremolita-actinolita e clorita estão presentes em bem menores proporções que os minerais descritos anteriormente e minerais opacos são os acessórios desta rocha.

3.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1133-A-A-R- 38

Relatório: 166/LAMEX/72

1. Classificação: Granada-Biotita-Hornblenda=gnaisse

2. Características Microscópicas:

2.1 - Textura: Gnaissica

2.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, microclina, plagioclásio (Oligoclásio), hornblenda, biotita, granada, remanescente de Piroxênio, apatita, epidoto, zoisita, sericita e óxido de ferro

2.3 - Descrição: Rocha constituida essencialmente de quartzo e feldspatos com leitos dominantemente de hornblenda, com cristais remanescentes de piroxênio, provavelmente diopsídio e, com algumas palhetas de biotita. Diminutos cristais isótropos e arredondados, bastante raros, de granada estão presentes. A hornblenda ocorre em cristais prismáticos de côr verde-parduscenta e, a biotita em palhetas pardacentas. O piroxênio mostra-se quase que totalmente transformado em anfibólio. Alguns cristais de feldspatos se salientam no conjunto, atribuindo o aspecto de fenoblasto.

O quartzo, em algumas áreas ocorre em cristais alongados e estirados. Alguma catáclase não muito acentuada se fêz presente.

Amostra: 1138-AA-R- 60

Coletor: 186/LAMIN/72

1.0 - Classificação: Biotita - Gnaisse

2.0 - Características Microscópicas:

2.1 - Textura: Granoblástica, com fenoblastos

2.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, plagioclásio (Oligoclásio) microclina, biotita, muscovita, apatita, epidoto, clorita, sericita e óxido de ferro.

2.3 - Descrição: Rocha de composição essencialmente quartzo-feldspática, na qual o plagioclásio é nitidamente dominante em relação à microclina. O plagioclásio ocorre como imensos cristais, provavelmente fenoblastos, com a geminação albita em finas lamelas. A biotita se dispõe em palhetas paradacentas parcialmente cloritizadas e, sub-paralelamente orientadas. O quartzo e a microclina formam uma massa mais fina em relação ao plagioclásio. A muscovita é rara, presente em finas palhetas, originadas parcialmente da biotita.

3.0 - Conclusões e Observações: Trata-se de uma rocha de composição granodiorítica, muito grosseira, cujo aspecto textural em lâmina delgada não permite uma caracterização definitiva, somente possível em escala de amostra de mão.

Amostra: 1138-AA-R-68

Boletim: 188/LAMIN/72

1.0 - Classificação: Biotita-gnaisse

2.0 - Características Microscópicas:

2.1 - Textura: Granoblástica, com orientação

2.2 - Comparação Mineralógica: Quartzo, microclina, plagioclásio (Oligoclásio), biotita, epidoto, apatita , clorita, sericita e óxido de ferro.

2.3 - Descrição: Rocha constituida essencialmente de quartzo e feldspatos, desenvolvendo uma textura granoblástica, com alguma orientação das palhetas de biotita distribuidas esparsamente na rocha. A microclina está presente em percentagem superior ao plagioclásio e, os intercrescimentos mirmequíticos são frequentes. A biotita ocorre em palhetas pardacentas com insipiente alteração em clorita.

3.0 - Conclusões e Observações: Trata-se de uma rocha constituida essencialmente de quartzo e feldspatos, com palheta de biotita distribuidas esparsamente, de aspecto semelhante à amostra 1138-AA-R-69, podendo tratar-se de uma rocha tipo leptinito, sòmente possível de caracterização definitiva com auxílio de amostra de mão.

Data: 11-AGO-72

Boletim: 213/LAMIN/72

1.0 - Classificação: Hornblenda-Biotita-Gnaisse

2.0 - Características Microscópicas:

2.1 - Textura: Gnáissica

2.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, microclina, plagioclásio (oligoclásio), biotita, hornblenda, apatita, epidoto, zircão, titanita, sericita e óxido de ferro.

2.3 - Descrição: Rocha de constituição essencialmente quartzo-feldspática, com leitos máficos bastante contínuos e regulares. Estes leitos são constituídos por palhetas paradacentas de biotita e cristais de forma prismática de hornblenda verde-amarelada. São comuns as inclusões arredondadas de quartzo nos feldspatos; intercrescimentos são observados por tôda a lâmina. O plagioclásio é de composição ácida (oligoclásio), com geminação albita em finas lamelas. A microclina apresenta a sua dupla macla albita-periclina característica. São observados alguns efeitos de uma ação cataclástica pouco intensa, como deformação de geminações e extinção ondulante dos principais constituintes.

Amostra: 1138-AA-R-73

Boletim: 188/LAMIN/72

1.0 - Classificação: Biotita-Granodiorito

2.0 - Características Microscópicas:

2.1 - Textura: Granular hipidiomórfica muito grosseira

2.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, plagioclásio (Oligoclásio), ortoclásio, biotita, epidoto, zoisita, apatita, muscovita, zircão, clorita, sericita e óxido de ferro.

2.3 - Descrição: Rocha constituida essencialmente de quartzo e feldspatos, na qual o plagioclásio é nitídamente dominante em relação ao feldspato alcalino. Apresenta um aspecto textural não muito definido, pois pode-se observar cristais mais desenvolvidos de plagioclásio salientes no conjunto. Estes cristais de plagioclásio estão geminados segundo a lei albita em finas lamelas, e parcialmente sericitizados e saussoritizados. A biotita ocorre em lamelas pardacentas, com incipiente orientação, ou em aglomerações esparsas; apresenta alteração parcial em clorita e alguma transformação em muscovita.

3.0 - Conclusões e Observações: Trata-se de uma rocha de composição granodiorítica, com aspecto textural não bem definido em lâmina delgada. Rochas dêste tipo são perfeitamente caracterizada em escala de afloramento, podendo, pertencer a um complexo migmatítico.

Amostra: 1138-AA-R- 77

Boletim: 188/LAMIN/72

1.0 - Classificação: Anfibolito

2.0 - Características Microscópicas:

2.1 - Textura: Granoblástica, com orientação

2.2 - Composição Mineralógica: Hornblenda, plagioclásio (Andesina-Latradorita), titanita, zoisita, epidoto, apatita, sericita e óxido de ferro

2.3 - Descrição: Rocha constituida essencialmente de hornblenda e plagioclásio. A hornblenda ocorre em cristais prismáticos bem desenvolvidos, com alguma orientação, de côr verde clara à verde azulada. O plagioclásio é de composição intermediária à básica, ocorrendo em diminutos cristais, em geral sem geminação ou apenas com algumas poucas lâminas macladas segundo albita. A titanita e os epidotos são muito comuns. A titanita ocorre em aglomerações de grânulos arredondados e os epidotos são intensamente coloridos e anômalos. O plagioclásio encontra-se parcialmente sericitizado e saussuritizado.

Amostra: 1138-AA-B-82

Boletim: 183/LAMIN/72

1.0 - Classificação: Anfibolito

2.0 - Caracteristicas Microscópicas:

2.1 - Textura: Nematoblástica

2.2 - Comparação Mineralógica: Hornblenda, plagioclásio, (Andesina-Labradorita), biotita, apatita, epidoto, zoisita, leucoxênio, clorita, sericita e óxido de ferro

2.3 - Descrição: Rocha constituida essencialmente de hornblenda e plagioclásio. A hornblenda apresenta-se em cristais prismáticos alongados e orientados, com grânulos de plagioclásio como inclusões. É intensamente colorida, verde e verde azulada. O plagioclásio encontra-se disperso entre os cristais orientados de hornblenda, com poucas lamelas de macla, apresentando-se, em geral, bastante límpido, com rara alteração em sericita. A biotita é muito rara, estando representada por algumas palhetas pardacentas, com parcial alteração em clorita. Entre os acessórios, a apatita é a mais comum.

Amostra: 1138-AA-R-S7

Boletim: 188/LAMIN/72

1.0 - Classificação: Biotita-Gnaisse

2.0 - Caracteristicas Micrpscópicas:

2.1 - Textura: Granoblástica

2.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, plagioclásio, (Oligoclásio) Ortoclásio, biotita, epidoto, zoisita, titanita, apatita, clorita, sericita e óxido de ferro.

2.3 - Descrição: Rocha de composição essencialmente quartzo-feldspática, com palhetas de biotita já quase totalmente transformadas em clorita. Entre os feldspatos, o plagioclásio é dominante em relação ao feldspato alcalino, raramente alterado em sericita. A biotita foi quase que totalmente transformada em clorita, ocorrendo raras palhetas inalteradas de côr pardacenta. Os epidotos são muito abundantes estando distribuidos em aglomerações ou esparsamente por tôda a rocha. Alguns cristais de plagioclásio se salientam no conjunto, adquirindo o aspecto de fenoblasto. A rocha apresenta efeitos de ação cataclástica não muito intensa, observando-se lamelas de geminação encurvadas e interrompidas, extinção ondulante acentuada dos cristais de quartzo e de feldspatos.

3.0 - Conclusões e Observações: Trata-se de uma rocha dominantemente quartzo-feldspática, apresentando cloritização da biotita e abundância de epidotos, provavelmente, resultantes de uma ação de caráter hidrotermal.

Amostra: 1138-AA-R- 80

Boletim: 213/LAMIN/72

1.0 - Classificação: Anfibolito

2.0 - Características Microscópicas:

2.1 - Textura: Granoblástica-nematoblástica-média à grosseira

2.2 - Comparação Mineralógica: Hornblenda, plagioclásio (Andesina) quartzo, epidoto, zoisita, apatita, sericita e óxido de ferro.

2.3 - Descrição: Rocha constituida de hornblenda e plagioclásio, os quais tendem a se igualar quantitativamente. A hornblenda ocorre em grandes cristais prismáticas intensamente coloridos, verde-azulado à amarelo, com inúmeras inclusões de grânulos de quartzo. O plagioclásio ocorre em cristais de tamanho bem menores, entremeados entre os cristais maiores de anfibólio; apresenta-se raramente maclado, com algumas lamelas de geminação albita e, com uma composição tendendo para o pólo básico. Alguns cristais de plagioclásio apresentam uma insipiente alteração à sericita e, ocasionalmente à saussurita.

Amostra: 1130-AA-R-91

Boletim: 186/LAMIR/72

1.0 - Classificação: Milonito

2.0 - Características Microscópicas:

2.1 - Textura: Cataclástica

2.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, ortoclásio, plagioclásio (Oligoclásio) biotita, epidoto, zoisita, titanita, alanita, clorita, sericita e óxido de ferro.

2.3 - Descrição: Rocha de composição essencialmente quartzo-feldspática, totalmente cataclasada, com áreas trituradas, cristais quebrados, fraturados e estirados.

As lamelas de geminação do plagioclásio apresentam-se encurvadas e interrompidas. Vênulas de epidotos se distribuem por tôda a rocha. A biotita apresenta-se quase que totalmente transformadas em clorita.

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 06.06.72	1	C/C 1138 — AM

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: Renato A.C. Nogueira

N.º DA AMOSTRA: 44a

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA:

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração clara, granulação média, bastante alterada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Cristais de dimensões variáveis, com extinção ondulante.	
MICROCLINA	Cristais subédricos tabulares	
PLAGIOCLÁSIO	Cristais subédricos, alguns com lamelas de geminação curvas.	
EPIDOTO	Agregados colunares e granulares, com fraturas, coloração marrom claro, pleocroismo muito fraco. Cores de interferencia vivas.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica hipidioblástica. Indícios de cataclase.

CLASSE: METAMÓRFICA

ROCHA: LEPTITO

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUD.		PREF.	
DATA		C/C	
29.05.72	1	1103	AN

CPRM	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
AGÊNCIA BELÉM	Renato A.C. Nogueira	47

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	Nº DA FICHA
		13/[illegible]/72

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha escura, granulação média a grossa, bandeamento irregular com veios de quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Cristais euédricos a anédricos.	
PLAGIOCLÁSIO	Cristais subédricos com início de caulinização.	
BIOTITA	Palhetas delgadas, parda a esverdeada.	
ÓXIDO DE FERRO	Acessório	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, lepidoblástica. Composição granodiorítica.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	BIOTITA-GNAISSE

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 02.06.72	1	C/C 1138 / AG

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO Renato A.C. Nogueira	N.º DA AMOSTRA 54

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza clara, granulação fina, mostrando um bandeamento mineralógico.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Cristais euédricos a anédricos.	
PLAGIOCLÁSIO	Cristais euédricos a subédricos alterados em sua maioria.	
BIOTITA	Palhetas de coloração parda. Forte pleocroísmo. Extinção paralela.	
MUSCOVITA	Acessório.	
ÓXIDO DE FERRO	Acessório.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica-hipidioblástica. Composição granodiorítica.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	BIOTITA-GNAISSE

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 31.03.72	1	C/C 1138 — AH

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO Oscar Fuller	N.º DA AMOSTRA 56

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROGR.

N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Vide boletim 089/LAPET/72 - pag. 196

CLASSE

METAMÓRFICA

ROCHA

HORNBLENDA-PLAGIOCLÁSIO GNAISSE (ORTO-GNAISSE)

RUBRICA

ANEXOS

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.			PREF.
DATA		C/C	
31.03.72	1	1138	AN

AGÊNCIA BELÉM	PETRÓGRAFO: Oscar Fuller	N.º DA AMOSTRA: 70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Vide Boletim 089/LAPET/72 - pag. 197

CLASSE	ROCHA	RUBRICA
METAMÓRFICA	BIOTITA-PLAGIOCLÁSIO GNAISSE	

ANEXOS

100

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PROF.
DATA 05.06.72	1	C/C 1138 | AT

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: Renato A.C. Nogueira

N.º DA AMOSTRA: 90

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA:

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza claro, granulação média a grossa, estrutura gnáissica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Cristais de dimensões variáveis, com extinção ondulante, alongados na direção do maior esforço. Alguns cristais apresentam-se triturados.	
PLAGIOCLÁSIO	Cristais de dimensões variáveis, em sua maioria caulinizados.	
HORNBLENDA	Cristais tabulares, coloração esverdeada, com forte pleocroísmo.	
OPACOS	Acessórios.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura lepidoblástica com cataclase. Composição granodiorítica.

CLASSE: METAMÓRFICA

ROCHA: HORNBLENDA GNAISSE CATACLÁSTICO

RUBRICA:

ANEXOS:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 31.03.72	1	C/C 1138 AT

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO Oscar Fuller	N.º DA AMOSTRA 96

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Vide Boletim 089/LAPET/72 - pag. 198

CLASSE	ROCHA	RUBRICA
ÍGNEA	LEUCO-GRANITO	

ANEXOS

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. LSTUD. | FICHA

DATA: 27.06.72 | 1 | C/C: 1133 | A:

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: Renato A.C. Nogueira

N.º DA AMOSTRA: 117

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA: 110/LPB/72

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha clara, maciça, granulação média a grossa

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Cristais de dimensões variáveis, alguns fenocristais; extinção ondulante.	
MICROCLINA	Cristais tabulares, euédricos a subédricos, alguns com intercrescimento de plagioclásio (pertita).	
ORTOCLÁSIO	Cristais formando maclas de Carlsbad, alguns com intercrescimento de plagioclásio (pertita).	
PLAGIOCLÁSIO	Ripas subédricas, em quantidade subordinada.	
MUSCOVITA	Cristais tabulares, incolores, fortes cores de interferência.	
BIOTITA	Palhetas de coloração marrom	
CLORITA	Massas difusas esverdeadas. Produto de alteração da biotita a qual está associada.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura hipidiomórfica. Composição granítica. Os feldspatos de um modo geral, encontram-se com uma caulinização incipiente.

CLASSE: ÍGNEA

ROCHA: MUSCOVITA - BIOTITA - GRANITO

RUBRICA:

ANEXOS:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 27.06.72	1	C/C 1138 AN

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: Renato A. C. Nogueira

N.º DA AMOSTRA: 118

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA: 111/LPB/72

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha clara esverdeada, granulação fina, bandeada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Grãos arredondados, de dimensões variáveis, disseminados por toda a rocha.	
CLORITA	Massas difusas esverdeadas não pleocróicas.	
ALBITA	Completamente caulinizada, formando massas terrosas pardas.	
TREMOLITA	Micrólitos alongados, fibrosos, incolores. Birrefringencia alta, pleocroismo ausente.	
EPIDOTO	Micrólitos granulares, pleocroismo amarelado.	
OPACOS	Acessório	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura lepidoblástica. Rocha de metamorfismo regional, fácies xistos verdes em associação básica.

CLASSE: METAMÓRFICA

ROCHA: QUARTZO-CLORITA-TREMOLITA ALBITA-EPIDOTO-XISTO

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.	
DATA		C/C	
31.03.72	1	1138	AN

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: Oscar Füller

N.º DA AMOSTRA: 119

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA:

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Vide boletim 039/LAPET/72 - pag. 200

CLASSE: METAMÓRFICA

ROCHA: LEPTITO

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD. | DATA: 05.06.72 | 1 | C/C: 1138 | PREF.: AR

AGÊNCIA BELÉM | PETROGRAFO: Renato A.C. Nogueira | N.º DA AMOSTRA: 122

EQUIPAMENTO AUXILIAR | FOTOMICROGR. | N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha maciça, esverdeada, granulação fina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Grãos anédricos diminutos, e também formando porfiroblastos subédricos.	
ALBITA	Cristais anédricos diminutos	
ACTINOLITA	Incolor, formando diminutos microlitos fibrosos. Presente em grande quantidade.	
BIOTITA	Presente na coloração parda e esverdeada, na forma de diminutas lamelas.	
CLORITA	Diminutas massas difusas, de coloração verde com fraco pleocroísmo, caráter acessório.	
OPACOS	Acessório.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica muito fina, apresentando porfiroblástos subédricos de quartzo. Hornfels básico.

CLASSE: METAMÓRFICA

ROCHA: QUARTZO-ALBITA BIOTITA-ACTINOLITA HORNFELS

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA: 27.06.72	1	C/C: 1138 AN

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO: Renato A. C. Nogueira

N.º DA AMOSTRA: 123

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROGR.:

N.º DA FICHA: 112/LPB/72

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha, escura, maciça, granulação muito fina

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
AUGITA	Coloração parda, pleocroismo ausente, constituindo uma matriz afanítica.	
PLAGIOCLÁSIO	Ripas diminutas dispostas ofiticamente na matriz de piroxênio.	
QUARTZO	Grãos anédricos com extinção ondulante. Disseminados por toda a rocha.	
OPACOS	Grãos escuros, disseminados por toda a rocha.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura ofítica fina.

CLASSE: ÍGNEA

ROCHA: BASALTO THOLEÍTICO

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.
DATA 02.06.72	1	C/C 1138 / AN

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO Renato A.C. Nogueira	N.º DA AMOSTRA 130a

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha maciça, coloração cinza claro, granulação fina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Cristais anédricos.	
ALBITA	Cristais anédricos	
CLORITA	Massas difusas, coloração, verde, pleocroísmo fraco, distribuído por toda a rocha sem orientação definida.	
EPIDOTO	Coloração verde-amarelado, pleocroísmo fraco, agregados granulares distribuídos por toda a rocha sem orientação definida.	
ACTINOLITA	Em quantidade subordinada, formando agregados fibrosos. Coloração esverdeada.	
OPACOS	Distribuídos por toda a rocha.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, hornfels básico, metamorfismo de contato, da fácie albita - epidoto - hornfels, mostrando associações mineralógicas comuns às da fácie xisto-verde.

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	ALBITA-EPIDOTO-ACTINOLITA-CLORITA- QUARTZO HORNFELS.

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.	
DATA 24.06.72	1	C/C 1138	AV

AGÊNCIA BELÉM

PETROGRAFO

N.º DA AMOSTRA 133

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROGR.

N.º DA FICHA 117/LPB/72

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha clara, esverdeada, granulação fina, finamente bandeada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
QUARTZO	Grãos com tendência ao arredondamento, predominantemente anédricos, dominante em toda a rocha.	
CLORITA	Massas difusas esverdeadas. Pleocroismo fraco, caráter ótico quase isotrópico.	
MUSCOVITA	Palhetas muito finas, incolores, com fortes cores de interferência.	
EPIDOTO	Micrólitos granulares, coloração amarela, fortes cores de interferência.	
OPACOS	Disseminados por toda a rocha	
ÓXIDO DE FERRO	Em minutas inclusões nos grãos anédricos de quartzo.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica fina. A rocha é cortada por microveios preenchidos por clorita e opacos. Metamorfismo regional, zona dos micaxistos inferiores.

CLASSE

METAMÓRFICA

ROCHA

CLORITA-MUSCOVITA-EPIDOTO-QUARTZITO.

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º DE LÂM. ESTUD.		PREF.	
DATA		C/C	
08.05.72	1	1138	SF

AGÊNCIA BELÉM	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
	Renato A.C.Nogueira	229

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROGR.	N.º DA FICHA

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha alterada, cor marrom-avermelhada, granulação fina, isotrópica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
SÍLICA	Branca, também criptocristalina (chert) apresenta uma orientação bem definida em uma direção.	
ÓXIDO DE FERRO	Agregados criptocristalinos, de coloração parda avermelhada (hematita), com orientação bem definida em uma direção.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura não característica, granulação finíssima

CLASSE	ROCHA
METAMÓRFICA	HEMATITA-QUARTZO

ANEXOS	RUBRICA

VOLUME II-B - FICHAS de OCORRÊNCIAS MINERAIS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: MANGANÊS

C/C: 1156

FL.: 07

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): Folha NA.22-Y-D 335.500 10.008.250

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1156-AA-R-78

N.º ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: AP | MUN.: MACAPÁ

LOCALIDADE: Rio Iratapuru - Localidade conhecida como Boa Sorte (Serra do Manganês).

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Rio Iratapuru

ALTITUDE:

PARAL. ☐ ABAND. ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☒

RELÊVO: Terreno ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta fechada

INTEMPERISMO (SOLOS): Intenso

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. ☒

Enriquecimento supergenético (bloco de 1m de diâmetro, esparsamente localizado na encosta e no topo da montanha).

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A encaixante do manganês, analogamente à Serra do Navio, é um xisto decomposto, de coloração avermelhada, sobreposto às rochas cristalofilianas do embasamento. Localmente, podemos observar planos de xistosidades e bolsões de material caulinizado (barranca do rio), que afloram em ambas as margens.

UNIDADE ESTR.: Metassedimentos do Pré-Cambriano

MINERAIS DE GANGA

Sílica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A- Óxido de Manganês

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: HEMATITA

C/C: 1156 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): NA.22-Y-C 229.750 10.034.500

N.º

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1156-JJ-51

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: PA | MUN.: ALMEIRIM

LOCALIDADE: Rio Ipitinga - Igarapé Fé em Deus

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Fluvial

ALTITUDE

PARAL. ☐ ABAND. ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ. PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELÊVO: Colinoso

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. ☐

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Hematita xistosa e subordinado itabirito. Aflora no leito e nas margens do ig. Fé em Deus exibindo uma estrutura xistosa em concordância com a foliação regional. Constitui, por vezes, pequenos morrotes. Não se sabe sobre a extensão lateral dessas camadas. Do que se pode observar essas camadas ou níveis hematíticos e itabiríticos sugerem uma origem sedimentar metamorfizada sintectonicamente aos outros litotipos da seqüência. Também é vista no ig. dos Patos, em blocos esparsos, segundo FC-21.

UNIDADE ESTR.: Grupo Vila Nova

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A- Hematita

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: CHUMBO, ZINCO, COBRE

C/C: 1156 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): NA.22-Y-B 380.500 10.165.500

N.º: 06

N.os DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1156-OV-R-26

N.º ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: AP | MUN.: MACAPÁ

LOCALIDADE: Igarapé do Sucuriju

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

EM GARIMPO ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☒

VIA DE ACESSO: Rodovia Macapá - Porto Grande
Rios Araguari, Amapari, Ig. Sucuriju

ALTITUDE:

RELÊVO: Plano com morros alçados, alongados, com vales profundos em V.

VEGETAÇÃO: Mata fechada - Hiléia Amazônica

INTEMPERISMO (SOLOS): Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÔRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO ☐ A 2 - "MASSAS" ☐ 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 corpo mineralizado, a pirita, galena, blenda e calcopirita, apresenta forma tabular, correspondendo a uma brecha de falha. O plano de falha apresenta uma direção N50°E, mergulhando para SE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A região é constituída de gnaisses, granitos, migmatitos e metassedimentos. Esses são representados por biotita-granada-xistos, quartzitos, muscovita-xistos e anfibolitos.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS

Quartzo e Feldspato

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A- Galena; B- Blenda; C- Calcopirita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA: Pb - Zn= 3.000 ppm

INDICADA:

INFERIDA:

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: F E L D S P A T O

C/C: 1156 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): NA.22-Y-A 307.500 10.138.500

Nº: 01

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1156-OV-R-182

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. AP | MUN. MACAPÁ

LOCALIDADE: Rio Ita - Igarapé da Água Preta

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Rodovia Amapá - Porto Grande. Rios Aragua ri, Amapari, Ita e Ig. Água Preta.

ALTITUDE:

PARAL. ☐ ABAND. ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.
PEQUENA ☐ GRANDE ☒

RELÊVO: Plano, com morros alçados e alongados.

VEGETAÇÃO: Mata fechada - Hiléia Amazônica

INTEMPERISMO (SOLOS): Latossolo

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. ☐

A rocha mineralizada é constituída essencialmente de feldspato alcalino, contendo especialmente hematita em finas lamelas, preenchendo os interstícios e fraturas. Ocorre também quartzo, porém em pequena quantidade, quase ausente. A textura é maciça, com microfraturas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A área é constituída predominantemente de gnaisses, migmatitos, granitos e pegmatitos. A rocha mineralizada aflora em vários pontos, numa extensão de aproximadamente 10 km.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A- Feldspato; B- Especularita.

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.): NA.22-Y-A 307.500 10.138.500

N.º: 02

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1156-OV-R-182

N.º ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: AP | MUN.: MACAPÁ

LOCALIDADE: Rio Ita - Igarapé da Água Preta

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Rodovia Amapá - Porto Grande. Rios Aragua ri, Amapari, Ita e Ig. Água Preta.

ALTITUDE:

PARAL. ☐ ABAND. ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☒

RELÊVO: Plano, com morros alçados e alongados.

VEGETAÇÃO: Mata fechada - Hiléia Amazônica

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. ☐

A rocha mineralizada é constituída essencialmente de feldspato alcalino, contendo especialmente hematita em finas lamelas, preenchendo os interstícios e fraturas. Ocorre também quartzo, porém em pequena quantidade, quase ausente. A textura é maciça, com microfraturas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A área é constituída predominantemente de gnaisses, migmatitos, granitos e pegmatitos. A rocha mineralizada aflora em vários pontos, numa extensão de aproximadamente 10 km.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A- Especularita; B- Feldspato.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: MANGANÊS

C/D: 1156

N.º: 03

N.º ARQUIVO CERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): Folha NA.22-Y-A 204.250 10.143.250

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1156-RG-R-43

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PA | MUN. ALMEIRIM

LOCALIDADE: Alto curso do rio Jari à 140 km aprox. da base de Molocopote; em igarapé na margem direita.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Avião até Molocopote. Molocopote-ocorrência: barco.

ALTITUDE:

PARAL. ☐ ABANO. ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA [X] GRANDE ☐

RELÊVO: Ondulado com desníveis aproximado de 40m

VEGETAÇÃO: Hiléia Amazônica

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 [X] MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. [X]

O manganês ocorre associado a rochas metassedimentares (muscovita-xistos ?) em forma de concreções e laterita. Ocorre também ao longo do rio Jari, pontos manganesíferos de nºs 1156-RG-39, 1156-RG-R-47 e 1156-RG-R-50.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rochas pré-Cambrianas representadas por metassedimentos (muscovita-xistos).

UNIDADE ESTR.: Série Amapá ?

MINERAIS DE GANGA: Óxido de ferro e quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A- Manganês.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASSITERITA

C/C: 1104 A

N.º: 08

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): IA.22-Y-B-III/ 1º35'15" N - 51º12'10" W / 1º35'30" N - 51º11'55" W

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1104-AV-R-140, AV-R-141 e AV-C-142

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: T.F.A. | MUN.: Vila Tartarugalzinho

LOCALIDADE: Rio Falsino - Igarapé margem esquerda, alto curso.

EM LAVRA ☐ EM PESQUISA ☐ EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Macapá à Vila Tartarugalzinho de carro 210 km, daí até o braço direito do ig. do Tarzinho no rio Tartarugalzinho com barco a motor, cerca de 50 km e daí até o local da ocorrencia a pe, cerca de 10km na direção SW.

ALTITUDE:

PARAL. ☐ ABAND. ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ. PEQUENA ☒ GRANDE ☐

RELÊVO: Suavemente ondulado

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: 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. ☐ SEC. ☒

A cassiterita ocorre em aluvião. O sedimento é argilo-arenoso, com grande quantidade de cascalho, constituído principalmente de seixos de quartzo, cor cinza claro a escuro. A cassiterita encontra-se associada a parte mais inferior do aluvião juntamente com os cascalhos. Acima destes vem uma camada gradativa de areia grossa a silte com uns 0,40m de espessura e na parte mais superior um solo argiloso de cor cinza com espessura aproximada de 0,23 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

As rochas que predominam na área são gnaisses, diabásios e anfibolitos.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A- Cassiterita

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASSITERITA

C/C: 1104 A

Nº: 04

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)
NA.22-Y-B/ 1°07'50" N - 51°59'01" W
NA.22-Y-D/ 1°09'03" N - 51°59'50" W

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)
1104-FC-R-217, 1104-VB-R-88

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. | MUN. MACAPÁ

LOCALIDADE Igarapé do Gavião, afluente do rio Araguari (alto curso)

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☒
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Rodoviário: Macapá-Porto Grande (110 km). Fluvial: Porto Grande - foz do ig. Gavião (2 dias); a pé (uma hora). Aéreo: Macapá-Mina d/Gavião (2 hs.)

ALTITUDE

PARAL. ☐ ABAND. ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.
PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELÊVO Montanhoso

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. ☐

Constituída de greisens mineralizados, de pequena espessura, (porém conspícuos) encaixados em anfibolitos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A área de ocorrência está inclusa na Série Amapá (Grupo Jornal - anfibolitos xistos e quartzitos).

UNIDADE ESTR. Pré-Cambriano

MINERAIS ASSOCIADOS

Magnetita, quartzo, ilmenita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Cassiterita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☒

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA - TANTALITA

C/C: 1104 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): NA.22-Y-D/0°58'30" N - 51°42'30" W / 0°59'45" N - 51°40'23" W | NA.22-Y-B/1° 00'03" N 51°41'00" W

N.º: 09

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1104-FC-R-273, FC-R-278, FC-R-277

N.º ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. | MUN. MACAPÁ

LOCALIDADE: "Francisquinho", margem direita do rio Araguari, próximo à corredeira Capivara.

EM LAVRA ☐ EM PESQUISA ☐ EM GARIMPO ☒

VIA DE ACESSO: Rodoviária: Macapá - Porto Grande (110 km).
Fluvial: Porto Grande - "Francisquinho" (60 km)
A pé: 30 minutos

ALTITUDE:

PARAL. ☐ ABAND. ☒

DESCOBERTA NÊSTE PROJ. PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELÊVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Hiléia Amazônica

INTEMPERISMO (SOLOS): Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÔRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO ☐ 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. ☐ SEC. ☒

Aluvião de uma pequena gruta (cerca de 1.000 m^2 de área) constituído de cascalho quartzoso mal selecionado, mal arredondado, misturado com areia grosseira.

Cobertura estéril: 40-50 cm

Espessura do leito produtor: variável (5-30 cm).

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Gnaisses e intrusões básicas (diabásio).

UNIDADE ESTR. Pré-Cambriano Indiviso

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, muscovita, ilmenita, magnetita.

MINERAIS METALÚRGICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Columbita - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☒ C ☐

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C C	1104 B
Nº	09
Nº ARQUIVO GERAL	

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANALISE

SOLO | SEDIMENTO | ROCHA | MINÉRIO

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUÍM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
				Bol31/LAPET/71.

COMPOSIÇÃO MÉDIA (MM)

MÉTODO DE COLETA — NÚMERO DE AMS

SUPERFIC.	
POÇO	
TRADO	
TRINCH.	
BATEIA	

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Garimpo abandonado devido a pouca produtividade. Com os dados atuais, não podemos definir a jazida quanto à reserva.

A identificação percentual dos minerais pesados, revelou 80% de columbita-tantalita.

OUTROS ANEXOS

DATA

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASSITERITA

C/C 1104 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): NA.22-Y-D/ 0°59'20" N - 51°49'00" W.

N.º 12

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1104-FC-R-487

N.º ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. | MUN. MACAPÁ

LOCALIDADE: Igarapé do Joseph, afluente do rio Araguari pela margem direita, alto curso.

EM LAVRA ☐ EM PESQUISA ☐ EM GARIMPO ☒

VIA DE ACESSO: Rodoviário ou Ferroviário: Macapá - Porto Grande (110 km); fluvial: Porto Grande - foz do ig. Joseph (±150 km); a pé: ± 10 km.

ALTITUDE:

PARAL. ☐ ABAND. ☒ DESCOBERTA NÊSTE PROJ. PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELÊVO: Ondulado com desníveis de até cerca de 100 m

VEGETAÇÃO: Hiléia Amazônica

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. ☐

Greisens de pequena espessura (10 a 20 cm)

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Anfibolitos.

UNIDADE ESTR.: Série Amapá - Grupo Serra do Navio

MINERAIS ASSOCIADOS

Ilmenita, turmalina, mica, gahnita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A- Cassiterita; B- Columbita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☒ C ☐

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

CC 1104 B

Nº 12

N.º ARQUIVO GERAL

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO | SEDIMENTO: X | ROCHA | MINÉRIO: X

TIPO DE ANALISES E N.º DOS BOLETINS

QUÍM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
				Bol3/LAPET/71

COMPOSIÇÃO MÉDIA (PPM)

MÉTODO DE COLETA — NÚMERO DE AMS

SUPERFIC.	
POÇO	
TRADO	
TRINCH.	
BATEIA	

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

A identificação percentual de minerais pesados revelou a seguinte composição:

Columbita-tantalita	74%
Ilmenita	12,5%
Mica	11,5%

OUTROS ANEXOS

DATA

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: T A N T Á L I T A

C/C 1104 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): MA.22-Y-D-I/ 0°37'00" N - 52°06'30" W - 0°36'55" N / 52°07'00" W - 0°36'23" N - 52°04'30" W

Nº 13

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1104-FC-R-754, FC-R-759, FC-R-760

N.º ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GLOGRÁFICA

EST. T.F.A. | MUN. M A C A P Á

LOCALIDADE: Ig. Portela, afluente do 1º encruzo, rio Cupixi.

EM LAVRA ☐ EM PESQUISA ☐ EM GARIMPO ☒

VIA DE ACESSO: Ferroviário: Macapá - Vila Cupixi (150 km). Fluvial: Vila Cupixi - Povoado Currutela. A pé: 6 km a SW do povoado.

ALTITUDE:

PARAL. ☐ ANANO. ☐ DESCOBERTA NÊSTE PROJ. PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELÊVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Hiléia Amazônica

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. ☐

Veio de pegmatito alterado, orientado N30°W aproximadamente.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O veio mineralizado está encaixado num muscovita quartzo xisto (ou talco quartzo xisto). Regionalmente, ocorrem gnaisses e migmatitos.

UNIDADE ESTR. Pré-Cambriano

MINERAIS ASSOCIADOS

Ilmenita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A- Bismuto tantalita; B- Wolframita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☒ C ☐

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1104 B

Nº 13

N.º ARQUIVO GERAL

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANALISE

SOLO | SEDIMENTO | ROCHA | MINERIO 3

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUÍM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
Bol 28441/70/LPM				
Bol 28398/70/LPM				
Bol 211/LAQUI/72				

COMPOSIÇÃO MÉDIA (PFN)

MÉTODO DE COLETA — NÚMERO DE AMS

SUPERFIC

POÇO

TRADO

TRINCH.

BATEIA

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

A análise dos concentrados (3 amostras) revelaram os seguintes resultados:

Bol 28441/70-LPM	Bol 28398/70-LPM	Bol 211/LAQUI/71
Ta_2O_5 - 38,6%	Ta_2O_5 - 36,0%	Ta_2O_5 - 14,4%
Nb_2O_5 - 3,2%	Nb_2O_5 - 0,4%	Nb_2O_5 - 21,3%
Bi_2O_3 - 1,4%	Bi_2O_3 - 2,1%	SnO_2 - 1,1%
SnO_2 e WO_3 - traços	SnO_2 e WO_3 - traços	

OUTROS ANEXOS

DATA

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: OURO

C/C 1104 A

N.º 17

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)
NA.22-Y-D-I/ 0º37'00" N- 52º06'30" W- 0º 36'55" N- 52º 07'00"W- 0º36'23" N-52º 04'30" W.

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)
1104-EC-R-754, EC-R-759, EC-R-760

N.º ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. | MUN. MACAPÁ

LOCALIDADE: Igarapé Portela, tributário do ig. 1º Enorme, Rio Cupixi.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
EM GARIMPO ☒

VIA DE ACESSO: Ferroviário até a Vila de Cupixi. Fluvial: Vila de Cupixi - Povoado Currutela (cerca de 60 km pelo rio Cupixi).

ALTITUDE:

PARAL. ☐ ABAND. ☐
DESCOBERTA NÊSTE PROJ.
PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELÊVO: Ondulado nas proximidades

VEGETAÇÃO: Hilóia Amazônica

INTEMPERISMO (SOLOS): Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÔRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO ☐ 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. ☐ SEC. ☒

Grande área aluvionar, com a espessura do leito produtor girando em torno de 30 cm, com capeamento estéril normalmente de 1m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Gnaisses e migmatitos.

UNIDADE ESTR.: Pré-Cambriano Indiviso

MINERAIS

Ilmenita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A- Ouro

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
6g/m³		

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: OURO

C/C 1104 A

N.º 18

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): NA.22-Y-DI/ 0°38'30"N - 52°09'38" W

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1104-PC-R-779

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. | MUN. MACAPÁ

LOCALIDADE: Ig. Diniz, tributário do ig. 1º Encruzo - rio Cupixi.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
EM GARIMPO ☒

VIA DE ACESSO: Ferroviário até a Vila de Cupixi. Fluvial: Vila Cupixi - foz ig. Diniz (cerca de 70 km pelo rio Cupixi).

ALTITUDE:

PARAL. ☐ ABAND. ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ. PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Hiléia Amazônica

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 Aluvião MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☒

Aluvião mineralizado em ouro.
Espessura média do leito produtor: cerca de 30 cm.
Espessura média do capeamento estéril: 1m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na área percorrida foram vistos gnaisses e um afloramento de rocha ultrabásica metamórfica (tremolita xisto), na calha do ig. 1º Encruzo.

UNIDADE ESTR. Pré-Cambriano Indiviso

MINERAIS ASSOCIADOS: Ilmenita, zircão

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A- Ouro; B- Columbo-tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
12 g/m³		

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASSITERITA

C/C 1104 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): NA.22-Y-D-I/ 0°33'30" N - 52°07'54" W

N.° 20

N.os DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1104-FC-R-863

N.° ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. | MUN. MACAPÁ

LOCALIDADE: Videira, distante cerca de 6 km a NE da Village Cupixizinho.

EM LAVRA ☐ EM PESQUISA ☐ EM GARIMPO ☒

VIA DE ACESSO: Rodoviário: Macapá Porto Grande (110 km). Fluvial: Porto Grande-Village Cupixizinho (60km). A pé: 6 km.

ALTITUDE:

PARAL. ☐ ABAND. ☐ DESCOBERTA NÊSTE PROJ. PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELÊVO: Ondulado com desnível aproximado de 40 m.

VEGETAÇÃO: Hiléia Amazônica

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. ☐

Pequenos filões de greisen com potência máxima de 30 cm (vista) encaixados em xistos com elevado grau de alteração.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Micaxistos sotopostos a quartzitos.

UNIDADE ESTR. Grupo Serra do Navio (?)

MINERAIS ASSOCIADOS

Quartzo, Muscovita, ilmenita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A- Cassiterita

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: M A N G A N Ê S

C/C: 1104 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): NA.22-Y-D/0°55'30" N - 52°01'00" W

N.º: 23

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

N.º ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. | MUN. M A C A P Á

LOCALIDADE Serra do Navio

EM LAVRA [X]
EM PESQUISA [ ]
EM GARIMPO [ ]

VIA DE ACESSO Ferroviário: de Porto de Santana até a Serra pela Estrada de Ferro do Amapá.

ALTITUDE

PARAL. [ ] ABAND. [ ]
DESCOBERTA NÊSTE PROJ.
PEQUENA [ ] GRANDE [X]

RELÊVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÔRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO [ ] A 2 - "AMAS" [ ] A 3 - ESTRATIFORME [ ] A 4 - LENTICULAR [ ] A 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B 1 - MACIÇO [X] 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 origem do depósito está condicionada à meteorização profunda de horizontes de proto-minério gondíticos e mármores silicáticos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Segundo Nagell, a geologia do distrito manganesífero de Serra do Navio é representada por um pacote de metassedimentos pré-cambrianos assentando diretamente sobre um embasamento granito-gnáissico.

UNIDADE ESTR. Série Amapá-Gr. Serra do Navio e Jornal

MINERAIS ASSOCIADOS

Gibbsita, diásporo, bohemita, limonita, goethita e min. das argilas.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A- Manganês

TEORES E RESERVA - MEDIDA: 16.150.000 t.

INDICADA: 4.960.000 t

INFERIDA: 9.000.000 t

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [X]

DADOS RELATIVOS À PESQUISA ☐ À LAVRA [ ]

C/C 1104 C

Nº 23

N.º ARQUIVO GERAL

CONCESSIONÁRIO

NOME: Indústria e Comércio de Minérios S.A. - ICOMI

ENDEREÇO: Macapá - T.F.A.

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: U N I Ã O

EXECUTOR DA PESQUISA

I C O M I

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SÔBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

Os métodos usados na pesquisa foram: perfuração de poços, abertura de trincheiras e galerias, sondagens a diamante e percussão e também prospecção geofísica pelo método gravimétrico.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO: Escarificação e Dinamitação

SUBTERRÂNEA:

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO:

TEORES:

PRODUÇÃO: 700.000 t anuais

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO):

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SÔBRE A LAVRA

Depois de desmontado, o minério é extraído por escavadeiras, que carregam os caminhões, que transportam o minério até a Usina de Beneficiamento.

A produção diária é controlada para a obtenção de um teor desejado, sendo que para isso o Laboratório da Mina fornece diariamente uma análise das frentes de serviço.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

SCARPELLI, Wilson, et alii. Notas sobre o distrito manganesífero da Serra do Navio, Território Federal do Amapá, Brasil. In: Anais da VI Conferência Geológica das Guianas. Rio de Janeiro, DNPM, 41; 57-69, 1966.

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: MANGANÊS

C/C: 1104 A

Nº: 11

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

NA.22-Y-D-II / 0°37'00" N - 51°49'20" W - 0°36'50" N / 51°36'00" W - 0°37'15" N - 51°49'00" W

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1104-GP-R-440, GP-R-441, GP-R-442

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. | MUN. MACAPÁ

LOCALIDADE: Aproximadamente a 10 km a montante da Vila Cupixi, no rio Amapari, igarapé Vacaria, afluente da margem direita.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Rodoviária: Macapá - Porto Grande (110 km). Fluvial: Porto Grande ao local, pelos rios Araguari e Amapari (5 horas).

ALTITUDE:

PARAL. ☐ ABAND. ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ. PEQUENA ☒ GRANDE ☐

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Hiléia Amazônica

INTEMPERISMO (SOLOS): Latossolo

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 - FRENCH. ☐ B 4 - SUBSTIT. ☐ B 5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☒ Rocha quartzosa enriquecida em manganês e ferro por alteração do constituinte granada dos biotita-granada-xistos. Ocorre próximo ao contato embasamento granodiorítico-xistos do Grupo Vila Nova. Análise quantitativa acusou 17,5% de MnO_2. Não foi feito teste industrial devido ao baixo teor da amostra.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Ocorre em zona de contato embasamento cristalino com xistos do Grupo Vila Nova.

UNIDADE ESTR. Pré-Cambriano Médio Superior

MINERAIS ASSOCIADOS

MINERAIS INDUSTRIAIS

MINERAIS METALÚRGICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☒ C ☐

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

CC 1104 B

Nº 11

Nº ARQUIVO GERAL

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO | SEDIMENTO | ROCHA | VIVEIRO X

TIPO DE ANALISES E Nº DOS BOLETINS

QUÍM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
Bol064/LAQUI/72.				

COMPOSIÇÃO MÉDIA (PPV)

MÉTODO DE COLETA — NÚMERO DE AMS

SUPERFIC	
POÇO	
TRADO	
TRINCH.	
BATEIA	

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

A análise da amostra do minério acusou 17,5% de MnO_2.

OUTROS ANEXOS

DATA

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: FERRO

C/C: 1104 A

N.º: 03

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

NA.22-Y-D-V/ 0°22'45" N - 51°35'00" W - 0°22'40" N - 51°35'10" W - 0°22'30" N - 51°34'55" W.

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1104-JL-R-129, JL-R-130, JL-R-131

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. | MUN. MAZAGÃO

LOCALIDADE: Rio Piaçacá - Igarapés Água Branca e Pelada

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Fluvial pelo rio Vila Nova

ALTITUDE

PARAL. ☐ ABAND. ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELÊVO: Levemente ondulado

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. ☒

Hematita, um pouco friável, possivelmente correlacionável com a ocorrência de Santa Maria do Vila Nova, jazendo sobre quartzitos orientados segundo N320° 75° NE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

As rochas encontradas nas proximidades foram: itabirito, quartzito, xisto e gnaisse.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A-Hematita.

TEORES & RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: FERRO

C/C: 1104 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

NA.22-Y-D-V/ 0°24'00"N- 51°46'32"W- 0°24'00"N- 51°46'12"W
0°23'30"N- 51°46'10"W- 0°24'13"N- 51°45'25"W

Nº: 05

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1104-JL-R-216, JL-R-219, JL-R-220, JL-R-221

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A | MUN. MAZAGÃO/MACAPÁ

LOCALIDADE: Santa Maria do Vila Nova

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Fluvial (pelo rio Vila Nova) ou Ferroviário Porto Santana-Cupixi, mais 28 km a pé.

ALTITUDE:

PARAL. ☐ ABAND. ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.
PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELÊVO: Montanhoso

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 minério ocorre sob a forma de hematita compacta, com largura aflorante de cerca de 5m. A área foi pesquisada pela Hanna Corporation em 1946/47, mediante 34 sondagens. A reserva foi calculada em 9.687.000 toneladas métricas. Trabalhos do DNPM na área revelaram um teor médio de 60% Fe, proveniente de enriquecimento supergênico.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O minério jaz sobre quartzitos brancos micáceos, grosseiros orientados N10°W/ Subvertivais. Micaxistos ocorrem sob os quartzitos e localmente intrusões básicas e ultrabásicas.

UNIDADE ESTR.: Pré-Cambriano

MINERALOGIA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A- Ferro

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
60% Fe (?)		
9.687.000 t (?)		

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

VOLUME II-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 NA. 22-Y-A
SERRA DO TUMUCUMAQUE

CONVENÇÕES

- Drenagem principal
- Drenagem secundária
- EV-27 Estação com afloramento descrito.
- RG-32 Afloramento com amostra de rocha coletada.
- OV-166 Amostra de rocha analisada.

(2)

BASE PLANIMÉTRICA OBTIDA A PARTIR DE MOSAICOS SEMI-CONTROLADOS DE RADAR, EM ESCALA DE 1:250000, 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-X-D	NA 22-V-C	NA 22-V-D
NA 21-Z-B	NA 22-Y-A	NA 22-Y-B
SA 21-Z-D	SA 22-V-C	SA 22-V-D

CONVÊNIO DNPM – CPRM

Amostragem de rochas efetuada pela CPRM-Agência Belém, no ano de 1973.

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM JANEIRO DE 1974
NM NG
1° 30'
VARIAÇÃO ANUAL 7' W

PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA NA 22-Y-A
ANEXO II
MAPA DE AMOSTRAGEM DE ROCHAS
1:250.000

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA NA. 22-Y-C
RIO JARI

CONVENÇÕES

Drenagem principal

Drenagem secundária

JJ-54 Estação com afloramento descrito.

FC-49 Afloramento com amostra de rocha coletada.

SF-90 Amostra de rocha analisada.

RM-R-245 RM-R-246 RM-R-244 RM-R-243 a,b RM-R-240 RM-R-241 a,b RM-R-242 RM-R-239 RM-R-238 RM-R-237 RM-R-236

BASE PLANIMÉTRICA OBTIDA A PARTIR DE MOSÁICOS 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.21-Z-B	NA.22-Y-A	NA.22-Y-b
NA.21-Z-D	NA.22-Y-C	NA.22-Y-D
SA.21-X-b	SA.22-V-A	SA.22-V-B

CONVÊNIO DNPM - CPRM

Amostragem de rochas efetuada pelo CPRM-Agência Belém, 1o ano de 1975.

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM JANEIRO DE 1974
NM NG
16°48'
VARIAÇÃO ANUAL 8'W

PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA NA. 22-Y-C
ANEXO IV
MAPA DE AMOSTRAGEM DE ROCHAS
1:250.000

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA NA. 22-Y-D
MACAPÁ

CONVENÇÕES

- Drenagem principal
- Drenagem secundária
- OA-82 — Estação com afloramento descrito.
- OA-52 — Afloramento com amostra de rocha coletada.
- AA-98 — Amostra de rocha analisada.

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM JANEIRO DE 1974
NM NO
15° 07'
VARIAÇÃO ANUAL
6'W

CONVÊNIO DNPM – CPRM

Amostragem de rochas efetuada pela CPRM–Agência Belém,no ano de 1973.

BASE PLANIMÉTRICA OBTIDA A PARTIR DE MOSAICOS SEMI-CONTROLADOS DE RADAR, EM ESCALA DE 1:250000, EXECUTADOS PELA LASA S/A EM 19/1/72 PARA O PROJETO RADAM

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA
DOMÍNIO OIAPOQUE JARI
ESCALA - 1:250.000

0 5 10 15 20Km

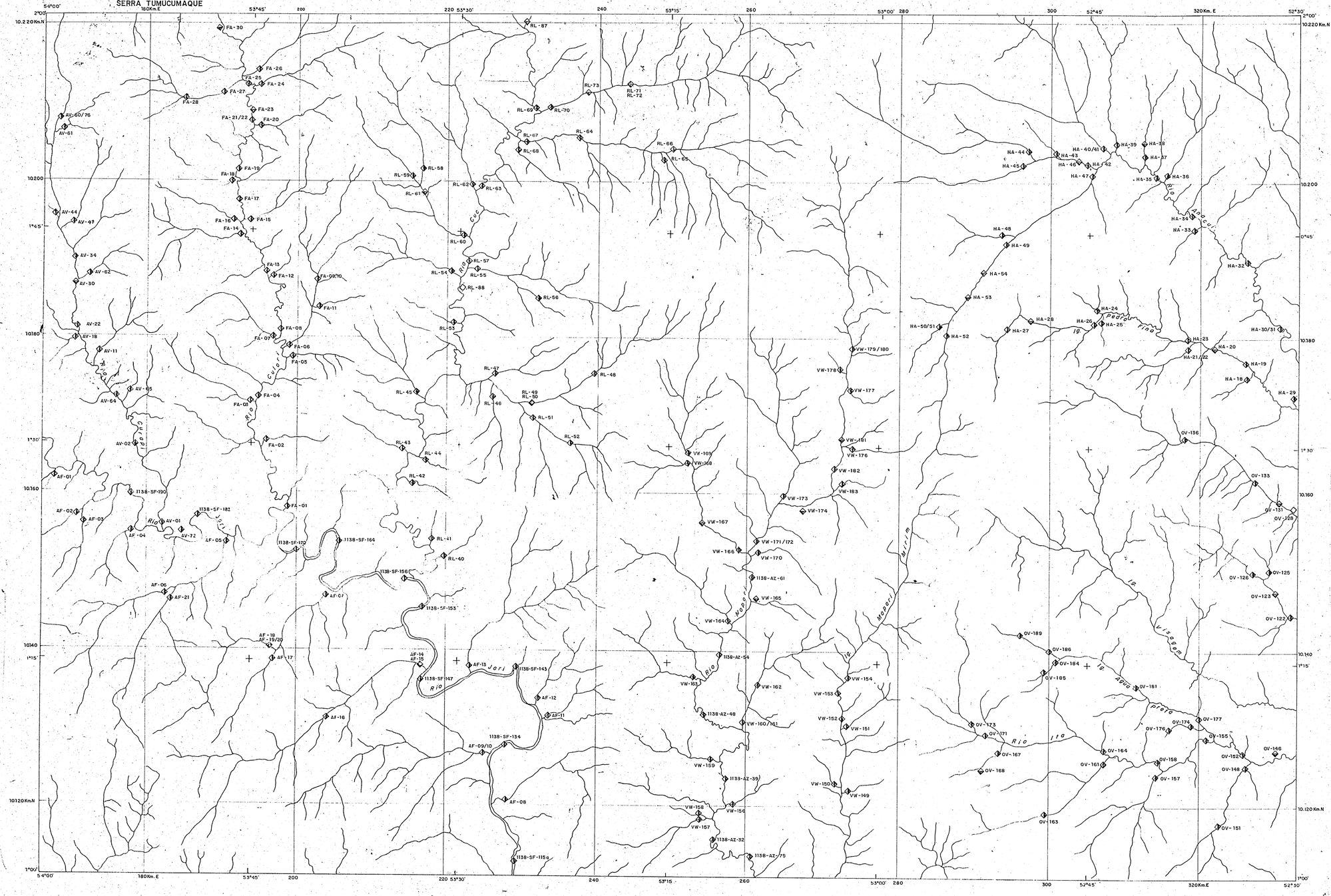
ARTICULAÇÃO DA FOLHA

NA.22-Y-A	NA.22-Y-B	NA.22-Z-A
SA.22-Y-C	NA.22-Y-D	NA.22-Z-C
SA.22-V-A	SA.22-V-B	SA.22-X-A

PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA NA. 22-Y-D
ANEXO V
MAPA DE AMOSTRAGEM DE ROCHAS
1: 250.000

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA NA. 22-Y-A
SERRA TUMUCUMAQUE

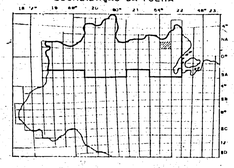


CONVENÇÕES

- Drenagem principal
- Drenagem secundária
- AF-04 Amostra de sedimento de corrente analisada.
- RL-61 Amostra de concentrado de batéia analisado.
- RL-71 RL-72 Amostra de sedimento de corrente e concentrado de batéia analisados.
- RL-88 Amostra de solo analisada

BASE PLANIMÉTRICA OBTIDA A PARTIR DE MOSAICOS SEMI-CONTROLADOS DE RADAR, EM ESCALA DE 1:250000, 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 21-X-D	NA 22-V-C	NA 22-V-D
NA 21-Z-B	NA 22-Y-A	NA 22-Y-B
SA 21-Z-D	SA 22-V-C	SA 22-V-D

Convênio D.N.P.M.-C.P.R.M.

Amostragem de sedimentos de corrente, concentrado de batéia e solo, efetuado pela CPRM - Agência Belém, no ano de 1973.

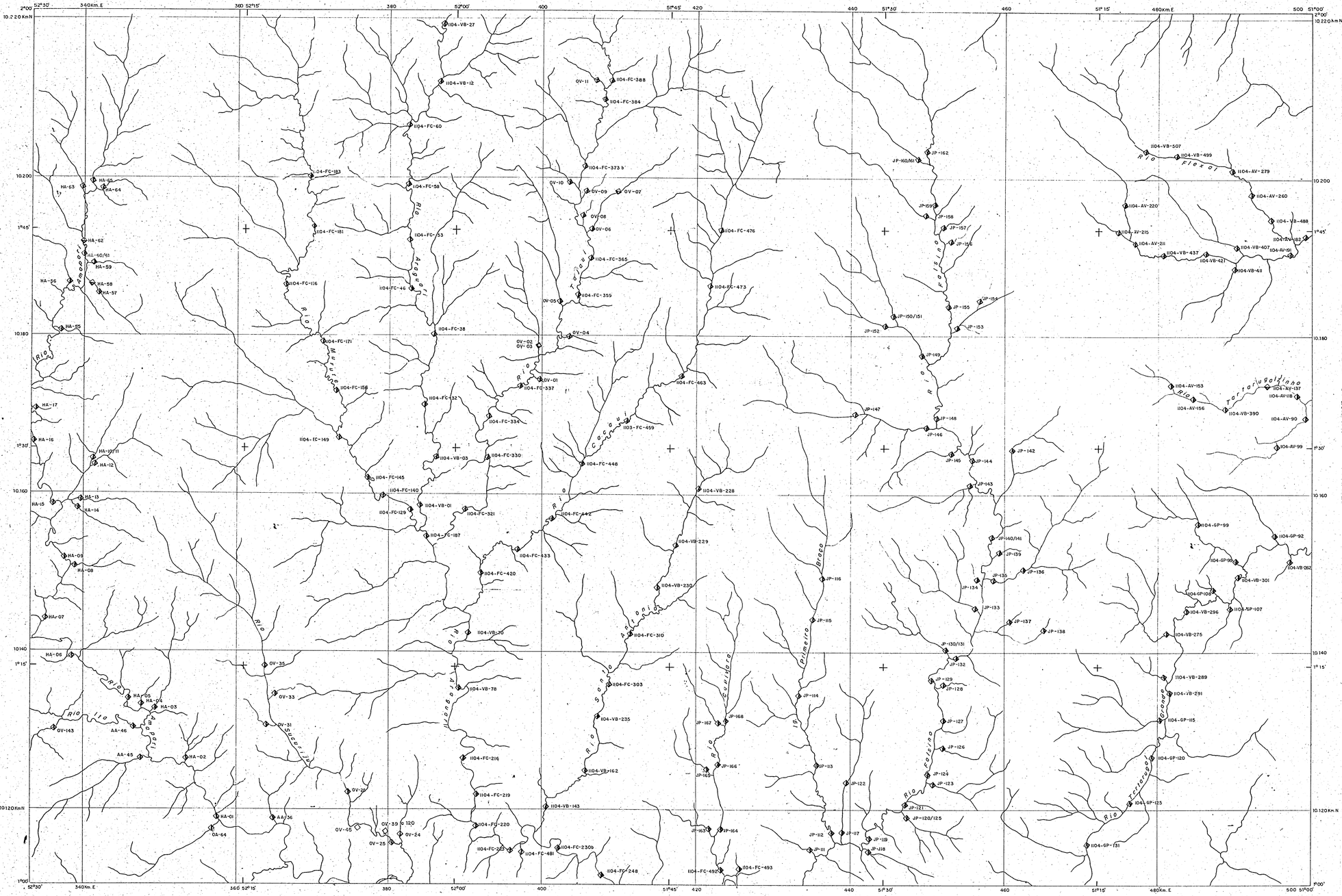
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM JANEIRO DE 1974

VARIAÇÃO ANUAL
7'W

PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA NA. 22-Y-A
ANEXO VI
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1: 250.000

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA NA. 22-Y-B
RIO ARAGUARI

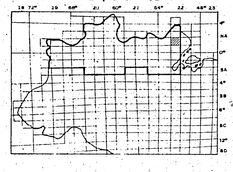


CONVENÇÕES

- Drenagem principal
- Drenagem secundária
- HA-55 Amostra de sedimento de corrente analisada.
- OV-07 Amostra de concentrado de bateia analisada.
- OV-02 / OV-03 Amostra de sedimento de corrente e concentrado de bateia analisadas.
- OV-45 Amostra de solo analisada

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.

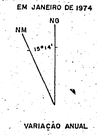
ARTICULAÇÃO DA FOLHA

NA.22-V-C	NA. 22-V-D	NA. 22-X-C
NA 22-Y-A	NA.22-Y-B	NA. 22-Z-A
NA.22-Y-C	NA.22-Y-D	NA. 22-Z-C

Convênio D.N.P.M.-C.P.R.M.

Amostragem de sedimentos de corrente, concentrado de bateia e solo, efetuada pelo CPRM - Agência Belém, no período de 1972/73.

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM JANEIRO DE 1974



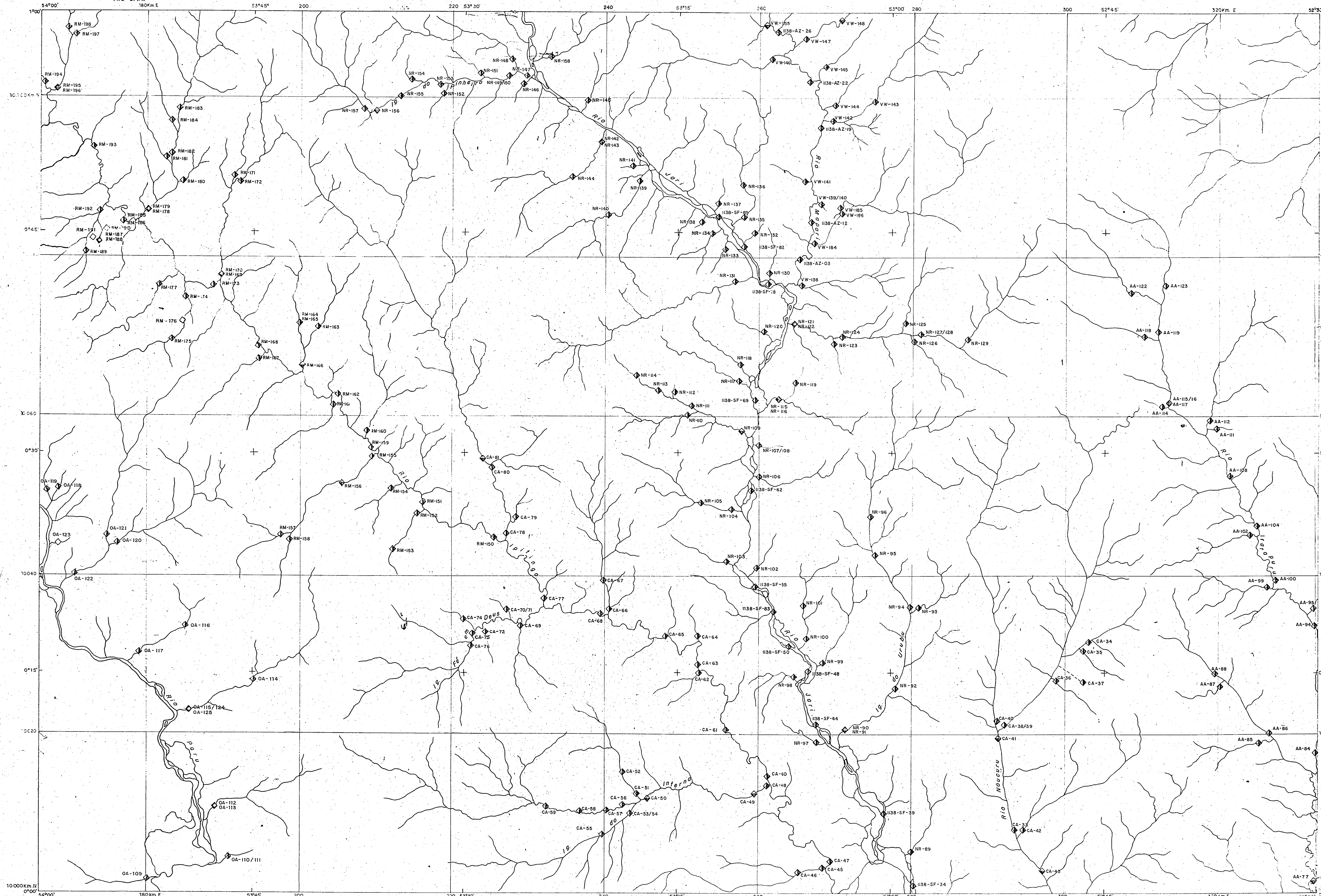
VARIAÇÃO ANUAL
6'W

PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA NA. 22-Y-B
ANEXO VII
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1:250.000

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA NA. 22-Y-C
RIO JARI



CONVENÇÕES

Drenagem principal

Drenagem secundária

RM-162 Amostra de sedimento de corrente analisada.

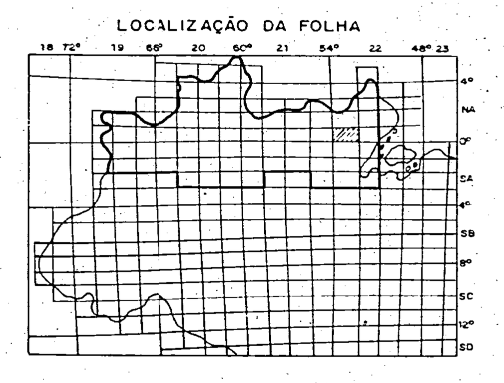
CA-49 Amostra de concentrado de bateia analisada.

NR-90 / NR-91 Amostra de sedimento de corrente e concentrado de bateia analisadas.

OA-123 Amostra de solo analisada

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

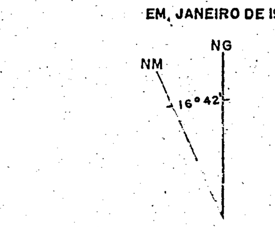
ARTICULAÇÃO DA FOLHA

NA.21-Z-B	NA.22-Y-A	NA.22-Y-B
NA.21-Z-D	NA.22-Y-C	NA.22-Y-D
SA.21-X-B	SA.22-V-A	SA.22-V-B

Convênio D.N.P.M.-C.P.R.M.

Amostragem de sedimentos de corrente, concentrado de bateia e solo, efetuada pela CPRM – Agência Belém, no ano de 1973.

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM JANEIRO DE 1974



VARIAÇÃO ANUAL
8'W

PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA NA. 22-Y-C
ANEXO VIII
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1:250.000

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA NA. 22-Y-D
MACAPÁ

CONVENÇÕES

Drenagem principal

Drenagem secundária

◈ AA-96 Amostra de sedimento de corrente analisada.

◈ 1104-GP-358 Amostra de sedimento de corrente e, concentrado de bateia analisadas.

◇ OA-30 Amostra de solo analisada

BASE PLANIMÉTRICA OBTIDA A PARTIR DE MOSAICOS SEMI-CONTROLADOS DE RADAR, EM ESCALA DE 1:250.000, EXECUTADOS PELA LSA 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-A	NA.22-Y-B	NA.22-Z-A
SA.22-Y-C	NA.22-Y-D	NA.22-Z-C
SA.22-V-A	SA.22-V-B	SA.22-X-A

Convênio D.N.P.M. - C.P.R.M.

Amostragem de sedimentos de corrente, concentrado de bateia e solo, efetuada pelo CPRM - Agência Belém, no ano de 1973.

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM JANEIRO DE 1974

NM NO 15°07'

VARIAÇÃO ANUAL 6'W

PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA NA. 22-Y-D
ANEXO IX
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1:250.000