MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO RORAIMA

RELATÓRIO FINAL

FOLHA NA.20-X-D

ANEXOS III a VI

VOLUME VII-B

PHL
006987
2006

I-96
CPRM
SUREMI
SEDOTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 015-S
Nº de Volumes: 15 V.: 7B
OSTENSIVO

Luiz Fernando C. Bomfim

Giacomo Liberatore

Gilberto E. Ramgrab

José de Ribamar Viegas Filho

Persio Mandetta

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGENCIA MANAUS

1974

PROJETO RORAIMA

Chefe do Projeto	*Luiz Fernando C. Bomfim*
Equipe Executora	*Deocleciano B. Rosa* *Fausto Delgado Giancursi* *Frederico C. de Souza* *Gilberto E. Ramgrab* *Ismar Bessa Uchoa* *João Batista de Medeiros* *José Farias de Oliveira* *José de Ribamar Viegas Filho* *Persio Mandetta* *Raimundo Geraldo N. Maia* *Samuel Leal de Souza* *Sandoval da Silva Pinheiro*
Participação Parcial	*Humberto Terrazas Salas* *João Beckel Neto* *Raul Minas Kuyumjian* *Walter Mônaco*
Colaboração Especial	*Giacomo Liberatore* *Oscar P. G. Braun* *Sabino O. Loguércio*

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

PROJETO RORAIMA

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES

VOLUME I-A - RELATÓRIO FINAL - Folhas NB.20-Z-B e NB.20-Z-D:

TEXTO

VOLUME I-B - RELATÓRIO FINAL - Folhas NB.20-Z-B e NB.20-Z-D:

ANEXO I - Mapa geológico integrado na escala 1:1.000.000

II - Mapa geológico da folha NB.20-Z-B na escala 1:250.000

III - Mapa geológico da folha NB.20-Z-D na escala 1:250.000

IV - Mapa de estações da folha NB.20-Z-B na escala 1:250.000

V - Mapa de estações da folha NB.20-Z-D na escala 1:250.000

V-A - Apêndice do mapa estações da folha NB.20-Z-D na escala 1:100.000

V-B - Apêndice do mapa de estações da folha NB.20-Z-D na escala 1:70.000

V-C - Apêndice do mapa de estações da folha NB.20-Z-D na escala 1:70.000

VOLUME I-C - RELATÓRIO FINAL - Folhas NB.20-Z-B e NB.20-Z-D:

ANEXO VI - Fichas de descrição de afloramentos

VOLUME I-D - RELATÓRIO FINAL - Folhas NB.20-Z-B e NB.20-Z-D:

ANEXO VII - Fichas de análises petrográficas

ANEXO VIII - Fichas de cadastro de ocorrências minerais

VOLUME II - RELATÓRIO FINAL - Folha NB.21-Y-C

TEXTO

ANEXO I - Mapa geológico integrado na escala 1:1.000.000

II - Mapa geológico da folha NB.21-Y-C na escala 1:250.000

III - Mapa de estações da folha NB.21-Y-C na escala 1:250.000

IV - Fichas de descrição de afloramentos

V - Fichas de análises petrográficas

VI - Fichas de cadastro de ocorrências minerais

VOLUME III - RELATÓRIO FINAL - Folhas NB.20-Z-C e NA.20-X-A:

TEXTO

ANEXO I - Mapa geológico integrado na escala 1:1.000.000

II - Mapa geológico da folha NB.20-Z-C na escala 1:250.000

III - Mapa geológico da folha NA.20-X-A na escala 1:250.000

IV - Mapa de estações da folha NB.20-Z-C na escala 1:250.000

V - Mapa de estações da folha NA.20-X-A na escala 1:250.000

VI - Fichas de descrição de afloramentos

VII - Fichas de análises petrográficas

VIII - Fichas de cadastro de ocorrências minerais

VOLUME IV - RELATÓRIO FINAL - Folha NA.21-V-A

TEXTO

ANEXO I - Mapa geológico integrado na escala 1:1.000.000

II - Mapa geológico da folha NA.21-V-A na escala 1:250.000

III - Mapa de estações da folha NA.21-V-A na escala 1:250.000

III-A- Apêndice do mapa de estações da folha NA.21-V-A na escala 1:40.000

IV - Fichas de descrição de afloramentos

V - Fichas de análises petrográficas

VI - Fichas de cadastro de ocorrências minerais

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

VOLUME V-A - RELATÓRIO FINAL - Folha NA.20-X-B

TEXTO

ANEXO I - Mapa geológico integrado na escala 1:1.000.000

II - Mapa geológico da folha NA.20-X-B na escala 1:250.000

VOLUME V-B - RELATÓRIO FINAL - Folha NA.20-X-B

ANEXO III - Mapa de estações da folha NA.20-X-B na escala 1:250.000

III-A- Apêndice do mapa de estações da folha NA.20-X-B na escala 1:40.000

IV - Fichas de descrição de afloramentos

V - Fichas de análises petrográficas

VI - Fichas de cadastro de ocorrências minerais

VOLUME VI - RELATÓRIO FINAL - Folha NA.21-V-C

TEXTO

ANEXO I - Mapa geológico integrado na escala 1:1.000.000

II - Mapa geológico da folha NA.21-V-C na escala 1:250.000

III - Mapa de estações da folha NA.21-V-C na escala 1:250.000

IV - Fichas de descrição de afloramentos

V - Fichas de análises petrográficas

VOLUME VII-A- RELATÓRIO FINAL - Folha NA.20-X-D

TEXTO

ANEXO I - Mapa geológico integrado na escala 1:1.000.000

II - Mapa geológico da folha NA.20-X-D na escala 1:250.000

VOLUME VII-B- RELATÓRIO FINAL - Folha NA.20-X-D

ANEXO III - Mapa de estações da folha NA.20-X-D na escala 1:250.000

III-A- Apêndice do mapa de estações da folha NA.20-X-D na escala 1:50.000

IV - Fichas de descrição de afloramentos

V - Fichas de análises petrográficas

VI - Fichas de cadastro de ocorrências minerais

VOLUME VIII - RELATÓRIO FINAL - Folha NA.20-X-C

TEXTO

ANEXO I - Mapa geológico integrado na escala 1:1.000.000

II - Mapa geológico da folha NA.20-X-C na escala 1:250.000

III - Mapa de estações da folha NA.20-X-C na escala 1:250.000

IV - Fichas de descrição de afloramentos

V - Fichas de análises petrográficas

VI - Fichas de cadastro de ocorrências minerais

VOLUME IX - RELATÓRIO FINAL - Folha NA.20-Z-B

TEXTO

ANEXO I - Mapa geológico integrado na escala 1:1.000.000

II - Mapa geológico da folha NA.20-Z-B na escala 1:250.000

III - Mapa de estações da folha NA.20-Z-B na escala 1:250.000

IV - Fichas de descrição de afloramentos

V - Fichas de análises petrográficas

VI - Fichas de cadastro de ocorrências minerais

VOLUME X - RELATÓRIO FINAL - Folha NA.20-Z-A

TEXTO

ANEXO I - Mapa geológico integrado na escala 1:1.000.000

II - Mapa geológico da folha NA.20-Z-A na escala 1:250.000

III - Mapa de estações da folha NA.20-Z-A na escala 1:250.000

IV - Fichas de descrição de afloramentos

V - Fichas de análises petrográficas

VI - Fichas de cadastro de ocorrências minerais

APRESENTAÇÃO

O presente volume é parte integrante do relatório final da folha NA.20-X-D, e contém os anexos relacionados a seguir:

Anexo III	- Mapa de estações da folha NA.20-X-D na escala 1:250.000
Anexo III-A	- Apêndice do mapa de estações da folha NA.20-X-D na escala 1:50.000
Anexo IV	- Fichas de descrição de afloramentos
Anexo V	- Fichas de análises petrográficas
Anexo VI	- Fichas de cadastro de ocorrências minerais.

A localização dos pontos de afloramentos e dos pontos com amostras analisadas petrograficamente, pode ser feita através do mapa de estações e seu apêndice.

Para numeração das estações e afloramentos adotou-se uma ordem numérica crescente, precedida de uma sigla de duas letras, correspondentes, normalmente, as iniciais do nome e sobrenome dos geólogos que percorreram a área. As siglas adotadas correspondem:

GR - GILBERTO E. RAMGRAB
LB - LUIZ FERNANDO COSTA BOMFIM
DB - DEOCLECIANO BITTENCOURT ROSA
JF - JOSÉ FARIAS DE OLIVEIRA
SL - SAMUEL LEAL DE SOUZA
RV - JOSÉ DE RIBAMAR VIÉGAS FILHO

Neste anexo, algumas das estações identificadas com as siglas GR e LB, foram seguidas pela indicação do ano (1970), referindo-se a afloramentos visitados durante a 1ª fase do Projeto Roraima, procedimento que foi abandonado para as estações visitadas nas fases posteriores. Igualmente, foram incluídas nesse anexo, as fichas de descrição dos afloramentos estudados em um anterior trabalho de reconhecimento realizado pelo DNPM na região, e do qual, um dos autores do presente relatório (LUIZ FERNANDO C. BOMFIM), tomou parte. Para esses pontos foram mantidas as siglas originalmente adotadas, as quais se basearam nas iniciais dos rios percorridos. Essas siglas correspondem, respectivamente:

MY - Rio Mucajaí
AP - Rio Apiaú

Os boletins e lotes referidos nas fichas de descrição de afloramentos correspondem as análises petrográficas de rochas efetuadas, e que podem ser consultadas no Anexo V desse relatório.

As coordenadas dos pontos descritos correspondem a valores UTM tomados em metros.

Os estudos petrográficos foram realizados no Laboratório de Análise Mineral da CPRM no Rio de Janeiro (LAMIN).

ANEXO IV

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern. 72 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 101

Altit. 157,5 | Localização NA.20-X-D 324.000/746.375 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé do Murupu

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Afit. da Cam.: N10W/10NE

Afit. da Xist.:

Afit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado arcosiano, creme claro, com seixos angulosos de quartzo e feldspatos. Esse sedimento grada para um arenito arcosiano e no tôpo temos-um siltito marrom avermelhado. Em direção a serra os sedimentos do tôpo apresentam "cozimento" pelos basaltos. O basalto é verde escuro, de granulação fina. Evidencia-se pois que os sedimentos Tacutu são intercalados com os vulcanitos Apoteri.

Unidade Estrat.: Formação Tacutu e Formação Apoteri.

LITOLOGIA

Rocha: Conglomerado arcosiano e Basalto

Classe: Sedimentar e Vulcânica básica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º

Altit. | Localização | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relevo: | Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Afit. da Cam.:

Afit. da Xist.:

Afit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra: [ ] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º

Altit. | Localização | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relevo: | Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Afit. da Cam.:

Afit. da Xist.:

Afit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra: [ ] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 303/70

Altit. | Localização: NA.20-X-D 328.500/777.375 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Branco - Ilha de São José

Relevo: Plano c/Monadnocks | Vegetação: Rasteira

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Material argilo-arenoso e areias contendo grande percentagem de ilmenita.

Unidade Estrat.: Quaternário Aluvial

LITOLOGIA

Rocha: Argilos e areias

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 304/70

Altit. | Localização: NA.20-X-D 327.750/775.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do rio Branco

Relevo: Plano c/ Monadnocks | Vegetação: Rasteira

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco com uns 4 m de altura, constituido por argila azulada e arenitos argilosos, friáveis, bastante ferrificados.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Arenitos-argilosos

Classe: Sedimentar

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 51 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 310/70

Altit. | Localização: NA.20-X-D 325.000/772.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo ao igarapé Água Boa de Cima

Relevo: Plano | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

A litologia é uma areia cinza um pouco argilosa (suja os dedos), recoberto por um tapete fino de areia grossa, rósea, solta.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Areia siltosa

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. GR | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
51						311/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D 327.250/772.375		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo ao igarapé Água Boa de Cima

Relevo: Plano c/ Monadnoks — Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Idem afloramento anterior.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Areia siltosa

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
51						312/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 327.125/773.250		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo ao igarapé Água Boa de Cima

Relevo: Plano c/ Monadnocks — Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Idem afloramento GR-310/70.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Areia siltosa

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
50						318/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 316.500/763.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Foz do rio Cauamé

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito lateritico, granulação média a grosseira, ocorrendo sempre como seixos, na maioria dos casos angulosos.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

3

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern. 50 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 319/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 317.250/762.125 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cauamé

Relevo: Ondulado | Vegetação: Rasteira

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Seixos e grânulos de arenitos, igual ponto GR-318/70. Em corte, os mesmos aparecem envolvi - dos numa matriz areno-argilosa, cor amarelada.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern. 50 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 320/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 316.250/759.500 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cauamé

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Idêntica laterização a do ponto anterior , só que neste os seixos angulosos já apresentam - maiores dimensões. O laterito aparece superficial mente próximo a igarapé, em morrotes não aparece.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern. 50 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 321/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 326.875/771.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Leito do igarapé Água Boa

Relevo: Plano | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito conglomerático, friável. O arenito é mal selecionado, de idade provavelmente recente. A maior parte do igarapé está coberto por areia ' quartzosa.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Arenito-conglo merático

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. GR | CSC/C 1101

Cadern. 50 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 322/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 327.375/771.250 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do igarapé Água Boa

Relevo: Plano | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco com 3,5 metros de altura. Areia fina a média, argilosa, bem selecionada, de cor cinza esbranquiçada.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Arenito-argiloso

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern. 50 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 325/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 309.750/762.375 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda São Pedro, próximo ao igarapé Santa Cecilia

Relevo: Plano | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre a planicie de inundação do rio Branco com o quaternário mais antigo, notada perfeitamente no campo, pela diferença na coloração da vegetação.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Arenito-argiloso

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern. 50 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 326/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 309.000/767.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Besouro, próximo ao braço do igarapé Azul

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Morfologia típica dos campos gerais. Sedimento síltico-argiloso e areno argilosa de cor amarelada.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Siltito-argiloso

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

5

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. GR | CSC/C 1101

Cadern. 50 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 327/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 317.250/771.750 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margens do igarapé do Surrão

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Laterito em blocos de tamanho variável.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern. 50 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 328/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 319.750/777.500 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margens do igarapé do Surrão

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Idem ponto GR-327/70.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern. 50 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 329/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 321.375/778.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margens do igarapé Urucuri, próximo a fazen da Boa Esperança

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos de canga laterítica, englobando muitos seixos angulosos de quartzo leitoso.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

6

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. GR | CSC/C 1101

Cadern. 50 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 330/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 322.625/788.625 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Poço das pedras

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos arredondados de biotita-gnaisse facoidal com pórfiros arredondados e alongados. A cor dos pórfiros varia de cinza a róseo claro. A mesóstase é de granulação média com grande quantidade de biotita.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 50 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 331/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 324.000/788.375 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada fazenda Nagib-Escola

Relevo: Plano c/ Monadnocks | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Alinhamento de blocos de quartzo leitoso muito fraturado, provavelmente originados de falhamento.

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha: Quartzo

Classe

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern. 50 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. Bol.034/71 | N.º 332/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 325.125/787.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo a estrada fazenda Nagib-Escola

Relevo: Plano c/ Monadnocks | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-gnaisse facoidal. Os pórfiros de feldspato com tamanho de 2 a 3 cm, são bem formados. A biotita é abundante, formando agregados máficos.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

7

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. GR | CSC/C 1101

Cadern. 51 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 333/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 327.125/792.250 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada Escola-Fazenda Petrolina

Relevo: Plano c/Monadnocks Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Massa aflorante de canga laterítica, apre - sentando ferro oolítico em muitos pontos. Diver - sos seixos de quartzo aparecem englobados.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 51 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 334/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 326.000/790.500 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo a ponte sôbre o igarapé Sucuriju

Relevo: Ondulado Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Seixos de quartzo em grande quantidade, tamanho variável, e canga laterítica.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 51 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 335/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 349.875/789.875 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Leito do igarapé Sucuriju

Relevo: Plano c/Monadnocks Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N40E/ SE

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaisse facoidal, totalmente intemperizado. Em alguns ainda mostra resquícios dos fenocristais de feldspato, sendo, também, visíveis quartzo e grande quantidade de biotita.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

8

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. GR | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
50						336/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D 323.625/790.875		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada Boa Vista - Lethem

Relevo: Ondulado Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse facoidal cor cinza esbranquiçado, pórfiros de feldspato e bastante biotita. Macroscópicamente é bem pequena a quantidade de quartzo. Tamanho dos pórfiros, aproximadamente 2 cm.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relevo: Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra: [ ] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relevo: Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra: [ ] Sim [ ] Não

Mod. 231

9

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
50						337/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D 327.500/785.125		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Afluente do rio Branco. Estrada Boa Vista Lethen

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

"Boulders" de granito-gnáissico facoidal. Os fenocristais de feldspato estão englobados numa massa mais fina de feldspato, quartzo e mica.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaissico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
58					Bol. 34/71	407/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 326.250/787.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Afluente do rio Branco.

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N70W

DADOS GEOLÓGICOS

Grande laje de 20x10 m de rocha de granulação grosseira, porfiroblástica cor cinza claro. A rocha é idêntica ao embrechito que vinha sendo mapeado, mas aqui perde a lineação dos máficos assumindo o caráter de um granito porfirítico.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Embrechito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
58						412/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 323.250/787.875		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda São Joaquim.

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Cascalho laterítico, formado por fragmentos rolados de laterito que cobrem o morrote. São de 5-10 cm de diâmetro, com regular arredondamento. Associam-se com blocos de quartzo de 20-30cm de diâmetro.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito e quartzo

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern. 58 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 413/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 324.375/787.125 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada Boa Vista - Lethem

Relevo: Ondulado | Vegetação:

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Laterito, na forma de fragmentos, formando como que um cascalho lateritico, aparecendo quartzo associado. Forma morrotes, em forma de meia laranja. Marginais à estrada e aproveitados como material de pavimentação.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 58 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 414/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 321.000/779.500 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo a fazenda São Joaquim

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Corte de 2 metros, exibindo um solo silto arenoso avermelhado. As margens do igarapé (desnível 4 metros) aparecem blocos rolados de laterito.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 56 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 416/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 327.250/784.625 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem do igarapé Jauari, dentro da mata

Relevo: Ondulado | Vegetação: Mata

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados e boulders de granito, granulação grosseira, porfiritico, porfiroblastos de feldspato cinza claro e levemente amarelado, com tamanho de 2 a 3 cm. Matriz granulação grosseira, com quartzo, feldspato e abundante biotita.

Unidade Estrat.: Formação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

//

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern. 56 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 417/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 322.250/777.500 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia BR - 401

Relevo Ondulado Vegetação Campo limpo

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Toda estrada é coberta por um solo areno-argiloso, coloração cinza-chumbo.

Unidade Estrat. Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha Arenito-argiloso

Classe Sedimentar

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 56 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 418/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 322.250/778.250 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Corte da estrada BR-401.

Relevo Ondulado Vegetação Mata

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Corte de 3 metros de um solo avermelhado, areno-siltoso, mal classificado, provavelmente laterizado.

Unidade Estrat. Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha Arenito -siltico

Classe Sedimentar

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º

Altit. | Localização | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra ☐ Sim ☐ Não

Mod. 231

12

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. GR | CSC/C 1101

Cadern. 56 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 419/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 318.125/776.250 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo a BR-401

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Margem de igarapé (sêco); permanece o mesmo solo arenoso, coloração cinza. As margens do igarapé, fragmentos de laterito e quartzo.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Arenito, laterito e quartzo.

Classe: Sedimentar

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 420/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 313.375/778.500 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Garrafa

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Solo acinzentado, arenoso, apresentando fragmentos dispersos de laterita e quartzo.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Solo arenoso, laterito e quartzo

Classe: Sedimentar

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 56 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 421/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 316.500/763.600 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Afluente do igarapé Garrafa

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

No trecho de estrada entre a ponte do igarapé do Surrão e esse ponto, temos um solo meio endurecido, cor cinza claro.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
56						422/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 311.500/775.375		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Penetração na mata do igarapé Garrafa

Relevo: Ondulado — Vegetação: Mata

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Ao longo do caminho, somente de um solo' areno-argiloso, cinzento. Nos igarapés e algumas baixadas aparecem sobre esta capa, lateritos maciços, cor marrom.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito e arenito argiloso

Classe: Sedimentar

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relevo: — Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra: ☐ Sim ☐ Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relevo: — Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra: ☐ Sim ☐ Não

Mod. 231

14

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. LB | CSC/C 1101

Cadern. 53 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. Bol.011/73 | N.º 01/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 259.750/741.500 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 800 metros a montante da desembocadura do rio Cachorro

Relevo: Ondulado Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N20W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha máfica com pontuações félsicas, ocorrendo em forma de lentes em rocha granítica, com porfiroblastos centimétricos, contendo faixas mais gnaissicas e lentes de quartzo leitoso. Provável encaixe na direção de fratura.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Anfibolito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 53 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 02/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 261.000/742.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1.750 metros a montante da desembocadura do rio Cachorro

Relevo: Ondulado Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, com predominância de porfiroblastos feldspáticos, quartzo granular e biotita lamelar com certa orientação em afloramento. Cortando a rocha, numerosos veios de quartzo de 5 a 6 cm de espessura.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 53 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. Bol.011/71 | N.º 03/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 260.375/742.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2 km a montante da desembocadura do rio Cachorro

Relevo: Ondulado Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ocorrendo em forma planar, maciça, com veios aplíticos, dentro da mesma sequência porfiroblástica de composição granítica.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB | CSC/C 1101

Cadern. 53 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 04/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 260.250/745.125 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 200 metros a montante da ilha do Jenipapo

Relevo: Ondulado Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N85E e N35W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granito-gnáissica, com granulação mais fina que as anteriores, notando-se também desparecimento dos porfiroblastos. Fraturamento intenso - mantendo as direções normais.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnáissico cataclástico (?)

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 53 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. Bol.011/71 | N.º 05/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 260.250/746.125 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Corredeira da Anta-750 metros montante da ilha do Jenipapo

Relevo: Ondulado Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.: N65E

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com xistosidade proeminente, fazendo parte da sequência de biotita-gnaisse, sem porfiroblastos. Veios aplíticos e de hornblenda granito-pórfiro acompanham a direção geral da rocha.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-hornblenda-plagioclásio-ortoclasio - gnaisse cataclástico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 53 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. Bol.011/71 | N.º 06/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 260.500/749.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Barro Vermelho, margem esquerda do rio Cachorro.

Relevo: Ondulado Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões aflorantes à margem esquerda, dentro da mesma sequência de biotita-gnaisse com cataclasamento acentuado; bandeamento mais acentuado, talvez como resultado de ação metamórfica mais profunda.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-muscovita-microclina - gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

16

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LB | CSC/C 1101

N.º 07/70

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
53					

Altit. | Localização: NA.20-X-D 262.000/750.250 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,5 km a montante do Barro Vermelho

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Dir. dos blocos N55E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha em blocos empinados, constituindo corredeira, parecendo estar afetada por falhas NE-SW, parecendo no estirão blocos de quartzo leitoso.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse cataclástico (?)

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

N.º 08/70

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
53					

Altit. | Localização: NA.20-X-D 262.375/750.125 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Ilha do Araçá - Rio Cachorro

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito-gnaisse com certa orientação fornecida pelo alinhamento das lamelas de biotita; macroscopicamente pode ser colocado dentro da mesma sequência anterior.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

N.º 09/70

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
53					

Altit. | Localização: NA.20-X-D 263.875/751.875 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Itaubal - Rio Cachorro

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento maciço distribuido ao longo do curso do rio, correlacionável às sequências anteriores, notando-se entretanto uma silicificação mais intensa; corresponde ao alinhamento de falha NE-SW. Estrutura isotrópica.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB | CSC/C 1101

Cadern. 53 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 10/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 264.250/753.250 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,5 km a montante de Itaubal

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos maciços, fraturados, sub-verticais, dentro do trecho de falha NE-SW, com maior quantidade de máficos. Estrutura cataclástica.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse cataclástico (?)

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 53 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. Bol.011/71 | N.º 11/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 264.875/753.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé da Serra do Macaco

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, matriz fina, mais fresca que a anterior, dentro do bloco NE-SW, numa faixa de biotita-granito, a mesma, toda afetada por efeito cataclastico, com quebramento da massa original e recristalização.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Anfibolito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 53 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. Bol.011/71 | N.º 12/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 265.250/753.500 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 500 metros a montante do igarapé da Serra do Macaco

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Frat.N60E;N80E

DADOS GEOLÓGICOS

Provável rocha metabásica, que corta a sequência de rochas cristalinas sem contato visível provavel direção NW-SE, encaixada em pequena mudança do curso do rio. Constitui travessão no curso do rio.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Piroxênio-anfibolito.

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB | CSC/C 1101

Cadern. 53 | Paleont. | Sedimant. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 13/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 265.250/754.500 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 700 metros a montante do igarapé da Serra do Macaco

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha metabásica intrusiva na sequência cristalina, mesma natureza que a anterior, diferindo pela granulação mais grosseira. Não mostra nenhuma relação de contato.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Quartzo-anfibolito (?)

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 53 | Paleont. | Sedimant. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 14/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 265.750/754.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 750 metros a jusante da cachoeira da Ilha

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de biotita-granito.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito cataclástico (?)

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 53 | Paleont. | Sedimant. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 15/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 266.250/755.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Cachoeira da Ilha

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N60E;N25E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha da mesma sequência granítica, apresentando apenas diferença na granulação. Estrutura cataclástica, Ocorre como placas empinadas devido ao fraturamento.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito cataclástico (?)

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB | CSC/C 1101

Cadern. 53 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 16/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 265.750/755.500 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 800 metros a montante da Cachoeira da Ilha

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N65E

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos fraturados da sequencia granítica totalmente cataclástica, com direção NE.

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: Cataclasito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 53 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 17/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 268.500/757.125 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Montante da Paragem do Arapari

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rochas metabásicas interrompendo a sequencia granítica cataclástica. A rocha é de coloração verde-escura, apresentando abundantes máficos prismáticos.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Anfibolito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 53 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. Bol.011/71 | N.º 18/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 268.625/757.500 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2 km a jusante da Cachoeira do Lôdo

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante a do afloramento anterior.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Anfibolito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

20

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53					Bol.011/73	19/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D 269.125/758.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 700 metros a jusante da Cachoeira do Lôdo

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, com quartzo, feldspato e biotita, cortada por veios milimétricos de mineral verde-claro talvez epidoto. Novamente sequencia cataclástica.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito(?) cataclástico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						20/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 267.750/760.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 700 metros a montante da Cachoeira do Lôdo

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N40E/70SE

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos empinados devido ao fraturamento, dentro da sequencia granítica cataclástica; o material apresenta uma maior silicificação, e uma grande quantidade de pórfiros feldspáticos.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito(?) cataclastico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						21/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 266.625/761.875		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2.750 metros a montante da cachoeira do Lôdo

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N70E;N30W

DADOS GEOLÓGICOS

Material granítico, cataclástico, apresentando grande quantidade de porfiroclastos feldspáticos. Ocorre em lajeados intensamente fraturados.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito (?)

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

21

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LB | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						22/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D 266.625/762.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Meio do rio Cachorro

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. do corpo afanítico N75E;N5[illegible]

DADOS GEOLÓGICOS

"Boulders" de rocha granítica com pórfiros de feldspatos de forma variada, centimétricos e alongados devido ao esforço, imersos numa matriz de quartzo, feldspato e biotita. Presença de dique ou secreção de rocha melanocrática afanítica.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Pórfiro-granito(?) cataclástico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						23/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 265.125/761.625		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Corredeira a 4 km a montante da cachoeira do Lôdo

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N55E

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma sequencia cataclástica.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito(?) cataclástica

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						24/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 262.000/762.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Ilha do Cedro

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N35E

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma sequencia, rocha leucocrática com quartzo, feldspato, granulação mais grosseira com biotita em menor quantidade distribuidas pela massa.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito (?) cataclástico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

22

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						25/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D 261.250/762.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 700 metros montante da Ilha do Cedro

Relevo: Ondulado Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N15E e N25W

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma sequencia dos pontos anteriores.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito ?

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						26/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D 260.250/768.250		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Corredeira 2 km a montante da Ilha do Cedro.

Relevo: Ondulado Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N10E

DADOS GEOLÓGICOS

Dentro da sequencia cataclástica, sem variações litológicas que justifiquem qualquer sub-divisão. Fraturas com tendencia a N-S. Direção da corredeira EW.

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: Cataclasito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53					Bol.011/71	27/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D 259.750/763.375		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Poucos metros a montante do afloramento anterior.

Relevo: Ondulado Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha metabásica, aflorante em blocos soltos sem mostrar nenhuma relação com as rochas cataclásticas envolventes. Rocha escura com pontuações brancas granulação média a grosseira.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Enderbito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

23

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53					Bol.011/71	28/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D 258.875/763.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cachorro

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N-S e N55W

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de contato entre rochas da sequencia granítica cataclástica e faixas de rochas de granulação fina, com larguras de 20 a 30 cm. Interessante notar-se que o "stress" atingiu de maneira uniforme todo o conjunto. Atitude do "stress" é N45E.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-hornblenda-plagioclásio - gnaisse e anfibolito

Classe: Metamórficas

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						29/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 257.250/762.875		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Corredeira do Rio Cachorro

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N35E

DADOS GEOLÓGICOS

A sequencia cataclástica uniforme apresenta neste trecho do rio variações das direções de NE até N-S, mas litologicamente não há nenhuma variação apreciável. Grande silicificação.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse-cataclástico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						30/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 255.000/762.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do rio Cachorro

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N20E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha em lajeados, totalmente silicificada, presença de pouquissimos máficos, orientados. Intenso fraturamento.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse-cataclástico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

24

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB | CSC/C 1101

Cadern. 53 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Químico | Petrogr. | N.º 31/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 253.875/762.875 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Cachorro, pouco a jusante da foz do rio Cujubim

Relevo Ondulado Vegetação Floresta

Solo Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros Frat.N70E,N30W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento maciço em lajeados. Rochas com bandeamento bem desenvolvido, enriquecida em biotita, com camadas centimétricas de quartzo. Cataclase bastante evidenciada.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha Gnaisse-cataclástico

Classe Metamórfica

Amostra [X] Sim [ ] Não

Cadern. 53 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Químico | Petrogr. | N.º 32/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 253.500/769.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Cachorro, pouco a jusante da foz do rio Cujubim

Relevo Ondulado Vegetação Floresta

Solo Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros Frat. N60E

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma sequencia de rochas gnaissicas cataclásticas, com variações quase sempre em torno de desenvolvimento do bandeamento e presença de máficos.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha Gnaisse-cataclástico

Classe Metamórfica

Amostra [X] Sim [ ] Não

Cadern. 53 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Químico | Petrogr. Bol.011/71 | N.º 33/70

Altit. | Localização NA.20-X-D 253.500/769.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Cujubim

Relevo Ondulado Vegetação Floresta

Solo Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros Frat.N45E;N10E

DADOS GEOLÓGICOS

Sequencia inicial do Cujubim, notando-se rochas mais maciças, de efeitos cataclásticos não tão acentuados. Rocha com matriz cinza-escura, fenocristais de quartzo e feldspatos centimétricos com nucleos biotiticos.

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha Cataclasito

Classe Metamórfica

Amostra [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

25

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LB | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Quimica	Petrogr.	N.º
53						34/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D 253.500/769.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, com biotita bem orientada, minerais bastante estirados e quebrados. Granulação fina a média.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaissico cataclástico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Quimica	Petrogr.	N.º
53						35/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 253.500/769.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N70E e E-W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha similar a LB-34 bastante alterada. Dentro da faixa dos cataclasitos LB-33, LB-34 e LB-35.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaissico cataclástico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Quimica	Petrogr.	N.º
53					Bol.011/71	36/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 253.500/769.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Band. N60E

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N60E;N50W

DADOS GEOLÓGICOS

Imensa laje de gnaisse facoidal, distinguindo-se bem das faixas mais maciças, graníticas, encontradas até LB-35. A orientação dos facoides N60E mantem-se, o que indica terem sido essas rochas afetadas pelo mesmo esforço regional.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse-facoidal cataclasado (?)

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

26

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. LB | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						37/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D 253.500/769.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Corredeira do Cascalho a montante do Abacaxizal.

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Band. N60E

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N25W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante ao LB-36. Rocha leucocrática, constituida de quartzo granular e feldspatos intensamente quebrados, biotita em quantidades muito subordinadas formando lentes estriadas.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse façoidal (?) cataclástico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53					Bol.011/71	38/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 253.500/769.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N80E e N20W

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha N-S, com desenvolvimento de material brechado e milonitizado.

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: Milonito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53					Bol.011/71	39/71

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 253.500/769.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Proximidades do igarapé do Nola

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N70E;N15W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação muito fina, piritosa, na qual pode-se distinguir grãos de feldspato. São observadas diminutas fraturas ortogonais muito características.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-hornblenda,microclina-plagioclásio-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

17

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						40/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D 253.500/769.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N70E; N60W

DADOS GEOLÓGICOS

Material profundamente afetado por falhamento, motivo pelo qual fica obscurecida a natureza da rocha original. Contudo, macroscópicamente, os caracteres litológicos levam a colocá-la na Associação Rupununi.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Anfibolito (?)

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						41/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 253.500/769.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.: N65E

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N5W; N60W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, esverdeada, encaixada na sequência anterior.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Xisto

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						42/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 253.500/769.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.: N50W

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto (semi-xisto) semelhante ao LB-41 com fraturamento mais intenso, originando pináculos verticais.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Xisto (semi-xisto)

Classe: Metamórfica (?)

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

28

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. LB | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53					Bol.011/71	43/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D 253.500/769.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relevo: Ondulado Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Material totalmente cataclasado, dentro da sequencia básica. Corresponde a zona de falha, com mudança do curso do rio para NE.

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: Cataclasito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53					Bol.011/71	44/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 253.500/769.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relevo: Ondulado Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N80E;N40W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de textura granular, coloração variando de verde-claro a cinza-escuro, apresentando abundantes cristais de brilho nacarado, branco leitoso, distribuidos por toda a rocha. Os máficos contornam os feldspatos e o quartzo é muito raro.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Metabasito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53					Bol.011/71	45/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 253.500/769.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relevo: Ondulado Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. EW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, textura afanítica, matriz com razoável quantidade de quartzo envolvendo fenocristais de feldspato cor de carne; pirita é acessório abundante.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Metabasito cataclástico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

29

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREP. LB | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53					Bol.011/71	46/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D 253.500/769.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N80E

DADOS GEOLÓGICOS

Travessão constituido por rocha brechada de cor verde, constituida de feldspatos róseos de formatos irregulares, envolvidos por matriz máfica. Micro fraturas preenchidas por minerais verde-claros.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Metabasito milonitizado

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53					Bol.011/71	47/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 253.500/769.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N80E; N20W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos maciços de rocha escura, afanítica, matriz quartzosa, cristais feldspáticos verde-claro alterados a epidoto. Pirita como acessório abundante.

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: Ultramilonito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53					Bol.011/71	48/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 253.500/769.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N65E

DADOS GEOLÓGICOS

Pórfiro granito cataclástico, o qual provávelmente está em contato por falha com a sequencia rochosa anterior. Correponde a mudança no curso do rio de E-W para NW-SE.

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: Cataclasito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

30

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						49/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D 253.500/769.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. NS

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas encaixadas no curso do rio, litologia semelhante a LB-48, porém aparentando maiores efeitos cataclásticos.

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: Cataclasito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53					Bol.011/71	50/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 253.500/769.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N15W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, estrutura gnaissica, apresentando pórfiros feldspáticos centimétricos arrazados pelo esforço. Biotita pouco numerosa, em palhetas milimétricas, sempre estirada.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Hornblenda-biotita-plagioclásio-microclina-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						51/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 253.500/769.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Corresponde a nova quebra brusca do curso do rio; provável brecha. Rocha acinzentada, textura afanítica constituida de quartzo granular, feldspatos cor de sangue e matriz afanítica.

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: Milonito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. LB | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53					Bol.011/71	52/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D 253.500/769.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N60E;N75W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha idêntica ao do afloramento anterior.

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: Milonito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						53/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 253.500/769.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N85E;N57

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos maciços, cataclasados. Rocha de cor cinza escuro, afanítica, com cristais feldspáticos milimétricos e outros mais desenvolvidos em forma de pórfiros. Quartzo presente em quantidade razoável.

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: Cataclasito (?)

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53					Bol.011/71	54/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 253.500/769.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé margem esquerda do rio Cujubim

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica provavelmente introduzida na sequencia anterior em direção E-W. Pirita acessório abundante.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Metabasito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53					Bol.011/71	55/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D 253.500/769.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N80E;N10W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza claro, estrutura cataclástica,constituida por faixas finas, escuras, constituidas de biotita e quartzo, intercaladas a faixas félsicas quartzo-feldspáticas, estiradas, sem continuidade.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Hornblenda-biotita-plagioclásio--microclina-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						56/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 253.500/769.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N80W;N10E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com lineamento bem desenvolvido, macroscópicamente bem semelhante a anterior. Observa--se em afloramento um veio de quartzo de 4 a 5 cm.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse (?)

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						57/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 253.500/769.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos ovalados com esfoliação esferoidal. Rocha de textura cataclástica, porfiroclastos desenvolvidos, estirados e quebrados; máficos em grande quantidade, sendo a biotita predominante. Composição granítica.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Pórfiro-granito (?)

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sedimont.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						58/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D 253.500/769.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relevo: Ondulado Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha maciça, composição granítica, com esfoliação esferoidal, semelhante a do afloramento anterior.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Pórfiro-granito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sedimont.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						59/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 253.375/763.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cachorro

Relevo: Ondulado Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha formando travessão maciço, de pouca espessura, atravessando todo o curso do rio. O aspecto geral é de rocha extremamente deformada.

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: Milonito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sedimont.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53					Bol.011/71	60/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 253.250/764.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cachorro

Relevo: Ondulado Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N35E; N30W; N75E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha deformada com porfiroclastos feldspáticos quebrados, ovalados e estirados. Matriz envolvente enriquecida em feldspato; com quartzo subordinado.

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: Milonito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53					Bol.011/71	61/70

Atit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D 252.875/764.625		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Corredeira do Araçá - rio Cachorro

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N75E

DADOS GEOLÓGICOS

Corredeira com aproximadamente 40 m de largura, constituida por blocos soltos, fraturados, de rocha escura, granulação fina a media, sendo impossível identificar os minerais na matriz escura.

Unidade Estrat.: Intrusivas Básicas não Metamorfisadas

LITOLOGIA

Rocha: Micronorito

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						62/70

Atit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 252.750/764.875		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cachorro

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N70E;N25W

DADOS GEOLÓGICOS

Travessão de cataclasito, granulação mais grosseira que os anteriormente encontrados, caracterizando-se pela presença de porfiroclastos.

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: Cataclasito (?)

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						63/70

Atit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 252.500/765.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cachorro

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N55E;N60W N35W

DADOS GEOLÓGICOS

Idêntico ao afloramento anterior.

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: Cataclasito (?)

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

35

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LB | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						64/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D 252.500/765.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé afluente margem direita do rio Cachorro

Relevo: Ondulado Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Material de coloração escura, apresentando mafitos granulares envolvendo pórfiros em forma facoidal, distendidos, sem orientação, tamanho até 1 cm.

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: Brecha

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						65/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 252.000/764.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cachorro

Relevo: Ondulado Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N60E; N-S

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnaissica, constituida por facoides feldspáticos de orientação uniforme, estirados, tamanho até 2 cm, imersos em matriz escura, fina, com abundantes minerais máficos.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse facoidal cataclástico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53					Bol.011/71	66/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 250.250/764.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Corredeira do rio Cachorro

Relevo: Ondulado Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N65E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, coloração escura, textura afanítica, onde se observam contudo cristais mais desenvolvidos de feldspato, coloração rósea, e epidoto verde-claro.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Metabasito cataclástico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53					Bol.011/71	67/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D 248.625/764.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cachorro

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N55E;N25W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha em forma de dique, direção N25W. Rocha melanocrática, constituida de matriz afanítica, com ripas de plagioclásio milimétricas.

Unidade Estrat.: Intrusivas Básicas não Metamorfisadas

LITOLOGIA

Rocha: Hiperstênio-diabásio

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						68/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 245.375/766.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cachorro

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos fraturados, quebrados, de gnaisses milonitizados com grande quantidade de porfiroclastos.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse-milonitizado (?)

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						69/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 243.000/766.875		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cachorro

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N50E

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de brecha, direção provável N-S. Rocha escura, ainda com porfiroclastos de feldspato, a matriz afanítica não possue minerais visíveis macroscópicamente.

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: Brecha

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

37

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53					Bol.011/71	70/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D 240.250/766.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cachorro

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Sequencia de cataclasitos, originalmente possíveis gnaisses, guardando ainda os pórfiros relictos Rocha leucocratica com pórfiros feldspáticos e máficos, principalmente biotita, distribuidos irregularmente pela rocha.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-hornblenda-plagioclásio-microclina-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						71/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 239.000/766.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cachorro

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N20E;N70W N20E (stress)

DADOS GEOLÓGICOS

Semelhante a LB-70/70.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53					Bol.011/71	72/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 237.250/766.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cachorro

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta

Solo: Lixiviado sob floresta

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N20E;N70W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica intrudida no pacote cataclástico, sofrendo mesmo esforço de stress N15E.

Unidade Estrat.: Intrusivas Básicas não Metamorfisadas

LITOLOGIA

Rocha: Diabásio

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
86						73/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D 274.250/749.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Quitauaú

Relevo: Plano — Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N50E; N40W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnaissica cataclástica, na qual observa-se uma matriz xistosa a base de quartzo, feldspato e biotita, englobando porfiroclastos de feldspato estirados, bastante quebrados.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse cataclástico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
86						74/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 277.000/751.875		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Quitauaú poço da Mambira

Relevo: Plano — Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N55E; N80W
N10E (stress)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mais cataclástica que LB-73, cortada por veios de quartzo, até 5 cm, diagonais a direção do stress. Quartzo granoblastico e feldspatos constituindo faixa de 0,5 cm. Lamelas de biotita conspicuamente alinhadas.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse cataclástico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
86						75/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 277.375/752.125		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Quitauaú

Relevo: Plano — Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Sequencia idêntica de cataclasamento.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse cataclástico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

39

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. LB | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
86					Bol.011/71	76/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D 278.125/752.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Quitauaú

Relevo: Plano — Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: N45E (stress)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha constituida de porfiroclastos feldspáticos, assentados em matriz fina enriquecida em biotita, acompanhando os pórfiros.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Migmática

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
86						77/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 284.875/762.875		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Quitauaú

Relevo: Plano — Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N80E;N10W N80E (stress)

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha do LB-76/70.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Migmática

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
86						78/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 288.500/769.125		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Quitauaú

Relevo: Plano — Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: E-W (stress)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com boa gnaissosidade, leucocrática, constituida por quartzo granular, feldspato e biotita em faixas milimétricas.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LB | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sedimant.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
86						79/70

Afil.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D 289.325/770.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Quitauaú

Relevo: Plano — Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Afil. da Cam.:

Afil. da Xist.:

Afil. do Lin.:

Outros: Frat. N30E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, foliada, constituida de félsicos granulares e lamelas biotiticas orientadas. Observa-se na massa, alguns porfiroclastos de feldspato.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sedimant.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
86					Bol.011/71	80/70

Afil.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D 290.625/772.125		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Quitauaú

Relevo: Plano — Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Afil. da Cam.:

Afil. da Xist.:

Afil. do Lin.:

Outros: E-W (stress)
Frat. N80W

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso lajeado com dezenas de metros, constituido por rocha gnaissica na qual os félsicos ocorrem em lentes estiradas, e o máficos em bandas contínuas.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Hornblenda-biotita-plagioclásio-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sedimant.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
86						81/70

Afil.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D 290.750/772.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Quitauaú

Relevo: Plano — Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Afil. da Cam.:

Afil. da Xist.:

Afil. do Lin.:

Outros: Frat. N55E; N35W; N80W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fortemente cataclasada, constituida de félsicos em lentes estiradas e orientadas e máficos em bandas. São frequentes em afloramento, aglomerados de quartzo intensamente quebrados.

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: Cataclasito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROP. LB | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
86						82/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D 291.250/774.125		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Cachoeira do Batelão - rio Quitauaú

Relevo: Plano — Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat N20E;N70W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, pouco máfico, apresentando porfiroclastos de feldspato bastante quebrados imersos numa massa félsica. A biotita é o máfico predominante, as faixas milimétricas irregulares.

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: Cataclasito (?)

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
86					Bol.011/71	83/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 291.875/778.375		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Quitauaú

Relevo: Plano — Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N60E; N30W

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos esparsos de rocha básica, provavelmente constituindo um dique de direção NE-SW, encaixado na sequencia cataclástica. Rocha melanocrática, granulação média, constituida por máficos não identificados macroscópicamente e plagioclásio em ripas.

Unidade Estrat.: Intrusivas Básicas não Metamorfisadas

LITOLOGIA

Rocha: Diabásio

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
86					Bol.011/71	84/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 291.875/779.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Quitauaú

Relevo: Plano — Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N40E; N74W

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma sequencia cataclástica com stress N40E.

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: Cataclasito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
86					Bol.011/71	85/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D 291.875/779.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Quitauaú

Relevo: Plano — Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Travessão N60E. Mesma rocha do ponto LB-84.

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: Cataclasito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
86					Bol.011/71	86/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 291.750/780.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 800 metros a montante do igarapé

Relevo: Plano — Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N60E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica em contato brusco com os cataclasitos, em forma de dique observando-se porfiroclastos feldspáticos englobados pela rocha máfica.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Anfibolito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
86					Bol.011/71	87/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 291.250/783.250		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Quitauaú

Relevo: Plano — Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N15E;N30W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento idêntico ao LB-86/70.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Anfibolito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. LB | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sedimont.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
86					Bol.011/71	88/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D 291.250/784.375		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Quitauaú

Relevo: Plano — Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos de diabásio, provavelmente em forma de dique, com espessura em torno de 50 m e direção N20E. A rocha é de grã média a grosseira, fortemente fraturada.

Unidade Estrat.: Intrusivas Básicas não Metamorfisadas

LITOLOGIA

Rocha: Diabásio

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sedimont.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relevo: — Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra: [ ] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sedimont.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relevo: — Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra: [ ] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. LB | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
60						176

Altit. | Localização: NA.20-X-D 293.375/752.250 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do rio Branco, acima da serra Grande

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Serrota despida de vegetação, onde ocorrem blocos angulosos de brecha de falha, coloração avermelhada, constituida por uma massa finamente dividida, totalmente silicificada, cortada por uma infinidade de vênulas de quartzo.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Brecha-granítica

Classe: Metamórfica (metamorfismo dinâmico)

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
74						177

Altit. | Localização: NA.20-X-D 270.750/730.000 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra a margem direita do rio Mucajaí

Relevo: Acidentado | Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

No topo da serra, lajeados maciços de rocha granítica grosseira, esbranquiçada, isotrópica, com pontuações escuras de máficos.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
74						178

Altit. | Localização: NA.20-X-D 283.375/718.625 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do Mucajaí, a jusante da foz do Apiaú

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto localizado em um morrote que faz parte de uma cadeia alinhada NE-SW. Brecha de falha silicosa, cortada por veios de sílica criptocristalina (chert).

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Brecha granítica

Classe: Metamórfica (metamorfismo dinâmico)

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						179

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D 274.375/699.250		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Extremo nordeste da serra do Mucajaí

Relevo: Montanhoso — Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes matacões de granito muito grosseiro a pegmatóide, leucocrático, constituido essencialmente de quartzo, feldspato e biotita. Os cristais de feldspato são euédricos e bem desenvolvidos.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						182

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D 292.000/697.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serrinha, frente a fazenda Kennedy

Relevo: Montanhoso — Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N25E; N85E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, leucocrática, muito fraturada, granulação grosseira, composição quartzo, feldspato e biotita.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						183

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D 279.250/691.250		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Sul da Serrinha

Relevo: Montanhoso — Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes matacões de biotita-granito, isótropo, granulação média, constituido essencialmente por quartzo, feldspato e biotita, a última em lamelas bem individualizadas.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						184

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D 280.750/691.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Sul da Serrinha

Relevo: Montanhoso — Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N15E;N45 N55W

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo granito do ponto anterior.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						185

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D 269.750/692.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Bordo sul da serra do Mucajaí

Relevo: Montanhoso — Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes lajeados de granito com textura pegmatóide. Os minerais apresentam com tamanho médio em torno de 2 cm, aparecendo, esporadicamente, cristais arredondados ou ovoides de feldspato com 6 cm de diâmetro.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito pegmatóide

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						186

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D 254.500/687.250		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Conjunto serra do Mucajaí

Relevo: Montanhoso — Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Morrotes arredondados, totalmente despidos de vegetação. Bloco maciço, constituido por granito pegmatoide, numa massa homogênea grosseira a pegmatóide.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito pegmatóide

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						187

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D 259.000/684.250		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Mucajaí

Relevo: Montanhoso — Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo granito do ponto anterior.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito-pegmatóide

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relevo: — Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra: [ ] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relevo: — Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra: [ ] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. DB | CSC/C 1101

N.º 01

Cadern. 76 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. | Localização NA.20-X-D 322.000/749.250 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Areal Terceiro

Relevo: Plano | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N65W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde escura passando por vezes a marrom, afanítica com vesículas arredondadas, preenchidos ou não. Quartzo e calcedonia são os minerais de preenchimento.

Unidade Estrat.: Formação Apoteri

LITOLOGIA

Rocha: Basalto

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

N.º 02

Cadern. 76 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. | Localização NA.20-X-D 326.875/740.625 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Leito do igarapé Muru, cerca de 2 km da Fazenda Barra do Vento

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com coloração verde escura, afanítica com vesículas preenchidas por quartzo e calcedonia.

Unidade Estrat.: Formação Apoteri

LITOLOGIA

Rocha: Basalto

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

N.º 03

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. | Localização NA.20-X-D 325.125/742.125 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo a Fazenda Santa Maria

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campos sujos

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N20W/50NE N15W

DADOS GEOLÓGICOS

Basalto como o anterior.

Unidade Estrat.: Formação Apoteri

LITOLOGIA

Rocha: Basalto

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DB | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						04

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
137m	NA.20-X-D 326.500/750.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Querosene

Relevo: Ondulado Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N65E; N30W; N10W/30NE

DADOS GEOLÓGICOS

Basalto com intensas fraturas. É uma rocha de cor verde escura a marrom, granulação finissima, com vesículas preenchidas por quartzo e zeolita acicular.

Unidade Estrat.: Formação Apoteri

LITOLOGIA

Rocha: Basalto

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						05

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 327.250/751.250		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Britadeira do 6º BEC - BR-174

Relevo: Ondulado Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N60E; N80E; N40W.

DADOS GEOLÓGICOS

Basalto em derrames. Rocha verde escura, grã fina, muito fraturada e alterada pela oxidação. Ao longo de algumas fraturas houve o desenvolvimento de pequenos cristais de quartzo.

Unidade Estrat.: Formação Apoteri

LITOLOGIA

Rocha: Basalto

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						06

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 326.250/747.625		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra de Nova Olinda

Relevo: Ondulado Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de rocha basáltica similar a DB-05.

Unidade Estrat.: Formação Apoteri

LITOLOGIA

Rocha: Basalto

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DB | CSC/C 1101

N.º 07

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
76					

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
213m	NA.20-X-D 326.750/748.625		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Veado

Relevo: Ondulado Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Basalto ocorrendo ora maciço, ora em blocos soltos. É vesicular com vesículas preenchidas por quartzo, calcedonia ou calcita.

Unidade Estrat.: Formação Apoteri

LITOLOGIA

Rocha: Basalto

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

N.º 08

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
76					

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 324.500/748.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Santa Fé

Relevo: Ondulado Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N55E/65NW N80E/45SE

DADOS GEOLÓGICOS

Basalto como no ponto anterior.

Unidade Estrat.: Formação Apoteri

LITOLOGIA

Rocha: Basalto

Classe: Ígnea

Amostra: [ ] Sim [X] Não

N.º 09

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
76					

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
168	NA.20-X-D 323.750/750.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Areal Terceiro

Relevo: Ondulado Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, cor verde escura, ocorrendo ora maciça, ora em blocos. As porções em blocos correspondem aos topos de derrames, aparecendo intensamente vesiculares.

Unidade Estrat.: Formação Apoteri

LITOLOGIA

Rocha: Basalto

Classe: Ígnea

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

51

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. JF | CSC/C 1101

N.º 25

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. 176m | Localização NA.20-X-D 309.125/754.875 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Grande - Trecho da BR-174 Boa Vista - Caracaraí

Relevo: Parcialmente ondulado | Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de blocos de laterito, bem conturbados. Mostram as evidências da intensa intemperização que sofre a região.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

N.º 26

Altit. 162m | Localização NA.20-X-D 301.375/743.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Grande - Trecho da BR-174 Boa Vista - Caracaraí

Relevo: Parcialmente ondulado | Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de blocos de lateritos.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

N.º 27

Altit. 171m | Localização NA.20-X-D 297.500/735.875 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Localidade de Serrinha

Relevo: Colinoso | Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N10E/50SE N80W; N20E.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração escura, textura afanítica, alterada pela ferrificação. Apresenta superficialmente pequenas cavidades preenchidas por opacos. É bem semelhante aos basaltos que afloram na área da Serra Nova Olinda.

Unidade Estrat.: Formação Apoteri

LITOLOGIA

Rocha: Basalto

Classe: Ígnea

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. JF | CSC/C 1101

N.º 28

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. 129m | Localização NA.20-X-D 298.875/736.875 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Localidade de Serrinha

Relevo: Colinoso | Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmas características do ponto anterior.

Unidade Estrat.: Formação Apoteri

LITOLOGIA

Rocha: Basalto

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

N.º 29

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. 95m | Localização NA.20-X-D 280.750/736.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Afloramento situado a 57 km de Boa Vista, no trecho da BR-174, Boa Vista - Caracaraí.

Relevo: Parcialmente ondulado | Vegetação: Campos naturais

Solo: Lateritico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha arenosa de coloração cinza avermelhada, silicificada, constituida por quartzo, feldspato alcalino e plagioclásio principalmente, matriz grosseira e diagênese forte.

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: Brecha de falha

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

N.º 30

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. 152m | Localização NA.20-X-D 273.000/730.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Região da Colônia Fernando Costa

Relevo: Parcialmente ondulado | Vegetação: Arbustiva e mata baixa

Solo: Latossolo e lixiviados sob florestas

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.: N10E/50SE

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N30E; N50E; N60W; N50W.

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha possui coloração acinzentada escura sendo constituída por quartzo, feldspato alcalino, plagioclásio e biotita (abundante), hipidiomórfica granular, fraturada. É cortada por veios aplíticos, veios de quartzo e juntas de tensão preenchidas por quartzo.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 31

Altit. 161m | Localização NA.20-X-D 272.000/729.375 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra da Colônia de dentro - Fernando Costa

Relevo: Parcialmente ondulado | Vegetação: Arbustiva e Mata baixa

Solo: Latossolo e lixiviados sob florestas.

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.: N50W

Outros: Frat. N70W

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha possui as mesmas características das do ponto anterior.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 32

Altit. 221m | Localização NA.20-X-D 270.000/725.500 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra da Envira, região da Colônia Fernando Costa.

Relevo: Parcialmente ondulado | Vegetação: Arbustiva mata baixa

Solo: Latossolo e lixiviados sob florestas.

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.: N60W/60SW

Outros: Frat. N35W; N10E;N40E;N10E.

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha possui as mesmas características das dos pontos anteriores.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 33

Altit. | Localização NA.20-X-D 269.750/727.625 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Trunfa

Relevo: Parcialmente ondulado | Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo e lixiviados sob florestas.

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N10W

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha apresenta as mesmas características das aflorantes nos pontos anteriores.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

54

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. JF | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sedimant. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 34

Altit. 145m | Localização NA.20-X-D 268.500/731.000 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Região da Colônia Agrícola Fernando Costa

Relevo: Parcialmente ondulado | Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo e lixiviados sob florestas

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha é um biotita-gnaisse, com as mesmas características dos pontos anteriores na região da Colônia Agrícola Fernando Costa.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sedimant. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 35

Altit. 74m | Localização NA.20-X-D 231.750/713.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Pratinha - Trecho da BR-174 Boa Vista - Caracaraí

Relevo: Parcialmente ondulado | Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo e lixiviados sob florestas

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Área de terrenos sub recentes cobertos por floresta amazônica.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern. | Paleont. | Sedimant. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 36

Altit. 67m | Localização NA.20-X-D 227.500/712.500 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Às margens da BR-174 - trecho Boa Vista - Caracaraí

Relevo: Parcialmente ondulado | Vegetação: Arbustiva e floresta

Solo: Latossolo e lixiviados sob florestas.

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmas características dos pontos, JF-30, 31, 32, 33 e 34.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. SL | CSC/C 1101

Cadern. 87 | Paleont. | Sedimant. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 44A

Altit. 185m | Localização NA.20-X-D 314.500/821.000 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 200 metros ao sul da Fazenda Ôlho D'Água

Relevo: Plano | Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Direção: N80E

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de milonito, com rocha de cor preta, textura afanítica, com porfiroblastos de feldspato variando de 0,2 cm a 3 cm. Ocorrem veios de 2 cm de largura inteiramente afaníticos.

Unidade Estrat.: K'Mudku Cataclasites

LITOLOGIA

Rocha: Milonito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 87 | Paleont. | Sedment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 45

Altit. 187m | Localização NA.20-X-D 312.500/822.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Sopé da serra da Cigana

Relevo: Plano c/serras isoladas | Vegetação: Mata

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em "boulders" de rocha de coloração amarelada, grã fina a média, anisotrópica, composta por quartzo, feldspato e biotita, fornecendo nítida orientação à rocha.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaissico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 87 | Paleont. | Sedimant. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 46

Altit. | Localização NA.20-X-D 283.000/820.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Sopé do extremo sul da Serra da Cigana

Relevo: Plano c/serras isoladas | Vegetação: Mata

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Frat. N10°/40°SE N40E, N-S; N30W/40SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de até 5 m de diâmetro. Rocha amarronada, granulação fina, com baixa percentagem em máficos, apresentando nítida orientação.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaissico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

56

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. SL | CSC/C 1101

Cadern. 87 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 47

Altit. 160m | Localização NA.20-X-D 282.875/821.750 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Leste da Serra da Cigana

Relevo: Plano c/serras isoladas Vegetação: Mata

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.NS;N30E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de "boulders" de rocha leucocrática composta de quartzo, feldspato, alguns destes em forma de "olhos" e biotita. Esta última, juntamente com alguns feldspatos fornece à rocha certa orientação segundo N20W/55NE.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaissico

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 87 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 48

Altit. 149m | Localização NA.20-X-D 311.250/821.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Sopé da Serra da Cigana

Relevo: Plano c/serras isoladas Vegetação: Mata

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração rósea, granulação fina, composta por quartzo, feldspato e pequena percentagem de biotita, dando orientação à rocha.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaissico

Classe: Metamórfica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 49

Altit. | Localização NA.20-X-D 314.625/828.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Nordeste da Serra do Tracajá

Relevo: Plano c/serras isoladas Vegetação: Mata e arbustiva

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Band. N80W/NE

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha amarronada de grã média, textura gnaissica, composta de quartzo, feldspato e biotita, apresentando nítido bandeamento evidenciado pela segregação de félsicos e máficos. Os porfiroblastos, em geral euédricos, são fracamente orientados.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaissico

Classe: Metamórfica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

57

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SL | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sedimont.	Mineral	Quimica	Petrogr.	N.º
87						50

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
192m	NA.20-X-D 314.125/828.875		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Norte da Serra do Tracajá

Relevo: Plano c/serras isoladas Vegetação: Mata arbustiva

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Band. N80W/NE

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de lajeados de rocha de coloração cinza claro, granulação média, boa orientação dos máficos de biotita e felsicos de quartzo e feldspato, formando bandas milimétricas. Apresenta alteração esverdeada da biotita e boa gnaissificação.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sedimont.	Mineral	Quimica	Petrogr.	N.º
87						51

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
208m	NA.20-X-D 316.500/826.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 2 km ao norte da Serra do Tracajá

Relevo: Plano Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com fenoblastos cataclasados de feldspato de até 5 cm de comprimento, imersos em matriz fina constituída por biotita e quartzo.

A rocha apresenta-se brechada. Zona de falha.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito-brechado

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sedimont.	Mineral	Quimica	Petrogr.	N.º
87						51a

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 316.500/826.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Aproximadamente 2 km ao norte da Serra do Tracaja

Relevo: Plano Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Dir. da milonitização: N80E.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática com fenoblastos de feldspato (?) bastante estirados na direção do esforço. Matriz totalmente afanítica e silicificada.

Unidade Estrat.: K'Mudku Cataclasites

LITOLOGIA

Rocha: Milonito

Classe: Metamórfica

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

58

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SL | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
87						52

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
117m	NA.20-X-D 292.125/825.875		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo a serra do Tracajá

Relevo: Levemente ondulado Vegetação: Mata e campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de lajeados de rocha leucocrática com boa foliação. Bandas claras com quartzo e feldspato formando olhos elipsoides. A biotita acompanha e contornam estes fenoblastos. Presença de fragmentos de quartzo branco leitoso.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Augen-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
87						53

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
130m	NA.20-X-D 311.875/828.875		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Bordo sul da Serra do Tracajá

Relevo: Plano c/serras isoladas Vegetação: Arbustiva e mata

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Band. N80W/NE

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N70E; N30E N50W; NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de lajeados de rocha de granulação fina-média. Boa gnaissificação com bandas claras de quartzo e feldspato, alguns formando porfiroblastos de até 0,2 cm e bandas escuras de biotita. Fraturas preenchidas por veios pegmatitos de 2 a 7 cm de largura.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						151

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-D 300.000/817.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Extremo NE da Serra da Lua

Relevo: Montanhoso Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Band. N30E

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados de rocha bandeada com porfiroblastos de feldspatos estirados, cortada por veios de quartzo como também de rocha mais fina.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SL | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 152

Altit. | Localização | Cad. Ocorr. | Ilustr.

170m | NA.20-X-D 268.375/816.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Região próxima ao rio Urubu

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N70E

DADOS GEOLÓGICOS

"Boulders" e blocos de rocha de granulação grosseira, com porfiroblastos de feldspato orientados para N50E. Presença de esfoliação esferoidal.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 153

Altit. | Localização | Cad. Ocorr. | Ilust.

NA.20-X-D 239.000/829.750

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Morro à margem esquerda do Rio Urubu

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campos gerais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N70E

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha de textura gnaissica, composição granítica, com porfiroblastos de feldspatos estirados segundo a orientação dos máficos com enclaves ou xenólitos de rocha fina.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 154

Altit. | Localização | Cad. Ocorr. | Ilust.

NA.20-X-D 302.000/830.750

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do Rio Urubu

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campos gerais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. EW; N70W; N50E.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha gnaissica, com texturas variáveis de tipos grosseiros a finos, com veios de quartzo na maioria apresentando deslocamentos por fraturas.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

60

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SL | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. Lote: 278/73 | N.º 171

Altit. | Localização NA.20-X-D 230.500/667.587 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé do Repartimento

Relevo: Plano c/serrotas alinhadas | Vegetação: Floresta

Solo: Regossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Blocos alinhados para EW.

DADOS GEOLÓGICOS

Leito do igarapé com blocos de brecha tectônica mineralizada em sulfetos (pirita, calcopirita e bornita) e mineral metálico cinza-azulado. Ocorre também uma brecha sedimentar na margem esquerda cimentada por óxido de ferro repousando sobre a anterior.

Unidade Estrat.: K'Mudku Cataclasites

LITOLOGIA

Rocha: Brecha tectônica

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. Lote: 278/73 | N.º 172

Altit. 250m | Localização NA.20-X-D 231.500/667.837 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Topo da Serra do Repartimento a leste do Igarapé do Repartimento

Relevo: Plano c/serras alinhadas | Vegetação: Floresta

Solo: Regossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Blocos alinhados para EW

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha tectônica rica em feldspato caolinizado, com veios de quartzo de até 10 cm de espessura. Apresenta mineralização de um mineral metálico cinza-azulado, reluzente, como também a presença de óxido de ferro, além de grãos de mineral de manganês.

Unidade Estrat.: K'Mudku Cataclasites

LITOLOGIA

Rocha: Brecha tectônica

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. Lote: 278/73 | N.º 173

Altit. | Localização NA.20-X-D 231.750/667.087 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Leito do Igarapé do Repartimento, numa ilhota ao norte da Serra do Repartimento.

Relevo: Plano c/serras alinhadas | Vegetação: Floresta

Solo: Regossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N10W

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados e boulders de rocha com estrutura "augen", cujos porfiroblastos de feldspato atingem 4,0 cm de comprimento. Compõe-se de feldspato e biotita. Mais ao sul observam-se alguns grãos de mineral metálico azulado, como também minúsculos grãos de pirita.

Unidade Estrat.: K'Mudku Catadlasites

LITOLOGIA

Rocha: Milonito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SL | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Quimica | Petrogr. | N.º 174

Altit. | Localização: NA.20-X-D 230.875/667.087 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do Igarapé Repartimento

Relevo: Plano c/serras alinhadas Vegetação: Floresta

Solo: Regossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.: E-W

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos e lajeados de rocha de textura brechóide de composição quartzo-feldspática muito silicificada, principalmente nas proximidades de veios de quartzo de direções aleatórias que cortam a rocha.

Unidade Estrat.: K'Mudku Cataclasites

LITOLOGIA

Rocha: Brecha tectônica

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Quimica | Petrogr. | N.º 175

Altit. | Localização: NA.20-X-D 236.250/668.337 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Leito do Igarapé Repartimento

Relevo: Plano c/serras alinhadas Vegetação: Floresta

Solo: Regossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N40E; N35W.

DADOS GEOLÓGICOS

Travessão no leito do igarapé; rocha de coloração cinza-esverdeada, granulação média a fina, sem nenhuma relação de contato com as adjacentes. É cataclástica e contém sulfetos disseminados. Apresenta microfraturas.

Unidade Estrat.: K'Mudku Cataclasites

LITOLOGIA

Rocha: Milonito

Classe: Metamórfica Dinâmica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Quimica | Petrogr.: Lote:278/73 | N.º 176

Altit. | Localização: NA.20-X-D 240.500/667.837 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Leito do Igarapé do Repartimento

Relevo: Plano c/serras alinhadas Vegetação: Floresta

Solo: Regossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N50E; NS

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados, blocos e "boulders" de rocha constituida essencialmente de feldspato bem geminados e muito fraturados, com pequenas palhetas de biotita, sobretudo nos planos de fratura.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Anortosito

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

62

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SL | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 177

Altit. | Localização: NA.20-X-D 261.250/672.962 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Oeste de dois conjuntos a leste da Serra do Mucajaí

Relevo: Plano c/serras isoladas | Vegetação: Mata com cerrados

Solo: Regossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha isotrópica, grosseira, porfirítica, com fenocristais de feldspatos de até 6 cm de diâmetro. Não há relações de contato com as rochas adjacentes.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º

Altit. | Localização | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo | Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra [ ] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º

Altit. | Localização | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo | Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra [ ] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 33

Altit. | Localização: NA.20-X-D 302.500/831.250 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do Rio Urubu

Relevo: Plano c/"inselbergs" Vegetação: Campos "sujos"

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Topo da serra com blocos de rocha de granulação grosseira, composição granítica, com grandes porfiroblastos de feldspatos, que localmente apresenta-se mais estirada e cataclasada.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse cata - clástico

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 34

Altit. | Localização: NA.20-X-D 302.125/830.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do Rio Urubu a oeste do aflo ramento RV-33.

Relevo: Plano c/"inselbergs" Vegetação: Campos "sujos"

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N60W;N50E

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote alongado na direção N-S, com grandes blocos de rocha de granulação grosseira, composição granítica, textura gnaissica e blocos de quartzo associado.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 35

Altit. | Localização: NA.20-X-D 305.000/829.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Leito do Rio Urubu

Relevo: Colinoso Vegetação: Campos "sujos"

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Band. N45E

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N-S; N70W/NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira que aflora na forma de lajeados, com grandes fenoblastos de feldspatos. Observam-se bandeamentos entre félsicos, de granulação fina, e máficos, assim como veios de quartzo de direção N80E, fraturados segundo NS.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROEP. RV | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. Lote: 417/73 | N.º 38

Altit. | Localização NA.20-X-D 243.125/818.250 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia: Borda leste da Serra da Lua
Relevo: Serra | Vegetação: Mata
Solo: Latossolo

TECTÔNICA
Atit. da Cam.:
Atit. da Xist.:
Atit. do Lin.:
Outros: Orientação N20W a N10E

DADOS GEOLÓGICOS
Lajeado de rocha grosseira, composição granítica, com grandes porfiroblastos de feldspato de até 5,0 cm de diâmetro e textura gnaissica.
Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA
Rocha: Augen-gnaisse
Classe: Metamórfica
Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 39

Altit. | Localização NA.20-X-D 226.125/792.500 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia: Borda SE da Serra da Lua
Relevo: Serra | Vegetação: Mata
Solo: Latossolo

TECTÔNICA
Atit. da Cam.:
Atit. da Xist.:
Atit. do Lin.: N70E/NW
Outros: Frat. N20W; N40W.

DADOS GEOLÓGICOS
Lajeado de augen-gnaisse com orientação para N70E. Xenólitos de rocha básica com pequenas fraturas para N20W. Pequenos xenólitos são deslocados por fraturas N40W com rejeito de 10 cm.
Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA
Rocha: Augen-gnaisse
Classe: Metamórfica
Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 40

Altit. | Localização NA.20-X-D 242.875/786.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia: Parte central da Serra da Lua
Relevo: Serra | Vegetação: Mata
Solo: Latossolo

TECTÔNICA
Atit. da Cam.:
Atit. da Xist.: N40W/SW
Atit. do Lin.:
Outros:

DADOS GEOLÓGICOS
Morrotes alinhados para NW, constituidos de rocha grosseira contendo xenólitos de rocha básica além de veios de rocha listrada de granulação fina a média.
Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA
Rocha: Augen-gnaisse
Classe: Metamórfica
Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

65

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RV | CSC/C 1101

N.º 41

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. Lote:420/73

Altit. | Localização NA.20-X-D 248.500/818.500 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Borda nordeste da Serra da Lua

Relevo: Serras — Vegetação: Mata florestada

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.: N20E

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Topo da serra com rocha grosseira, gnaissica, rica em biotita com porfiroblastos feldspáticos e quartzo.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Augen-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

N.º 42

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. Lote:420/73

Altit. | Localização NA.20-X-D 253.000/795.500 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Borda nordeste da Serra da Lua

Relevo: Serras — Vegetação: Mata florestada

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N60W; N20-30E

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado constituido de migmatito, com xenólitos basicos ricos em biotita, com muitos veios de quartzo e veios aplíticos de direção N60-70W, assim como rocha fina bandeada de mesma direção. Localmente observa-se esta rocha fina bandeada cortada por veio aplítico de direção N40W.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

N.º 43

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. | Localização NA.20-X-D 247.000/798.500 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Parte central da Serra da Lua

Relevo: Serras — Vegetação: Mata florestada

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.: N40E

Outros: Frat. N50W

DADOS GEOLÓGICOS

Topo de morrote, tipo "pão de açucar" de rocha grosseira, composição granitica, com porfiroblastos feldspáticos estirados para N40E com veios de quartzo e concentrações básicas.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Augen-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. RV | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

N.º 44

Altit. | Localização: NA.20-X-D 267.250/818.750 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do Rio Urubu

Relevo: Colinoso | Vegetação: Campo "sujo"

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Band. N60E/70SE

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N20W

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados e blocos de rocha anisotrópica, leucocrática, textura gnaissica incipiente, composição granitica.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaissico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

N.º 45

Altit. | Localização: NA.20-X-D 268.875/820.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do Rio Urubu

Relevo: Colinoso | Vegetação: Campo "sujo"

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.: N60E/50NW

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados e "boulders" de rocha de coloração média, porfiroblastos de plagioclásio euédricos em matriz de biotita, quartzo e feldspato potássico. Apresenta microfraturas e textura xistosa incipiente.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaissico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

N.º 46

Altit. | Localização: NA.20-X-D 251.375/804.875 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra da Lua - leito do Igarapé do Cachorro; 500 metros a montante do Acampamento

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Mata

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.: 40NE 65NW

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. 70NE 65SE; 30NW/NE

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados e matacões de rocha clara, composição granítica, laminada, com textura de refusão, com alguns pórfiros de feldspato, parecendo ser augen-gnaisse cataclasado pelas relações com rochas adjacentes.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Augen-gnaisse cataclastico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. Lote: 420/73 | N.º 47

Altit. | Localização NA.20-X-D 251.375/805.000 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Leito do Igarapé do Cachorro, na Serra da Lua, a 1000 metros do Acampamento

Relevo: Montanhoso Vegetação: Mata

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.: 25NE/70NW

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.25NE/70NW 70NW/75SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha idêntica ao afloramento anterior, muito silicificada, aflorando em lajeado muito fraturado. Porfiroblastos estirados e silicificação intensa denotam região de falhamento.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Augen-gnaisse cataclasado

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 48

Altit. | Localização NA.20-X-D 251.500/805.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Cachoeira no leito do Igarapé do Cachorro na Serra da Lua, cerca de 1.300 m do Acampamento

Relevo: Montanhoso Vegetação: Mata

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.: 65NE/60NW

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.75NE/70NW 55NE/65NW; 15NE75NW

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso lajeado de zona intensamente tectonizada com rochas graníticas cataclasadas, listradas, algumas com grandes porfiroblastos feldspáticos. Xenólitos básicos com fraturas N-S são frequentes.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito cataclasado

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 49

Altit. | Localização NA.20-X-D 252.125/803.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Topo de um morro na Serra da Lua pela margem direita do Igarapé do Cachorro

Relevo: Montanhoso Vegetação: Mata

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Band. N50E/40NW

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados e "boulders" de rocha granítica, laminada, bandeamento gnaissico dado pelas laminas biotiticas e félsicas. Fina e altamente silicificada.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 50

Altit. | Localização: NA.20-X-D 253.000/805.000 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Leito de um igarapé afluente pela margem direita do Igarapé do Cachorro

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e lajeados de rocha muito silicificada e fraturada. Textura brechóide e composição granítica.

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: Brecha tectônica

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.: Lote 420/73 | N.º 51

Altit. | Localização: NA.20-X-D 251.500/805.500 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Leito do Igarapé do Cachorro - 3,5 km a montante da sub-base Serra da Lua

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Band. N40E/65NW

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. NS;EW; N60E;N70W;N15E;N10W

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados e matacões de rocha grosseira, porfiroblastos de feldspato de até 10 cm de comprimento. Termos intensamente laminados, granulação fina, intensamente silicificado como também tipos de textura migmatítica. Zona de intenso tectonismo.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 52

Altit. | Localização: NA.20-X-D 250.750/805.375 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do Igarapé do Cachorro na Serra da Lua

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Band. N30E/50NW

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados e matacões de rocha anisotrópica com textura "augen", com porfiroblastos feldspáticos bem desenvolvidos, biotita e quartzo.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Augen-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 53

Altit. | Localização: NA.20-X-D 251.000/806.625 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do Igarapé do Cachorro na Serra da Lua

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Band. 50NE/80NW

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. 10NW/25NE 45NW/75SW; 40NE/15NW

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados e "boulders" de rocha de coloração cinza claro, anisotropia incipiente, altamente silicificada, composta por feldspato, quartzo, biotita e anfibólio(?)

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse cataclástico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.: Lote:420/73 | N.º 54

Altit. | Localização: NA.20-X-D 252.375/807.625 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra da Lua, a nordeste da clareira

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados e "boulders" de rocha idêntica ao do afloramento anterior.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-hornblenda-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 55

Altit. | Localização: NA.20-X-D 252.375/807.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Encosta da Serra da Lua, a S-SE do afloramento anterior

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.: 10NE 75NW

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante a RV-53, porém com anisotropia bem mais evidenciada.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Augen-gnaisse cataclástico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

50

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 56

Altit. | Localização NA.20-X-D 251.625/805.750 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Leito do Igarapé do Cachorro, 3 km a montante do Acampamento na Serra da Lua

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Band. 65NW 70NE

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. 10°Az; 60°Az 80°Az; 160°Az; NS

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados intensamente fraturados, aparecendo rochas de composição granítica com variações texturais desde tipos finos orientados (milonitos?) até grosseiros com grandes pórfiros. Grande quantidade de veios de quartzo e concentração de básicas.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse-cataclasados

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 57

Altit. | Localização NA.20-X-D 296.000/773.750 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra da Malacacheta

Relevo: Plano c/morros isolados | Vegetação: Campos "sujos"

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Band. N10E/45NE

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N40° N145°; N70°; N20°

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de rocha de granulação grossa, bandeada, com cristais subédricos de plagioclásio, feldspato potássico e quartzo como félsicos e bandas de máficos representadas pela biotita.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 58

Altit. | Localização NA.20-X-D 288.750/763.250 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Sopé da Serra do Cantá

Relevo: Plano c/morros isolados | Vegetação: Campos "sujos"

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N20E; N70E

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados de rocha de granulação média, micro-fraturada, com vênulas de material escuro, composição granítica. O afloramento é cortado por veios aplíticos dirigidos para 70°Az, ocorrendo corpos básicos com fraturas 130°Az. Extrutura migmatítica.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

71

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. RV | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 59

Altit. | Localização NA.20-X-D 265.125/710.125 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Borda NW da Serra da Prata

Relevo: Colinoso | Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N175°; N70°

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado constituido por material laterítico. Textura em cavidades, aparecendo mineral de hábito botrioidal, traço preto e material terroso amarelo.

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: Laterita

Classe:

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. Lote: 417/73 | N.º 60

Altit. | Localização NA.20-X-D 238.625/752.625 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra da Balata

Relevo: Colinoso | Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Band. EW/65S

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N100°
N175°

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de rocha clara, composição granítica, textura gnaissica, grã fina a média. São frequentes veios de quartzo e concentrações de rocha básica.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. Lote: 417/73 | N.º 61

Altit. | Localização NA.20-X-D 225.750/757.500 | Cad. Ocorr. | Ilust. .

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Flanco leste da Serra da Balata

Relevo: Colinoso | Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N160°

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de rocha leucocrática, grã média, sobressaindo os cristais de biotita e plagioclásio em matriz mais fina quartzo-feldspática. Ocorre - veios de quartzo orientado para N120°

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaissico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. RV | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. Lote:420/73 | N.º 62

Altit. | Localização NA.20-X-D 231.250/749.250 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra da Balata na sua parte central

Relevo: Colinoso | Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Band. N5W

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N40;N150 e N170

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de rocha semelhante ao do afloramento anterior, com textura gnaissica mais proeminente. Veios de quartzo com direção preferencial para N130°.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. Lote:420/73 | N.º 63

Altit. | Localização NA.20-X-D 229.750/738.375 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra da Balata em sua borda Sul

Relevo: Colinoso | Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Band. N20E

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N70-60 N160-170

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de rocha semelhante a do afloramento RV-61, aparecendo aqui grandes variações locais de textura ora isotropa ora bastante orientada e também intensa silicificação. Grande quantidade de veios de quartzo.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Leucogranito gnaissico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 64

Altit. | Localização NA.20-X-D 276.875/774.375 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,5 km a leste da Serra do Porco

Relevo: Colinoso | Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Band. N60W

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N30-40; N110-120

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado muito fraturado, com texturas de refusão de rocha clara, anisótropa, composta por biotita, feldspato e quartzo.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Migmatíto

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 65

Altit. | Localização: NA.20-X-D 268.500/782.250 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra da Lua em sua borda NW

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Band. N60E

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N70 N110 e N30

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado intensamente fraturado, cortado por veios de rocha básica (ou concentrações) e veios de quartzo. A rocha possui composição granítica, textura gnaissica.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.: Lote:420/73 | N.º 66

Altit. | Localização: NA.20-X-D 256.000/772.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra da Lua em sua borda oeste

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Band. N60E/60NW

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N40 N120-110

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado semelhante a RV-65, granulação mais grosseira, cortado por veios de quartzo e concentrações de máficos.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Hornblenda-biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.: Lote:420/73 | N.º 67

Altit. | Localização: NA.20-X-D 262.750/760.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra da Lua em sua borda oeste

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Band. N50E

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N60; N175

DADOS GEOLÓGICOS

"Pão de Açucar" fraturado, ocorrendo o mesmo tipo de rocha de RV-66 com anisotropia incipiente.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Hornblenda-biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sedimont. | Mineral | Quimica | Petrogr. | N.º 68

Altit. | Localização NA.20-X-D 279.000/747.250 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Serra Grande na sua borda sul

Relevo: Colinoso — Vegetação: Campos "sujos"

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de rocha isótropa, granulação grossa, rica em feldspato em grandes cristais de coloração amarronada, ótima clivagem. Matriz mais fina quartzo-feldspática e pouca biotita disseminada em pequenos cristais.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito porfirítico

Classe: Ígnea (?)

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern. | Paleont. | Sedimont. | Mineral | Quimica | Petrogr. | N.º 69

Altit. | Localização NA.20-X-D 289.500/748.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Borda oeste da Serra Grande

Relevo: Colinoso — Vegetação: Campos "sujos"

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N140; N70; N120; N160.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de rocha fanerítica grossa onde predomina grandes cristais euédricos, clivagem proeminente nos plagioclásios, cristais subédricos de quartzo e cristais de mineral preto (anfibólio ?) em meio a uma matriz fina quartzo-feldspática. Observa-se intenso fraturamento. Veios de rocha fina dirigidos para N50°.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Rocha pegmatítica cataclasada

Classe: Ígnea (?)

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Cadern. | Paleont. | Sedimont. | Mineral | Quimica | Petrogr. | N.º 70

Altit. | Localização NA.20-X-D 259.750/791.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Borda oeste da Serra da Lua

Relevo: Colinoso — Vegetação: Campos "sujos"

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.: N60W/15NE

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N130 N40

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de rocha de coloração clara, com finas lâminas de biotita e bandas mais grossas de material quartzo-feldspáticos. Aparecem como lentes, cristais maiores euédricos fraturados de feldspato, quartzo e algum máfico.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse cataclástico

Classe: Metamórfica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

75

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. RV | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sedimant. | Mineral | Química | Petrogr. Lote:420/73 | N.º 71

Altit. | Localização NA.20-X-D 252.750/789.375 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Borda oeste da Serra da Lua a sul de RV-70

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado constituido por rocha semelhante a RV-70, cortado por veios feldspáticos segundo - N120°, limitando outros de N70° que mais a leste sofre deflexão para N150°. Observam-se também veios de quartzo e aplíticos dirigidos para N110 - 120°.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaissico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sedimant. | Mineral | Química | Petrogr. Lote:417/73 | N.º 72

Altit. | Localização NA.20-X-D 258.250/720.500 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Borda leste da Serra da Prata

Relevo: Colinoso | Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N70; N40; N130

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno caminhamento onde se observa rocha clara, silicificada, localmente laminada e rocha mais básica até termos do clã-gabro sendo que esse tipo parece dominar. Blocos soltos de quartzo leitoso e lateríticos são presentes.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi (?)

LITOLOGIA

Rocha: Meta norito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sedimant. | Mineral | Química | Petrogr. Lote:420/73 | N.º 73

Altit. | Localização NA.20-X-D 259.625/720.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra da Prata em sua borda E

Relevo: Colinoso | Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N80

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno caminhamento, onde foi encontrado apenas blocos. Nos vales encontra-se mais uma rocha clara, altamente silicificada e cataclasada. Nos altos predomina rocha isótropa, escura. Grande quantidade de blocos de quartzo e de básica.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Charnockito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROEP. RV | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 74

Altit. | Localização NA.20-X-D 260.500/719.000 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra da Prata, em morrote 1 km a oeste de RV-73

Relevo: Colinoso | Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

"Boulders" de rocha muito silicificada, textura muito variada, dominando tipo anisotrópico, composição granítica. Grande quantidade de blocos de quartzo e de rocha básica associadas são frequentes.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granítica cataclasada

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 75

Altit. | Localização NA.20-X-D 259.625/721.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Borda leste da Serra da Prata

Relevo: Colinoso | Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote apresentando uma rocha granítica cataclasada na base, que grada para rocha básica até predominar no seu topo blocos lateríticos e solo avermelhado.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granítica cataclástica e básica

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 76

Altit. | Localização NA.20-X-D 261.000/721.125 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Borda leste da Serra da Prata

Relevo: Colinoso | Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos no topo de morrote de rocha melanocrática, fanerítica média, constituida de 80% de mineral escuro (biotita, anfibólio ?) e 20% de félsicos, quartzo e feldspatos.

Unidade Estrat.: (?)

LITOLOGIA

Rocha: Básica (?)

Classe: Ígnea (?)

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 77

Altit. | Localização: NA.20-X-D 257.500/719.125 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Borda leste da Serra da Prata

Relevo: Colinoso | Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Caminhamento onde a princípio predomina rocha clara, composição granítica, anisótropa, gradando para termos mais básicos até serrotas onde só se observa blocos lateríticos.

Unidade Estrat.: (?)

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse e Básica (?)

Classe: (?)

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.: Lote: 417/73 | N.º 78

Altit. | Localização: NA.20-X-D 260.000/721.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Borda leste da Serra da Prata

Relevo: Colinoso | Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote onde predomina rocha ácida cataclasada na base e rocha mais básica isótropa no topo.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Ácida cataclasada e Metanorito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 79

Altit. | Localização: NA.20-X-D 262.500/717.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra da Prata, na parte interior

Relevo: Colinoso | Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N15;N120

DADOS GEOLÓGICOS

Topo de um morro onde se observam apenas blocos lateríticos associados a solo vermelho. Blocos de rocha básica dominam a encosta. Diques de básica fraturadas segundo NS e ácida cataclasada são observados no leito de um igarapé.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Meta básica (?) e ácida cataclasada

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MY | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 1

Altit. | Localização NA.20-X-D 271.750/737.625 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco de aproximadamente 6 m, constituido por arenito conglomerático pouco consolidado, coloração branca a rosea, caulinico. Blocos de canga laterítica ocorrem soltos sobre o arenito.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Arenito-conglomerático

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 2

Altit. | Localização NA.20-X-D 274.750/734.000 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco de aproximadamente 10 m, constituido por arenito-conglomerático friável, caulinico, coloração rósea-esbranquiçada. Grãos grosseiros normalmente quartzosos.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Arenito-conglomerático

Classe: Sedimentar

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 3

Altit. | Localização NA.20-X-D 274.375/733.250 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos boulders abaulados, grande exfoliação esferoidal, constituidos de granito mesocrático, granulação média, foliação pouco pronunciada, cristais desenvolvidos de biotita.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaissico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

79

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. MY | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 4

Atit. | Localização NA.20-X-D 273.750/733.500 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí - primeira corredeira rio acima (pedral da Colonia)

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Band. EW

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N40W N50E

DADOS GEOLÓGICOS

Extensos lajeados e "boulders" esfoliados de granito-gnaissico róseo-esbranquiçado, apresentando biotita conspicuamente orientada.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaissico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 5

Atit. | Localização NA.20-X-D 278.250/734.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N65E/35NW

DADOS GEOLÓGICOS

Material cataclasado e brechado, ocorrendo em forma de bancos. Proveniente provavelmente de rocha composição granítica. A direção aproximada da falha é N80W.

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: Brecha

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 6

Atit. | Localização NA.20-X-D 278.750/732.625 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N15W

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos lajeados de brecha de falha. A direção aproximada da falha é N70W.

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: Brecha

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROEP. MY | CSC/C 1101

N.º 7

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. | Localização: NA.20-X-D 279.500/730.125 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí

Relevo: Planô | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Augen-gnaisse aflorando no meio do rio sob a forma de pequenos "boulders" isolados. Mesocrático, observando-se "olhos" estirados de feldspato.
Massa de granulação média.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Augen-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. | Localização: NA.20-X-D 279.500/729.500 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

N.º 8

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Band. N70W

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N50E;N60W

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos do augen-gnaisse leuco a mesocrático, grã média, "olhos" feldspáticos alongados (até 3 cm de comprimento) na direção da foliação. Cortado por veios aplíticos de até 25 cm de espessura, de direção N65W.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Augen-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. | Localização | Cad. Ocorr. | Ilustr.

N.º

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relevo: | Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra: [ ] Sim [ ] Não

Mod. 231

8)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MY | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 10

Altit. | Localização: NA.20-X-D 281.250/729.750 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.: N85W

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados de biotita-gnaisse, provavelmente pertencentes a um fácies migmático. Cortado por numerosos veios de quartzo e aplitos, encurvados e retorcidos, deslocados por fraturamentos que parecem ter ocorrido na fase plástica. Algumas faixas apresentam "olhos" feldspáticos.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 11

Altit. | Localização: NA.20-X-D 291.750/731.500 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco com cerca de 8 m de altura. Constituido por arenito conglomerático friável na base, material argilo-arenoso no topo. Capeado por blocos de canga laterítica.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Arenito conglomerático

Classe: Sedimentar

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 12

Altit. | Localização: NA.20-X-D 292.500/730.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí - Barraca do Nestor

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Grande lajeado de augen-gnaisse mesocrático, apresentando grande percentagem de pórfiros feldspáticos (até 4cm), de forma mais variável possível (retangulares, ovalados, arredondados, etc). Biotita alinhada, acomodando-se em torno dos pórfiros.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Augen-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MY | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

N.º 14

Altit. | Localização: NA.20-X-D 295.750/724.875 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí - Porção do Onésimo

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco do rio constituído por arenito conglomerático friável.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Arenito conglomerático.

Classe: Sedimentar

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

N.º 15

Altit. | Localização: NA.20-X-D 298.625/720.000 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Macajaí - Fazenda Pratinha

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco so rio constituído de material sedimentar diverso: lateritos em níveis bem endurecidos, material argilo-arenoso creme, material arenoso caolinico de coloração esbranquiçada.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha:

Classe: Sedimentar

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

N.º 17

Altit. | Localização: NA.20-X-D 297.000/703.000 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Dir. diques N55W

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de rocha cinza-escura, grã média, constituída de feldspato, pirobolio e algum quartzo, bastante piritosa. Não foi possível estimar-se a largura do mesmo.

Unidade Estrat.: Intrusivas Básicas não Metamorfisadas

LITOLOGIA

Rocha: Diabásio (?)

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MY | CSC/C 1101

N.º 18

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. | Localização: NA.20-X-D 296.750/702.500 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí - Praia do Calango

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N65E; N30W; N80W.

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos aflorando no meio do rio, constituídos de um provavel hornblenda-granito, grã grosseira, coloração rósea, levemente anisotropa. Material intensamente diaclasado.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Hornblenda-granito (?)

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. | Localização: NA.20-X-D 293.250/696.625 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

N.º 19

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Band. N85E

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N70E; N85E; N20W

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados de superfícies irregulares, de biotita-gnaisse, grã média a grosseira. Rocha intensamente fraturada.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. | Localização: NA.20-X-D 295.000/681.125 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

N.º 20

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí - Fazenda Diamante Negro

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Band. N80E

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N15E; N85E; N40W.

DADOS GEOLÓGICOS

"Boulders" e lajeados de rocha gnaissica com estrutura bastante variavel (desde gnaisse bem bandeado até gnaisse de orientação difusa). Material intensamente cataclasado.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. MY | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

N.º 22

Altit. | Localização: NA.20-X-D 297.250/689.250 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí - Fazenda Marari (próximo à foz do rio Apiaú).

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio de direção N15E e largura em torno de 20 metros.

Unidade Estrat.: Intrusivas Básicas não Metamorfisadas

LITOLOGIA

Rocha: Diabásio

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

N.º 26

Altit. | Localização: NA.20-X-D | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí - cêrca de 300 m a jusante da localidade denominada Céu Aberto

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N75E; N40W.

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio de espessura não determinada. Direção aproximada N75E.

Unidade Estrat.: Intrusivas Básicas não Metamorfisadas

LITOLOGIA

Rocha: Diabásio

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

N.º 27

Altit. | Localização: NA.20-X-D 315.500/678.625 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí - Cachoeira da Comissão

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Band. EW

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

"Boulders" e lajeados irregulares de gnaisse mesocrático, conspicuamente foliado, bastante - enriquecido em máficos, grã média. Inúmeras segregações de máficos, normalmente em forma de lentes, são observadas normalmente concordantes com a orientação geral da rocha.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MY | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 28

Altit. | Localização: NA.20-X-D 316.750/677.625 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí - montante da Cachoeira da Comissão

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Band. N75E

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N75E; N-S

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados de rocha gnaissica bem bandeada, grã média a grosseira, faixas félsicas intercaladas a faixas fêmicas. Numerosos porfiroblastos ou massas de feldspato (até 10 cm) são observados. O afloramento é cortado por numerosos corpos quartzo-feldspáticos grosseiros de orientação difusa.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 29

Altit. | Localização: NA.20-X-D 317.000/677.125 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí - aproximadamente 200m a jusante de Bom Futuro

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Band. N75E

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados de gnaisse semelhante ao anterior, cortado por veios quartzo-feldspáticos, com corpos individualizados de máficos. O material quartzo, feldspático grosseiro distribue-se irregularmente por toda a rocha, dando um aspecto bastante difuso a mesma.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 30

Altit. | Localização: NA.20-X-D 317.250/675.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí - 50 m a montante de Bom Futuro

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Band. N80E

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados irregulares da mesma rocha descrita no ponto anterior.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MY | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sedment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 31

Altit. | Localização: NA.20-X-D 319.250/672.711 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí.

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Band. N65E sub-vert

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N65E;N20W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com gnaissosidade fina a média, com numerosos veios e segregações quartzo-feldspáticas dobradas, dobras ptigmáticas (?). Observam-se fraturas que parecem ter ocorrido no estado plástico' preenchidas por máficos.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sedment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 32

Altit. | Localização: NA.20-X-D 320.250/671.961 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí - 300 m. a jusante do local denominado Cotovêlo do Mucajaí

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Band. N75E

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de estrutura gnaissica semelhante às anteriores ocorrendo em lajeados de superfícies irregulares.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sedment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 33

Altit. | Localização: NA.20-X-D 319.000/671.961 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí - fazenda do Raimundo Arigó

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Band. N60E

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha gnaissica bem bandeada, atravessada por corpos quartzo-feldspáticos pegmatóides. Gnaissosidade micro dobrada.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MY | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 34

Altit. | Localização: NA.20-X-D 319.500/670.711 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N85E;N-S

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio constituindo travessão no rio. Espessura aproximada em torno de 20 m e direção segundo N85E.

Unidade Estrat.: Intrusivas Básicas não Metamorfisadas

LITOLOGIA

Rocha: Diabásio

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 35

Altit. | Localização: NA.20-X-D 319.250/669.211 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí - cachoeira 13 de Maio

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Band. N60E

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N60E;N20W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnaissica, grã média, máficos individualizados em faixas descontínuas finas, microdobradas. Predominancia de faixas félsicas quartzo-feldspáticas. Observam-se porfiroblastos e massas individualizadas de feldspato.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 36

Altit. | Localização: NA.20-X-D 319.500/668.211 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Band. N60E

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N60E;N25W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnaissica a biotita, grã fina a média, bem foliada. Máficos em bandas estreitas descontínuas são uma constante. Material quartzo-feldspático, pegmatóide, distribui-se em grandes extensões pelo afloramento sem limite definido. Alguns porfiroblastos de feldspato e quartzo, isolados, são observados.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MY | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 37

Altit. | Localização NA.20-X-D 319.250/667.711 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Mucajaí - localidade denominada Alto Alegre

Relevo Plano Vegetação Floresta amazônica

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam. Band. N50E

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros Frat N75E; N60E; N40W

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha do ponto anterior, mesmas características.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha Biotita-gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º

Altit. | Localização | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra [ ] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º

Altit. | Localização | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra [ ] Sim [ ] Não

Mod. 231

89

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. AP | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

N.º 01

Altit. | Localização NA.20-X-D 298.375/688.875 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Foz do rio Apiaú

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio cortando rochas da Associação Rupununi.

Unidade Estrat.: Intrusivas Básicas não Metamorfisadas

LITOLOGIA

Rocha: Diabásio

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

N.º 04

Altit. | Localização NA.20-X-D 298.750/686.750 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Band. N50E

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.: N10E e E-W

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de biotita-gnaisse, com granulação fina e faixas de concentrações de pórfiros de feldspato. Esse conjunto pertence às rochas da Associação Rupununi.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita - gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

N.º

Altit. | Localização | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relevo: | Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra: [ ] Sim [ ] Não

Mod. 231

90

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AP | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 07

Altit. | Localização NA.20-X-D 298.000/686.500 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.: N70W

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N70W e N25E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, coloração rósea esbranquiçada, granulação fina a média, ligeiramente orientada.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaissico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 08

Altit. | Localização NA.20-X-D 297.650/686.500 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.: N50-60W

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N30E; N60W
Dir. veios: N40-45W

DADOS GEOLÓGICOS

Área de gnaisse cuja a textura varia de um gnaisse fino, com muito máfico e pórfiros de feldspato, a um facies mais granítico, de granulação média e com pouco máfico.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 09

Altit. | Localização NA.20-X-D 297.500/686.125 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.: N65W

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N35E; N65W

DADOS GEOLÓGICOS

Idem ponto anterior.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

91

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AP | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 10

Altit. | Localização: NA.20-X-D 297.500/684.875 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.: N55W

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N40E/55W

DADOS GEOLÓGICOS

Área de ocorrência idêntica a do afloramento AP-08.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 11

Altit. | Localização: NA.20-X-D 297.750/684.375 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.: N70W

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N15E/65W N60E

DADOS GEOLÓGICOS

Área de augen-gnaisse com exfoliação, apresentando "olhos" feldspáticos normalmente alongados. Os máficos acomodam-se ao redor dos pórfiros.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Augen-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 12

Altit. | Localização: NA.20-X-D 297.625/683.875 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.: N70W

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N65W;N35E; N35W

DADOS GEOLÓGICOS

O granito-gnaissico, róseo a esbranquiçado, aflorando em extensos lajeados. São observados no corpo, segregações contínuas, às vezes descontínuas de material quartzo-feldspático, bem como alguns "olhos" de feldspatos.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaissico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AP | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 13

Altit. | Localização: NA.20-X-D 683.750/297.500 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha idêntico ao anterior. Dois tipos texturais são observáveis, cortados por veios quartzo-feldspáticos grosseiros, contínuos e descontínuos. O primeiro tipo é um micrograniito a biotita, e o segundo, um biotita-gnaissico.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaissico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 14

Altit. | Localização: NA.20-X-D 299.000/682.500 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N30E;N85E; N50W

DADOS GEOLÓGICOS

Área de biotita-gnaisse róseo, de grã fina a média, constituida por uma alternancia de leitos escuros enriquecidos em biotita, a leitos claros quartzo-feldspáticos.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 15

Altit. | Localização: NA.20-X-D 299.375/682.125 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.E-W;N20E; N65E

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de gnaisse que varia desde um tipo bem fino à biotita a outro mais grosseiro. Veios e segregações de material grosseiro quartzo-feldspático são observáveis.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. AP | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 16

Altit. | Localização NA.20-X-D 299.250/680.625 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de cataclasito, em área de ocorrência de biotita-gnaisses. A falha tem direção aproximada N65W.

Unidade Estrat.: Cataclasitos K'MUDKU

LITOLOGIA

Rocha: Cataclasito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 17

Altit. | Localização NA.20-X-D 299.375/679.625 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N30E;N60W

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de granito-gnaissico, de grã fina a média e com fraca orientação de máficos.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaissico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 18

Altit. | Localização NA.20-X-D 299.750/678.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Band. N70W

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N30E;N60E; N10W;N40W;N70W.

DADOS GEOLÓGICOS

Área de granito-gnaissico da Associação Rupununi róseo esbranquiçado a branco acinzentado, de granulação fina a média. Inúmeros veios de quartzo-feldspato, contínuos e descontínuos em diversas formas e sempre dobrados, cortam todo o conjunto rochoso.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaissico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AP | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 19

Altit. | Localização NA.20-X-D 299.750/676.625 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Band. N65W

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N65W;N30E; N40W.

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência idêntica a observada no ponto AP-18.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaissico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 20

Altit. | Localização NA.20-X-D 299.500/676.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: N10E (dir. do dique)

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de dique de diabásio, fino a médio cortando rochas da Associação Rupununi.

Unidade Estrat.: Intrusivas Básicas não Metamorfisadas

LITOLOGIA

Rocha: Diabásio

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 21

Altit. | Localização NA.20-X-D 299.625/675.875 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito da Associação Rupununi, localmente bastante intemperizado. Na rocha sã, observa-se forte silicificação.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

95

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AP | CSC/C 1101

N.º 23

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. | Localização: NA.20-X-D 299.250/673.961 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.: N70W

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de um granito-gnáissico de coloração branca, granulação fina, máficos bem orientados.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaissico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

N.º 24

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. | Localização: NA.20-X-D 298.250/670.461 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Área de granito-gnáissico da Associação Rupununi, róseo esbranquiçado, com segregações de material quartzo-feldspático.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaissico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

N.º

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. | Localização | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relevo: | Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra: [ ] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AP | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Quimica | Petrogr. | N.º 25

Atit. | Localização: NA.20-X-D 298.500/669.711 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Rio Apiaú

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Dir. do dique N8OW

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio com espessura aproximada de 30 metros, direção N8OW, cortando o granito - gnaissico da Associação Rupununi.

Unidade Estrat.: Intrusivas Básicas não Metamorfisadas

LITOLOGIA

Rocha: Diabásio

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Quimica | Petrogr. | N.º 26

Atit. | Localização: NA.20-X-D 298.250/669.461 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Rio Apiaú

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Área de granito-gnaissico médio da Associação Rupununi. Segregaçoes descontínuas quartzo - feldspaticas são constantes nessa rocha.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaissico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Quimica | Petrogr. | N.º 27

Atit. | Localização: NA.20-X-D 298.000/669.461 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Rio Apiaú

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio com espessura aproximada de 20 metros, ocorrendo transversalmente ao rio, cortando rochas da Associação Rupununi.

Unidade Estrat.: Intrusivas Básicas não Metamorfisadas

LITOLOGIA

Rocha: Diabásio

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

97

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AP | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 28

Altit. | Localização: NA.20-X-D 297.750/669.711 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Área de granito-gnaissico que exibe grande variação textural aparecendo desde um tipo granítico com pequena foliação até um biotita-gnaisse mais fino. Material quartzo-feldspático grosseiro, também é observável.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnáissico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 29

Altit. | Localização: NA.20-X-D 297.750/668.461 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N40E;N50W

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de granito-gnaissico com exfoliação esferoidal e segregações de material quartzo-feldspático grosseiro.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnáissico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 30

Altit. | Localização: NA.20-X-D 297.250/668.211 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Band. N50W

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Área de granito-gnaissico fino, intensamente fraturado, com pouca foliação. São observáveis exfoliação esferoidal e segregações de quartzo-feldspático.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnáissico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AP | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sedimentl. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 31

Altit. | Localização: NA.20-X-D 296.750/667.961 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Área de granito-gnáissico da Associação Rupununi, de granulação média a grossa. O pirobolio existente ocorre em cristais bem formados e grandes.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnáissico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sedimentl. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 32

Altit. | Localização: NA.20-X-D 297.000/666.961 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.: N60W

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N30E; N55E; N75W; N40W

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de granito-gnáissico róseo, com máficos mais ou menos bem desenvolvidos e veios descontínuos de material grosseiro quartzo-feldspático. Encontra-se, às vezes, no seio da rocha, segregações de quartzo puro.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnáissico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sedimentl. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º

Altit. | Localização | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relevo: | Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra: [ ] Sim [ ] Não

Mod. 231

ANEXO V

FICHAS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS

CPRM

ANALISE PETROGRÁFICA

DATA: 23/04/71

CSC/C: 1101

AGÊNCIA: Manaus

PETROGRAFO: Oscar Fuller

N.º DA AMOSTRA: GR-R-332/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR: -

N.º DO LOTE: Bol.034/LAPET/71

CARACTERISTICAS MESOSCOPICAS:

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Microclina	
Quartzo	
Biotita	
Muscovita	
Apatita	
Zircão	
Epidoto	
Zoisita	
Opacos	

MINERAIS	%
Sericita	
Óxido de ferro	

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grandes fenoblastos de plagioclásio. Estão dispostos em cristais automorfos, maclados segundo albita, em lamelas finas, algumas arqueadas e dobradas com extinção ondulante; sua composição é ácida (oligoclásio) mostrando-se incipientemente alterados a sericita. A mesóstase é fundamentalmente constituída de microclina, plagioclásio, quartzo e biotita. O quartzo é anédrico, com forte extinção ondulante, formando uma textura em mosaicos e, raramente, ocorre como pequenas inclusões arredondadas dos feldspatos; em algumas áreas adquirem um aspecto de fenoblastos. A microclina, em pequenos cristais prismáticos com a dupla macla albita-periclina características. A biotita, em palhetas com pleocroísmo pardo esverdeado, com frequentes inclusões de minerais acessórios; ocorre formando pequenas concentrações ou disposta ao redor dos fenoblastos. A muscovita, é mais rara, ocorrendo associada à biotita em certos casos até em uma mesma lamela.

ANALISES COMPLEMENTARES:

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Biotita-microclina-plagioclásio-gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANALISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
23/04/71	1101

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Oscar Fuller	GR-R-407/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	
	Bol.034/LAPET/71	

CARACTERISTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio		Opacos	
Biotita		Sericita	
Quartzo			
Microclina			
Muscovita			
Apatita			
Epidoto			
Zoizita			
Titanita			
Zircão			

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por fenoblastos de plagioclásio, dispostos numa mesóstase constituída de quartzo, feldspatos, biotita e demais constituintes mineralógicos da rocha. Êstes fenoblastos são prismáticos, com macla albita em finas lamelas e mais raramente dupla macla albita-periclina, com insipiente alteração à sericita; sua composição é ácida (oligoclásio) tendendo à básica e, alguns cristais apresentam-se recurvados e arqueados. A microclina raramente se dispõe como fenoblastos, apresenta-se bastante pertitizada. O quartzo, em cristais anédricos, com extinção ondulante e desenvolvendo um microfraturamento forma uma textura em mosaico. A biotita, em palhetas com forte pleocroismo pardo característico, se dispõe ao redor dos fenoblastos ou formando concentrações locais. A muscovita pode estar associada à biotita ou em concentrações isoladas. Em algumas áreas, observa-se a ação de um processo cataclástico, evidenciado pelo recurvamento das palhetas de biotita e das lamelas das maclas do plagioclásio e, pelo quebramento e microfraturamento dos cristais de quartzo.

ANALISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Embrechito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CBC/C
08/02/71	1101

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Evaldo Osório Ferreira	LB-R-1/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	
-	Bol.011/LAPET/71	

CARACTERISTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor escura, esverdeada, com alguma orientação, onde são distintos grãos claros de plagioclásio e quartzo. Os máficos dominantes são essencialmente hornblenda, por vezes com forma prismática visível. Apresenta algumas vênulas claras e capa de alteração.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio (andesina)			
Quartzo			
Hornblenda			
Epidoto			
Zoizita			
Titanita			
Apatita			
Óxido de ferro			
Zircão			
Sericita			

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída essencialmente de plagioclásio e hornblenda, com quartzo, epidoto e titanita subordinados, bem como alguns outros acessórios como óxido de ferro, apatita e zircão. O plagioclásio é andesina, e a hornblenda comum, apresenta grande dispersão (r v). O quartzo muito subordinado, forma mosaicos uniformes com o plagioclásio, constituindo cristais xenomorfos a hipidiomorfos, em contraste com a hornblenda em grandes cristais idiomorfos. O epidoto bastante abundante encontra-se distribuido por toda a rocha, apresentando-se ora com as cores de polarização anômalas da zoizita e clinozoizita, ora com as cores altas do epidoto comum. Também particularmente abundante é a titanita dispersa por toda a rocha, sendo os demais acessórios em quantidade normal. Na maior parte os plagioclásios encontram-se bem preservados, porém em uma ou outra área da rocha apresentam-se sericitizados.

Normalmente os anfibolitos em corpos circunscritos em sequências rochosas pré-cambrianas são rochas básicas (basaltos, diabásios, etc.) de antigos diques e sills assim transformados no metamorfismo regional. Deve-se levar sempre em consideração também, que outras rochas originais como por exemplo calcareos magnesianos impuros, dioritos, etc., também podem chegar a anfibolitos pelo metamorfismo regional. O tipo dos corpos de anfibolito e sua ocorrência no conjunto das sequências metamórficas pode conduzir às diferentes hipóteses sobre a natureza da rocha original.

ANALISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Anfibolito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
08/02/71	1101

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Evaldo Osório Ferreira	LB-R-3/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	[illegible]
	Bol. 011/L[illegible]	[illegible]/71

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática de textura muito irregular, onde se fazem presentes grandes porfiroblastos de feldspatos. Os minerais claros e máficos distribuem-se irregularmente, distribuindo-se macroscopicamente os feldspatos, o quartzo e a biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microlina		Sericita	
Quartzo			
Plagioclásio			
Biotita			
Epidoto			
Titanita			
Óxido de ferro			
Apatita			
Zircão			
Clorita			

OBSERVAÇÕES

Rocha provavelmente migmatítica, constituída por elementos menores que se concentram em certas áreas e por vêzes também envolvendo os porfiroblastos. É ela constituída dominantemente de microclina e grandes porfiroblastos, geralmente muito geminada, quartzo, biotita e plagioclásio subordinado, com titanita e epidoto extremamente abundantes. Também são encontrados com frequência o óxido de ferro, o zircão e a apatita. Alguma sericitização dos feldspatos e cloritização da biotita já se fazem notar.

A heterogeneidade na distribuição dos elementos é, entre outras, muitas vêzes uma característica comum nas rochas migmatíticas, como na amostra presente, na qual enormes porfiroblastos principalmente de microclina, contrastam com massas de cristais menores parecendo constituir-se em material de composição algo diferente. Muitas são as idéias vigentes sôbre a formação dos migmatitos, destacando-se entre outras, a fluidificação seletiva muitas vêzes generalizada em caráter regional, podendo por vêzes chegar a anatexis completa (Sederholm e outros). Em muitas áreas de afloramento do embasamento do brado da Plataforma Brasileira, são por vêzes encontradas extensas sequências migmatíticas passando a simples gnaisses ou a granitos anatexiticos mais ou menos homogêneos, para explicação de cuja origem parecem bem se ajustar a hipótese acima lembrada.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Migmatito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
08/02/71	1101

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Evaldo Osório Ferreira	LB-R-5/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	
-	Bol.011/LAPET/71	

CARACTERISTICAS MESOSCOPICAS

Rocha de cor cinza, bandeada, com leitos claros e escuros bem distintos, onde se distinguem nos primeiros quartzo e os feldspatos e nos segundos a biotita e hornblenda. Algumas lentes são também encontradas. Apresenta a rocha ligeira capa de alteração.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Ortoclásio			
Plagioclásio			
Quartzo			
Hornblenda			
Biotita			
Titanita			
Óxido de ferro			
Zircão			
Apatita			
Alanita			

OBSERVAÇÕES

Rocha cataclástica, completamente orientada, constituída essencialmente de feldspato potássico, plagioclásio, quartzo, hornblenda e biotita tendo como acessórios abundantes a titanita, óxido de ferro, zircão, apatita e alanita. Os feldspatos apresentam-se frequentemente retorcidos, com abundantes lamelas de geminação de tensão desenvolvidas, estando o quartzo sempre com extinção ondulante. Os minerais máficos hornblenda e biotita, muito abundantes, apresentam-se em proporções diversas, sendo a titanita particularmente abundante, juntamente com o óxido de ferro. A alanita é encontrada em cristais bem desenvolvidos com sua mectamitização característica. A cataclase é completamente generalizada, inclusive havendo já feição lenticular bem desenvolvida. Cordões de grãos menores, as vezes reduzidos a tamanho finíssimo, desenvolvem-se em tôrno das lentes e cristais maiores, dando a rocha o aspecto clássico da cataclase.

Como foi dito acima, a rocha apresenta-se bastante cataclasada, sendo até certo ponto difícil saber-se, se originalmente, ela era uma rocha granítica ou gnáissica. Desenvolveu-se esta cataclase intensamente, chegando mesmo a apresentar na lâmina delgada aspecto lenticular característico.

ANALISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Biotita-hornblenda-plagioclásio-ortoclásio-gnaisse cataclástico

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANALISE PETROGRAFICA

DATA	CSC/C
08/02/71	1101

AGENCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Evaldo Osório Ferreira	LB-R-6/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	[illegible]
	Bol. 011/L[illegible]	[illegible]/71

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha gnáissica bandeada, constituída de leitos paralelos claros e escuros nítidos e bem delimitados, sendo os primeiros constituídos exclusivamente de quartzo e feldspato e os segundos desses minerais, em grãos associados a biotita e muscovita abundantes.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclina			
Quartzo			
Biotita			
Muscovita			
Zircão			

OBSERVAÇÕES

Gnaisse de composição mineralógica relativamente simples, constituido essencialmente de microclina, quartzo, biotita e muscovita, com apenas o zircão como acessório. Apresenta-se com fenômenos de tensão expresso pela extinção ondulante no quartzo e desenvolvimento de lamelas de geminação e torção nos feldspatos, sem que contudo haja fraturamento dos minerais. A microclina é o feldspato absolutamente predominante, sendo o quartzo também particularmente abundante. Também muito abundantes são as duas micas, biotita e muscovita, em cristais limpidos e bem desenvolvidos.

Gnaisse regional particularmente rico em muscovita e microclina.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Biotita - Muscovita - Microclina - Gnaisse.

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
08/02/71	1101

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Manaus	Evaldo Osório Ferreira	LB-R-11/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DO PROTOCOLO
	Bol. 011/LAPE	1/71

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de côr escura, muito rica em máficos, com certa orientação, apresentando aglomerados de minerais mais claros formando manchas arredondadas. Dentre os minerais claros, percebem-se o quartzo e os feldspatos e entre os escuros a hornblenda.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Microclina			
Quartzo			
Hornblenda			
Biotita			
Óxido de ferro			
Apatita			
Epidoto			
Sericita.			

OBSERVAÇÕES

Anfibolito de textura granoblástica, composição quartzodiorítica, muito rico em máficos. Os minerais dominantes são o plagioclásio, o quartzo, a hornblenda e a microclina, sendo os acessórios apatita e óxido de ferro, muito abundantes. Os minerais apresentam-se bem preservados, alguns com sinais de tensão especialmente o quartzo manifestando-se freqüentemente com extinção ondulante.

Trata-se de um anfibolito provavelmente resultante de uma fração mais rica em cálcio das seqüências do metamorfismo regional, devendo ser contudo considerada a hipótese da sua proveniência de uma rocha magmática intermediária a básica, como bem provavel, ainda mais que a amostra LB-12-2 de localidade próxima, cuja composição é bastante semelhante, assim o foi pelas suas relações de campo reforçada pela respectiva análise petrográfica.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Anfibolito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANALISE PETROGRAFICA

DATA	CSC/C
08/02/71	1101

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Evaldo Osório Ferreira	LB-R-12.2/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	XXXXXXX
	Bol.011/LAPET	/71

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha escura, de granulação fina, com alguma orientação, onde se distinguem no meio dos minerais máficos completamente dominantes, pontos brancos dos minerais félsicos. Os primeiros são dominantemente a hornblenda, e os últimos feldspatos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Quartzo			
Microclina			
Hornblenda			
Augita			
Diopsídica			
Óxido de ferro			
Apatita			
Alanita			
Epidoto			

OBSERVAÇÕES

Piroxênio-Anfibolito, dominantemente constituido de hornblenda, augita diopsídica, plagioclásio, microclina, quartzo e óxido de ferro, com alguma apatita e alanita. Os minerais máficos são francamente dominantes, sendo hornblenda bem mais abundante que a augita. Entre os félsicos, o plagioclásio e o quartzo superam francamente o feldspato potássico, que contudo se faz presente. A textura da rocha é grano-blástica com ligeira orientação e muito compacta.

Trata-se de um anfibolito provavelmente proveniente do metamorfismo de uma rocha básica situada nas sequências do metamorfismo regional. Contudo sempre se deve admitir, a não ser que as relações de campo sejam bem definidas, a possibilidade da sua proveniência de outros tipos de rochas originais.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Piroxênio - Anfibolito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANALISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
08/02/71	1101

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Evaldo Osório Ferreira	LB-R-18/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	
-	Bol.011/LAPET/71	

CARACTERISTICAS MESOSCOPICAS

Rocha melanocrática, homogênea, constituída dominantemente de anfibólio com plagioclásio branco a ele entremeado. A granulação é média para grosseira.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio (andesina)			
Hornblenda			
Óxido de ferro			
Apatita			
Biotita			
Clorita			
Quartzo			

OBSERVAÇÕES

Anfibolito de gabro, constituído essencialmente de hornblenda e plagioclásio. É uma rocha melanocrática, macroscopicamente com aspecto de um gabro, porém sua textura ao microscópio já se apresenta granoblástica, ainda lembrando contudo a textura granular de uma rocha magmática. O plagioclásio é andesínico e a hornblenda é do tipo comum. Raros e pequenos cristais de biotita em parte cloritizada são também encontrados, bem como algum quartzo. O óxido de ferro e a apatita constituem-se em acessórios comuns.

Gabro epimetamórfico resultante do provável metamorfismo de um corpo desta rocha básica situado em sequências do metamorfismo regional.

ANALISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Anfibolito

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
08/02/71	1101

AGÊNCIA	PETROGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Manaus	Evaldo Csório Ferreira	LB-R-19.2/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	[illegible]
	Bol.011/LA	[illegible]/71

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha com orientação textural acentuada, constituída essencialmente de feldspato e quartzo como elementos claros, e hornblenda e biotita, distribuidas com alinhamento quase uniforme constituindo-os elementos escuros.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclina			
Plagioclásio			
Quartzo			
Biotita			
Hornblenda			
Óxido de ferro			
Apatita			
Zircão			
Titanita			
Alanita			

OBSERVAÇÕES

Rocha gnáissica, muito orientada, constituida essencialmente de feldspato, Quartzo, Biotita e Hornblenda, com os acessórios mencionados amplamente distribuidos, especialmente o óxido de ferro muito abundante entre os minerais claros. Além da microclina, normalmente bem geminada, são encontrados o plagioclásio (oligoclásio) subordinado e quartzo muito abundante, normalmente com alguma extinção ondulante. Os máficos distribuiem-se com orientação visível por toda a rocha em grandes cristais idiomorfos, sendo a hornblenda aparentemente mais abundante.

A rocha, além da extinção ondulante, não apresenta sinais de cataclase. Seu aspecto lembra o de um granitoide orientado, não havendo contudo elementos suficientes para se poder considera- la como tal, podendo também ser um gnaisse comum.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Biotita - Hornblenda-Plagioclásio-Microclina-Gnaisse.

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
08/02/71	1101

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Evaldo Osório Ferreira	LB-R-27b/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	
-	Bol.011/LAPET/71	

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha escura, compacta rica em máficos de cor negra, onde são observados ripas brancas dos feldspatos em quantidade subordinada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio (Labradorita)			
Hornblenda			
Augita diopsídica			
Hiperstênio			
Óxido de ferro			
Apatita			

OBSERVAÇÕES

Granulito de composição básica, constituido essencialmente de labradorita, hornblenda e dois piroxênios, augita diopsídica e hiperstênio. Os minerais apresentam-se bem preservados com apenas algumas poucas áreas onde mostram alteração, justapostos em mosaico constituindo uma textura granoblástica, havendo uma quase igualdade de proporções entre os máficos e os félsicos, com ligeira predominância dos primeiros. O plagioclásio bastante cálcico é a labradorita, apresentando-se muito geminada e com algum zoneamento. Também muito abundantes são o óxido de ferro e apatita.

Trata-se provavelmente de um gabro metamorfisado no fácies granulítico, com a associação de dois piroxênios, hornblenda e plagioclásio cálcico. O têrmo charnockito geral e no caso presente de um charnockito básico, enderbito, é utilizado para classificação de rochas de caráter granulítico pertencentes a sequências de rochas magmáticas que muitas vezes podem variar desde granitos, granodioritos, quartzodioritos, mangeritos, gabros, noritos, etc., metamorfisados em condições especiais no metamorfismo regional, transformando-se em hiperstênio-granulitos das mais diversas composições, desde os mais ácidos (Birkremitos) aos mais básicos (Enderbitos).

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Charnockito básico (Enderbito)

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
08/02/71	1101

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Evaldo Osório Ferreira	LB-R-28a/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	ANEXOS
	Bol.011/L.I	T/71

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de côr cinza, bem orientada, leitos claros e escuros bem individualizados, distinguindo-se nos mesmos respectivamente quartzo e feldspatos e hornblenda e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio (Andesina)			
Quartzo			
Microclina			
Hornblenda			
Biotita			
Óxido de ferro			
Apatita			
Zircão			
Sericita			

OBSERVAÇÕES

Gnaisse de composição quartzodiorítica, muito orientado com individualização de leitos bem evidente, onde os minerais claros apresentam-se em massas lenticulares envolvidos pelos ferro-magnesianos. Os primeiros são andesina e quartzo com feldspato potássico muito subordinado, e os últimos biotita e hornblenda, o último aparentemente dominante. Os acessórios bastante frequentes são: Óxido de ferro, Apatita e Zircão. Existe ligeira sericitização dos feldspatos, sendo frequentemente observada a extinção ondulante no quartzo, porém a cataclase não é visível.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Biotita-Hornblenda-Plagioclásio-Gnaisse.

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
08/02/71	1101

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Evaldo Osório Ferreira	LR-R-28b/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º DE LAB.
	Bol.011/LAB.T/71	

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de côr escura, esverdeada, dominantemente constituida de minerais máficos prismáticos (Hornblenda)entre os quais distinguem-se os pontos brancos dos minerais claros (plagioclásio).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Plagioclásio			
Quartzo			
Feldspato potássico			
Biotita			
Óxido de ferro			
Apatita			
Epidoto			

OBSERVAÇÕES

Anfibolito constituido essencialmente de hornblenda e plagioclásio sendo o primeiro desses minerais aparentemente dominante. Raros cristais de feldspato potássico e quartzo são encontrados entre os minerais félsicos, sendo a biotita, bem mais abundante, distribuída em palhetas junto a hornblenda. O óxido de ferro é bastante frequente, sendo a apatita e o epidoto menos comuns. A textura é granoblástica fina, com visível orientação.

Normalmente os anfibolitos em corpos circunscritos em sequências rochosas pré-cambrianas são rochas básicas (basaltos, diabásios,etc.) de antigos diques e sills assim transformados no metamorfismo regional. Deve-se levar sempre em consideração também, que outras rochas originais como por exemplo calcareos magnesianos impuros, dioritos , etc., também podem chegar a anfibolitos pelo metamorfismo regional. O tipo dos corpos de anfibolito e sua ocorrência no conjunto das sequências metamórficas pode conduzir às diferentes hipóteses sôbre a natureza da rocha original.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Anfibolito

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 08/02/71

CSC/C: 1101

AGÊNCIA: Manaus

PETROGRAFO: Lúcia Maria da Vinha

N.º DA AMOSTRA: LB-R-33/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE: Bol.011/LAPET/71

CARACTERISTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de côr cinza escuro, bastante orientada, sendo esta visívelmente dada pela biotita que está distribuida em leitos. Os porfiroblastos são em sua maioria de feldspato, podendo ser um único cristal ou um aglomerado dêles. A fração mais fina é composta de quartzo, feldspato e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo		Opacos	
Andesina			
Microclina			
Biotita			
Titanita			
Alanita			
Zircão			
Apatita			
Sericita			
Epidoto			

OBSERVAÇÕES

Os cristais de quartzo estão muito denteados e com forte extinção ondulante e por vêzes apresentam-se alongados demonstrando ter sofrido compressão em uma direção predominante; estão principalmente na fração mais fina da rocha. Os feldspatos cujo o dominante é o plagioclásio do tipo andesina estão também muito denteados com forte extinção ondulante, além disto apresentam as geminações interrompidas o que demonstra o forte metamorfismo dinâmico sofrido; estão presentes tanto na fração fina como formando porfiroblastos. O máfico predominante é a biotita que aparece tanto com a sua côr normal como também esverdeada, apresentando por vêzes geminação. Ela aparece tanto formando leitos onde os cristais são muito pequenos como também em cristais maiores individuais. Os minerais acessórios estão esparsos pela rocha. Aparecem ainda intercrescimentos mirmequíticos.

Provavelmente a rocha é de uma zona de falhamento podendo ter sido originalmente um granodiorito ou um gnaisse granodioritico. Nota-se que o plagioclásio é dominante e o resto da composição mineralógica se enquadra a êstes tipos de rochas.

ANALISES COMPLEMENTARES

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Cataclasito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANALISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
08/02/71	1101

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Lúcia Maria da Vinha	LB-R-36/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	XXXXXXXXX
	Bol.011/LAPRT/71	

CARACTERISTICAS MESOSCOPICAS

Rocha de granulação grosseira com porfiroblastos de feldspato que são envolvidos por uma fração de granulação mais fina composta de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda.

A rocha está bastante orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo		Opacos	
Plagioclásio			
Microclina por vêzes pertíti			
ca.			
Biotita			
Hornblenda			
Titanita			
Zircão			
Apatita			
Epidoto			

OBSERVAÇÕES

Os cristais de quartzo, que em sua maioria se encontram na fração fina da rocha, estão muito denteados, com forte extinção ondulante e por vêzes alongados o que demonstra terem sofrido compressão em uma direção predominante. Tanto a microclina como o plagioclásio estão também denteados, com forte extinção ondulante, apresentando por vêzes as geminações interrompidas. Aparecem na fração fina da rocha ora formando porfiroblastos. Os máficos constituintes desta rocha são biotita e hornblenda que variam desde cristais muito pequenos até grandes; geralmente contornam os porfiroblastos. Certos cristais de biotita estão encurvados devido a cataclase. A titanita destaca-se entre os acessórios por ser grande, bem formada estando quase sempre junto aos mafitos. Os demais acessórios estão esparsos pela rocha.

Embora tenha sofrido os efeitos do metamorfismo dinâmico tanto quanto a rocha anterior, deve ter sido provavelmente um gnaisse facoidal como demonstra o seu caráter mesoscópico. Deve pertencer a uma zona de falhamento.

ANALISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Cataclasito

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
08/02/71	1101

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Lúcia Maria da Vinha	LB-R-38/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º DE LABK
	Bol.011/LA[illegible]/71	

CARACTERISTICAS MESOSCOPICAS

Rocha escura, bastante bandeada, com leitos claros e escuros bem marcados, sendo os escuros predominantemente de biotita e os claros de quartzo e feldspatos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo		Sericita	
Plagioclásio		Opacos.	
Microclina			
Biotita			
Clorita			
Titanita			
Zircão			
Alanita(?)			
Epídoto			
Apatita			

OBSERVAÇÕES

Os cristais de quartzo estão de tal maneira alongados devido ao esfôrço de compressão, que se apresentam como "fitas" envolvendo os cristais maiores de feldspatos, da mesma forma que a biotita aparece usualmente e como se apresenta também nesta rocha. Tanto o quartzo como os feldspatos estão muito denteados, fraturados e com forte extinção ondulante. Os máficos presentes são biotita e clorita que junto com quartzo e feldspato formam fração mais fina. Os acessórios estão esparsos por tôda a rocha.

É muito alto o gráu de cataclase nesta rocha não sendo possível dizer qual foi ela originalmente. Deve pertencer a uma zona de falhamento muito intenso.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Milonito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANALISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
08/02/71	1101

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Lúcia Maria da Vinha	LB-R-39/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	XXXXXXXX
	Bol.011/LAPIT/71.	

CARACTERISTICAS MESOSCOPICAS

Rocha de côr cinza muito escura, granulação muito fina, pode-se distinguir apenas quartzo e feldspato. Não é possível distinguir quais os máficos que contém.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Microclina			
Hornblenda			
Biotita			
Sericita			
Apatita			
Epidoto			
Zircão			
Opacos.			

OBSERVAÇÕES

Os minerais félsicos se apresentam com o tamanho variado sendo na maior parte, menores que os minerais máficos; mostram fraturamento, extinção ondulante e algum denteamento; nota-se ainda que grande parte dos cristais está impregnada de material opaco (Pirita). Os máficos são muito abundantes. Formam concentrações por vêzes em leitos, o que dá uma certa orientação a rocha. Como os félsicos também estão impregnados de pirita.

A cataclase que afetou a rocha, provavelmente foi posterior ao metamorfismo regional que deu origem ao gnaisse sem mascarar o seu caráter inicial.

ANALISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Biotita- Hornblenda- Microclina- Plagioclásio- Gnaisse.

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANALISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
08/02/71	1101

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Lúcia Maria da Vinha	LB-R-43/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	
	Bol.011./LAPET/71	

CARACTERISTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha escura de granulação muito fina apresentando lentes de feldspato. A fração mais fina que envolve as lentes é composta de minerais máficos quartzo e feldspato. Apresenta orientação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo		Sericita	
Plagioclásio		Clorita	
Alcali-feldspato pertítico.		Vidro.	
Biotita			
Hornblenda			
Titanita			
Epidoto			
Zircão			
Apatita			
Opacos			

OBSERVAÇÕES

Os cristais de quartzo estão muito alongados devido a compressão em uma direção preferencial, além de estarem muito denteados, fraturados e com forte extinção ondulante. Se encontram principalmente na fração mais fina da rocha juntamente com os feldspatos e os máficos.

Os feldspatos como o quartzo estão muito fraturados e denteados, apresentando também extinção ondulante. Por vêzes um cristal maior ou um aglomerado de cristais formam lentes que são contornadas pelos máficos (biotita e hornblenda). A biotita por vêzes está de tal forma moida, que forma massas de granulação finíssima quase isótropa. Aparecem também áreas vítreas entre as lentes. Os acessórios estão esparsos na rocha. Vê-se ainda intercrescimento mirmequíticos.

O vidro presente nesta rocha pode ser devido a uma origem vulcânica ou devido ao grau extremo de cataclase, pois com a fricção os minerais ficam tão moidos, chegando até a fusão. Deve pertencer a uma zona de falhamento intenso.

ANALISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Cataclasito

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 08/02/71

CSC/C: 1101

AGÊNCIA: Manaus

PETROGRAFO: Lúcia Maria da Vinha

Nº DA AMOSTRA: LB-44/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE: Bol.011/LAPT/71

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de côr cinza escuro, granulação grosseira, composta essencialmente de minerais máficos e feldspato. Não apresenta orientação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Feldspato alterado			
Hornblenda			
Tremolita-actinolita			
Clorita			
Remanescentes de augita			
Epidoto			
Zircão			
Sericita			
Apatita			
Opacos.			

OBSERVAÇÕES

O feldspato da rocha se encontra completamente alterado principalmente a sericita, não sendo possível saber qual era o seu tipo original. Entre os minerais máficos encontram-se remanescentes de augita, onde se nota em muitos cristais a sua transformação para hornblenda a qual é grande e bastante abundante sendo o mineral máfico predominante. Além dêstes dois minerais encontramos também cristais menores de tremolita-actinolita e clorita. Os acessórios estão esparsos pela rocha.

É uma rocha básica metamorfizada, já bastante alterada, cujas transformações são resultantes do metamorfismo regional sofrido por rocha básica intrusiva na sequência do metamorfismo regional.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metabasito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
08/02/71	1101

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Lúcia Maria da Vinha	LB-R-45/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º DE LÂMINA
	Bol.011/LAP	T/71

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de côr cinza, granulação fina, onde são visíveis cristais, feldspato, quartzo e minerais máficos, não sendo possível distinguir quais. Não apresenta orientação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Andesina parcialmente altera-		Quartzo	
da.		Opacos.	
Hornblenda			
Tremolita-actinolita			
Clorita			
Epidoto			
Titanita			
Zircão			
Apatita			
Sericita			

OBSERVAÇÕES

O feldspato da rocha do tipo andesina, está parcialmente alterado a sericita; apresentando denteamento, fraturamento e extinção ondulante, da mesma forma que o quartzo. Entre os constituintes máficos da rocha, o dominante é a hornblenda que tanto está grande e bem formada como pequena e fraturada. Os demais mafitos estão em menor proporção formando por vêzes aglomerados juntamente com a hornblenda. Os acessórios estão distribuidos por tôda a rocha. Nota-se ainda intercrescimentos mirmequíticos.

É uma rocha básica metamorfizada que posteriormente sofreu efeitos de cataclase. Deve pertencer a uma zona de falhamento.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Metabasito cataclástico

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANALISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
08/02/71	1101

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Lúcia Maria da Vinha	LB-R-46/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º REGISTRO
	Bol.011/LA[illegible]	[illegible]/71

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de côr verde escura, granulação fina constituida em grande parte de minerais máficos. Notam-se áreas onde há concentração de feldspatos de côr rósea. Aparecem pequenas fraturas por vêzes preenchidas por epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio parcialmente al			
terado.			
Hornblenda			
Clorita			
Epidoto			
Zoizita			
Titanita			
Apatita			
Quartzo			
Opacos			

OBSERVAÇÕES

A rocha está muito cataclástica estando tanto os minerais félsicos como os máficos reduzidos a uma massa de granulação finíssima em certas áreas. Tanto o quartzo como o feldspato estão muito fraturados, denteados e com forte extinção ondulante, notando-se ainda que o plagioclásio apresenta geminação interrompida. Os cristais dos epidotos são grandes bem formados embora secundários demonstrando que a rocha sofreu uma epidotização intensa. Em grande parte o quartzo é secundário caracterizado pelo seu aspecto límpido e em veios cortando a rocha.

É uma rocha básica metamorfizada que sofreu milonitização posterior. Deve pertencer a uma zona de falhamento.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Metabasito milonitizado

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANALISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
08/02/71	1101

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Lúcia Maria da Vinha	LB-R-47/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	XXXXXXXX
	Bol.011/LAPET/71	

CARACTERISTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática, afanítica, sendo apenas possível distinguir quartzo, feldspato e epidoto, dá composição total. Não apresenta orientação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Remanescentes de piroxênio			
Clorita			
Epidoto			
Tremolita-actinolita			
Sericita			
Opacos			
Vidro			

OBSERVAÇÕES

Os minerais componentes da rocha devido ao extremo grau de milonitização, estão completamente moidos a uma granulação finíssima, formando massas e por vêzes chegando a vidro. Em algumas áreas tanto a massa como o vidro contornam os poucos remanescentes de granulação mais grosseira (feldspato e augita); Estes remanescentes são formados dos vários fragmentos de um antigo cristal que permaneceram juntos.

Esta rocha sofreu intenso efeito de milonitização, tendo em áreas chegado até o vidro, pois com uma fricção muito intensa os minerais ficam de tal modo moidos chegando a fusão. Deve pertencer a uma zona de falhamento intenso.

ANALISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Ultramilonito

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRAFICA

DATA	CSC/O
08/02/71	1101

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Lúcia Maria da Vinha	LB-R-48/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	NAIDEJABX
	Bol.011/LA[illegible]/71	

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de côr cinza apresentando porfiroblastos de feldspato e veios quartzo-feldspáticos envolvidos por uma fração mais fina da rocha também com biotita. Em determinadas áreas tem maior concentração de mafitos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo		Clorita	
Microclina		Zircão	
Pertita		Opacos.	
Biotita		-	
Plagioclásio			
Titanita			
Alanita			
Epidoto			
Apatita			
Sericita			

OBSERVAÇÕES

Tanto o quartzo como o feldspato estão muito denteados, com forte extinção ondulante, e por vêzes fraturados. Aparecem tanto na fração mais fina da rocha, juntamente com a biotita ou formando porfiroblastos de um ou mais cristais. A biotita, como já foi dito, está na fração fina da rocha, por vêzes em aglomerados com os demais minerais máficos e acessórios formando áreas de maior concentração de mafitos. Entre os acessórios o mais importante é a titanita, cujos cristais são grandes chegando quase a porfiroblastos.

A rocha sofreu intensamente os efeitos de cataclase, não sendo possível dizer qual foi o seu tipo original. Deve pertencer a uma zona de falhamento.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Cataclasito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANALISE PETROGRAFICA

DATA	CSC/C
08/02/71	1101

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Lúcia Maria da Vinha	LB-R-50/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	XXXXXXX
	Bol.011/LAPET/71	

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de côr cinza clara, granulação intermediária com alguma orientação dada pelos minerais máficos. Aparecem alguns porfiroblastos de feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Microclina			
Plagioclásio			
Biotita			
Hornblenda			
Titanita			
Zircão			
Alanita			
Apátita			
Opacos			

OBSERVAÇÕES

Os minerais félsicos apresentam extinção ondulante porém o fraturamento e denteamento não são muito intensos. Por vêzes os cristais de feldspato estão com as geminações interrompidas. Nota-se também intercrescimentos mirmequíticos. Biotita e hornblenda são os máficos presentes por vêzes em aglomerados ou em pequenas concentrações em forma de leitos não muito definidos, porém dando alguma orientação a rocha. A granulação é bem variada.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Hornblenda- Biotita- Plagioclásio- Microclina - Gnaisse.

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANALISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
08/02/71	1101

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Lúcia Maria da Vinha	LB-R-52/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	XXXXXXXX
	Bol.011/LAPET/71	

CARACTERISTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de côr cinza, composta essencialmente de quartzo e feldspato, e uma fração de granulação mais fina contendo também mineraismáficos. Apresenta orientação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo		Zircão	
Microclina pertítica		Opacos	
Plagioclásio			
Biotita			
Clorita			
Titanita			
Epidoto			
Alanita			
Apatita			
Sericita			

OBSERVAÇÕES

Os minerais componentes da rocha foram muito afetados pela milonitização estando todos muito fraturados, denteados e com forte extinção ondulante. A granulação é muito variada, indo desde massas finíssimas até porfiroblastos principalmente dos feldspatos, onde se nota as geminações interrompidas. Os cristais de quartzo estão alongados por vêzes, devido ao esfôrço de compressão em uma direção determinada.

Entre os acessórios destaca-se titanita e alanita cujos cristais são grandes e bem formados.

É muito alto o grau de milonitização desta rocha não sendo possível dizer qual foi ela originalmente. Deve pertencer a uma zona de falhamento intenso.

ANALISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Milonito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
08/02/71	1101

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Lúcia Maria da Vinha	LB-R-54/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	XXXXXXXXX
	Bol.011/LAPET/71	

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de côr cinza esverdeada, granulação intermediária. São visíveis os cristais de feldspato e hornblenda.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio completamente -			
alterado.			
Hornblenda			
Tremolita-actinolita			
Clorita			
Remanescentes de piroxênio.			
Epidoto			
Biotita			
Sericita			
Opacos.			

OBSERVAÇÕES

O feldspato da rocha se encontra completamente alterado principalmente a sericita, não sendo possível saber qual era o seu tipo original. Entre os mafitos encontram-se remanescentes de piroxênio que em sua maior parte estão se transformando a hornblenda e tremolita-actinolita. A Hornblenda é abundante embora não muito grande. Os acessórios estão esparsos pela rocha.

É uma rocha básica metamorfizada já bastante alterada, cujas transformações são resultantes do metamorfismo regional sofrido - por rocha básica intrusiva na sequência do metamorfismo regional.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Metabasito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRAFICA

DATA	CSC/C
08/02/71	1101

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Lúcia Maria da Vinha	LB-R-55/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	XXXXXXX
	Bol.011/LABET	/71

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de côr cinza, granulação intermediária bem bandeada. Alternam-se leitos claros onde há concentração de quartzo e feldspato; e leitos escuros onde há concentração de mafitos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo		Sericita	
Microclina		Opacos	
Plagioclásio			
Pertita			
Biotita			
Hornblenda			
Titanita			
Alanita			
Apatita			
Zircão			

OBSERVAÇÕES

Os minerais félsicos se apresentam com tamanho bastante variado; tem extinção ondulante, porém o fraturamento e denteamento não são muito intensos. Por vêzes os feldspatos estão com as geminações interrompidas. Os mafitos são biotita e hornblenda, não muito desenvolvidos, formando ora pequenas concentrações em forma de leitos dando uma certa orientação a rocha, ora esparsos e sem orientação definida. Os acessórios estão esparsos na rocha como também junto às concentrações de mafitos.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Hornblenda- Biotita- Plagioclásio- Microclina- Gnaisse.

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 08/02/71

CSC/C: 1101

AGÊNCIA: Manaus

PETROGRAFO: Lúcia Maria da Vinha

N.º DA AMOSTRA: LB-R-60/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE: Bol.011/LAPET/71

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de côr cinza clara, bastante orientada, apresentando porfiroblastos de feldspato, envoltos por uma fração mais fina composta de quartzo, feldspato e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo		Apatita	
Microclina por vêzes pertítica.			
Plagioclásio			
Biotita			
Epidoto			
Zircão			
Sericita			
Titanita			
Alanita			

OBSERVAÇÕES

Tanto o quartzo como o feldspato estão muito denteados fraturados e com forte extinção ondulante. A granulação dos minerais é muito variada, indo desde porfiroblastos, principalmente aos feldspatos, até uma fração muito fina, microfanerítica, onde os cristais estão moidos. A biotita, muito pequena, aparece na fração fina da rocha e com os demais minerais contornam os porfiroblastos, notando-se por vêzes o fenômeno de rotação. Nota-se ainda que certos cristais de quartzo estão alongados devido ao efeito de compressão em uma direção preferencial. Nos acessórios destacam-se titanita e Alanita por serem grandes e bem formados. Em várias áreas da rocha aparecem pequenos intercrescimentos mirmequíticos.

É muito alto o grau de milonitização desta rocha não sendo possível dizer qual foi ela originalmente. Deve pertencer a uma zona de falhamento intenso.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Milonito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANALISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
08/02/71	1101

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Evaldo Osório Ferreira	LB-R-61/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	
	Bol.011/LAPET/71	

CARACTERISTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha escura, compacta de granulação fina (microfanerítica) constituída dominantemente de minerais máficos no meio dos quais distinguem-se os pontos brancos dos minerais félsicos (plagioclásio).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Labradorita			
Ortopiroxênio (Hiperstênio)			
Horblenda			
Óxido de ferro			
Apatita			

OBSERVAÇÕES

Norito de textura microgranular, constituido essencialmente de labradorita, ortopiroxênio e hornblenda, rico em óxido de ferro e apatita. O ortopiroxênio cuja composição deve-se encontrar na faixa bronzita-hiperstênio, aparece em toda a rocha passando a hornblenda, fenômeno normal de evolução magmática. No caso presente não existe qualquer sinal de alteração da rocha, sendo esta transformação de piroxênio em anfibólio, mais provavelmente o resultado da citada evolução e não um processo subsequente de epimetamorfismo.

Rocha microgranular básica, de composição noritica, provavelmente constituindo um dique ou sill básico, porém sem a textura ofítica comum dos disbásios, porém com textura microgranular.

ANALISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Ígnea	Micronorito

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
08/02/71	1101

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Evaldo Osório Ferreira	LB-R-66.1/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	XXXXXXX
	Bol.011/LAPET/71	

CARACTERISTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de côr cinza escura, esverdeada, afanítica, distinguindo-se na sua massa compacta pontos brancos dos feldspatos e ferro-magnesianos por vêzes transformados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio em parte sericitizado.			
Hornblenda Actinolítica.			
Epidoto			
Quartzo			
Titanita			
Óxido de ferro			
Apatita			
Clorita			
Zircão			

OBSERVAÇÕES

Rocha básica epi-metamórfica completamente cataclástica, havendo áreas mesmo de completa milonitização onde são apenas distintos alguns cristais em massa fina pulverizada quase isótropa, formando bandas na rocha. Os minerais principais são plagioclásio ácido por vêzes sericitizado anfibólio actinolítico, epidoto abundante, muito óxido de ferro e titanita, algum quartzo, clorita e apatita; zircão raro.

Os metabasitos normalmente são resultantes do metamorfismo regional de antigas rochas básicas, intrudidas nas sequências regionais pré-cambrianas metamórficas. São elas comumente encontradas em áreas diversas do pré-cambriano no Brasil, tendo sido intrudidas em episódios de magmatismo basáltico que se processaram em épocas remotas.

ANALISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Metabasito Cataclástico

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
08/02/71	1101

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Evaldo Osório Ferreira	LB-R-67/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	
	Bol.011/LAPET/71	

CARACTERISTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, de côr escura. granulação média, onde se distinguem ripas claras de plagioclásio na massa escura dos ferro magnesianos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Labradorita			
Ortopiroxênio (bronzita-hipers			
tênio)			
Augita			
Hornblenda			
Óxido de ferro			
Apatita			

OBSERVAÇÕES

Rocha gabroide de textura ofítica grosseira, constituída por grandes ripas de plagioclásio envolvendo massas granulares relativamente finas de piroxênio e anfibólio, com óxido de ferro abundante, não sómente granular como em formas arborescentes reacionais. O piroxênio é dominantemente um ortopiroxênio de composição bronzita-hiperstênio, havendo contudo algum piroxênio monoclínico. A hornblenda muito abundante apresenta como que provindo dos piroxênios, formando com os mesmos as citadas massas microgranulares situadas entre as ripas do plagioclásio.

Diabásio com piroxênio rômbico dominante, tendo consequentemente a rocha a composição de um norito. Observam-se já certas transformações epi-metamórficas, pois a hornblenda abundante parece não sómente provir das transformações reacionais magmáticas e deutéricas como também resultar dum ligeiro epi-metamorfismo.

ANALISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Ígnea	Hiperstênio-Diabásio

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
08/02/71	1101

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Evaldo Osório Ferreira	LB-R-70/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	XXXXXXXX
	Bol.011/LPXT/71.	

CARACTERISTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de côr acinzentada, constituída de massas lenticulares claras envolvidas por minerais escuros que se acham arrumados em bandas.
Entre os minerais claros distinguem-se os feldspatos e o quartzo entre os escuros a biotita e a hornblenda.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclina			
Plagioclásio			
Quartzo			
Biotita			
Hornblenda			
Óxido de ferro			
Apatita			
Titanita			
Clorita			
Alanita			

OBSERVAÇÕES

Rocha gnáissica, tendo entre os minerais claros, microclina dominante, plagioclásio subordinado e quartzo, individualizados em grandes porfiroblastos em redor dos quais desenvolvem-se grãos menores desses mesmos minerais bem como dos máficos biotita e hornblenda. Os acessórios óxido de ferro, apatita e titanita são muito frequentes. Também muito abundantes são os intercrescimentos quartzo-feldspáticos. A cataclase é bem manifestada, não só pela extinção ondulante generalizada como pela abundância de grãos pequenos resultantes da fragmentação, principalmente localizados nas bordas dos grandes cristais.

Não deve deixar de ser considerada a hipótese da presente rocha ser um migmatito, pois a mesma apresenta certas características tais como, abundância de intercrescimentos, grande desenvolvimento de porfiroblastos, aspecto lenticular que muitas vêzes são comuns aos mesmos.

ANALISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Biotita-Hornblenda-Plagioclásio-Microclina-Gnaisse.

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
08/02/71	1101

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Evaldo Osório Ferreira	LB-R-72/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º DE LÂM.
	Bol.011/LAPET	/71

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza escura de granulação fina homogênea, compacta, onde mal se distinguem pontos brancos dos minerais félsicos dispersos na massa escura.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio alterado.			
Augita			
Tremolita-Actinolita			
Biotita			
Clorita			
Quartzo			
Óxido de ferro			
Epidoto			
Apatita			
Sericita			

OBSERVAÇÕES

Diabásio epi-metamórfico, com textura ofítica ainda preservada, com as transformações comumente observados neste tipo de rocha, em que os feldspatos apresentam-se sericitizados e saussuritizados, o piroxênio em parte convertido a anfibólio tremolítico que se apresenta abundantemente disseminado por toda a rocha, desenvolvimento de epidoto, aparecimento de quartzo, biotita, clorita, etc. Alguma cataclase é observada na rocha, com áreas de redução dos grãos.

Rocha basáltica, com transformação epi-metamórfica.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Ígnea	Epi-Diabásio

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
08/02/71	1101

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Evaldo Osório Ferreira	LB-R-76/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	XXXXXXX
	Bol.011/LAPEF/71.	

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de textura muito irregular, constituída de grandes lentes quartzo-feldspáticas com ferromagnesianos distribuidos entre as mesmas. Dominantemente entre esses últimos destaca-se a biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclina		Sericita	
Plagioclásio			
Quartzo			
Biotita			
Hornblenda			
Epidoto			
Titanita			
Granada			
Óxido de ferro			
Clorita			

OBSERVAÇÕES

Rocha de caráter migmatítico constituída de grandes porfiroblastos, de feldspato, especialmente microclina e quartzo, contrastantes com material de granulação mais fina constituido desses mesmos minerais e mais de uma enorme variedade de outros, tais como biotita, hornblenda, titanita, granada, zircão, epidoto, óxido de ferro, muito abundantes e distribuidos por toda rocha. É extremamente irregular a textura da mesma.

Aparentemente trata-se de um migmatito onde são observadas as lentes e massas quartzo-feldspáticas contrastantes com material fino de composição diferente.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Migmatito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
08/02/71	1101

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Evaldo Osório Ferreira	LB-R-80/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	
-	Bol.011/LAPET/71	

CARACTERISTICAS MESOSCOPICAS

Rocha de cor acinzentada, constituída por lentes de elementos claros (quartzo e feldspato) e bandas de minerais escuros (principalmente biotita) com orientação perfeita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclina			
Plagioclásio			
Quartzo			
Biotita			
Hornblenda			
Óxido de ferro			
Alanita			
Titanita			
Zircão			
Apatita			

OBSERVAÇÕES

Gnaisse lenticular, com cataclase visível, manifestada por cordões de minerais fragmentados seguindo a direção geral de orientação da rocha e extinção ondulante generalizada, constituído essencialmente de microclina, plagioclásio (subordinado), quartzo, biotita e hornblenda, com acessórios muito abundantes tais como óxido de ferro, apatita, titanita, zircão e alanita, este último em cristais bem desenvolvidos.

Gnaisse lenticular cataclástico.

ANALISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Hornblenda-biotita-plagioclásio-gnaisse

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
08/02/71	1101

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Evaldo Osório Ferreira	LB-R-83/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	
	Bol.011/LAPET/71	

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de côr escura, microfanerítica, onde são distintos os feldspatos claros em ripas na massa escura dos minerais máficos dominantes.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Labradorita			
Augita			
Uralita			
Óxido de ferro			
Biotita			
Clorita			
Epidoto			
Serpentina (Bastita).			
Leucoxênio			
Sericita			

OBSERVAÇÕES

Diabásio normal com textura ofítica média a grosseira, constituido essencialmente de labradorita, óxido de ferro e augita, essa última parcialmente uralitizada e por vêzes com vênulas de serpentina do tipo bastita. Também são encontrados biotita, clorita, epidoto e sericita, com leucoxênio raro. A uralita encontra-se sempre sôbre o piroxênio ou nas suas bordas, parecendo dele derivar.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Ígnea	Diabásio

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
08/02/71	1101

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Lúcia Maria da Vinha	LB-R-84/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	~~XXXXXXXXX~~
	Bol.011/LAPET/71	

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha apresentando uma matriz de côr cinza escura composta de quartzo, feldspato e mafitos envolvendo porfiroblastos de feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo		Clorita	
Plagioclásio		Apatita	
Alcali-feldspato		Alanita	
Biotita		Anfibólio azul	
Hornblenda		Opacos.	
Titanita			
Zircão			
Epidoto			
Sericita			
Calcita			

OBSERVAÇÕES

O quartzo e o feldspato estão denteados com forte extinção ondulante e por vêzes fraturados; êstes formam tanto porfiroblastos - (principalmente os feldspatos), como a fração mais fina da rocha onde estão presentes também os mafitos formando concentrações em forma de leitos que contornam os porfiroblastos. O quartzo apresenta - se também alongado devido a compressão. Os minerais máficos são biotita e hornblenda, a primeira se apresenta de tamanho variado, estando por vêzes encurvada devido a cataclase. A hornblenda normal - com sua côr verde característica, as vêzes também encurvada, forma-aglomerados com a biotita e os acessórios como foi dito anteriormente. Outro máfico é um anfibólio de côr azulada que pode ser um tipo de hornblenda mais sódico que a normal, sendo em pouca quantidade e em cristais pequenos. Entre os acessórios destaca-se a titanita por ser grande e bem formada.

A rocha pode ter-se originado de um gnaisse ou migmatito.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Cataclasito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
08/02/71	1101

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Lúcia Maria da Vinha	LB-R-85/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	
	Bol.011/LAPE	/71.

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

É uma rocha porfiroblástica, onde êstes porfiroblastos são principalmente de feldspato que são envoltos por uma fração de granulação mais fina de quartzo, feldspato e mafitos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Alcali-feldspato			
Biotita			
Hornblenda			
Zircão			
Apatita			
Sericita			
Anfibólio azul			
Opacos.			

OBSERVAÇÕES

O quartzo e o feldspato estão denteados, com forte extinção ondulante e por vêzes fraturados, formando ora porfiroblastos (principalmente de feldspato) que podem tanto ser um cristal ou aglomerados de vários fragmentos envoltos por uma fração de granulação mais fina de quartzo feldspato e mafitos. Nesta fração o quartzo pode estar de tal forma alongado que tem o aspecto de fita envolvendo os cristais maiores. Os mafitos nesta rocha são muito mais abundantes e maiores do que na rocha anterior sendo os aglomerados maiores e não muito orientados. Tanto a biotita como hornblenda normal tem alguns cristais encurvados. Aparece ainda entre os mafitos um anfibólio de côr azulada que pode ser um tipo de hornblenda mais sódica que a hornblenda normal os cristais são pequenos e estão em pouca quantidade.

A rocha pode ter-se originado de um gnaisse ou migmatito.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Cataclasito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
08/02/71	1101

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Lúcia Maria da Vinha	LB-R-86/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	XXXXXXX
	Bol.011/LAPIT/71.	

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de côr cinza escura, granulação fina, composta essencialmente de plagioclásio e mafitos. Apresenta alguma orientação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Plagioclásio			
Biotita			
Zircão			
Titanita			
Apatita			
Epidoto			
Quartzo			
Opacos.			

OBSERVAÇÕES

A hornblenda é o mineral predominante estando com o tamanho uniforme e mantendo uma certa orientação. O plagioclásio está em menor tamanho e proporção mostrando um pouco de denteamento e extinção ondulante o que indica ter tido cataclase. Os demais minerais estão distribuidos por tôda a rocha.

A rocha provavelmente é resultante de metamorfismo regional de rocha básica.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Anfibolito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
08/02/71	1101

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Manaus	Evaldo Osório Ferreira	LB-R-87/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	XXXXXXXX
	Bol.011/LAPET/71.	

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática, granulação média a grosseira, onde apenas se distinguem alguns pontos brancos dos feldspatos no meio dos anfibólios de côr escura em cristais bem formados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Plagioclásio			
Biotita			
Quartzo			
Óxido de ferro			
Clorita			
Epidoto			

OBSERVAÇÕES

Anfibolito constituido esssencialmente hornblenda e plagioclásio, com biotita e óxido de ferro distribuidos em palhetas e grãos por toda a rocha. A hornblenda é dominante em proporção um tanto maior que o plagioclásio. Nota-se alguma cataclase na rocha expressa por alguns cordões de cristais reduzidos em tôrno dos fragmentos maiores.

Anfibolito provavelmente resultante do metamorfísmo regional de rocha básica intrudida na sequência rochosa do metamorfísmo regional, e resultante de manifestação de magmatismo básico em épocas precambrianas.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Anfibolito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
08/02/71	1101

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Evaldo Osório Ferreira	LB-R-88/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	
-	Bol.011/LAPET/71	

CARACTERISTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha microgranular melanocrática de cor escura, constituída essencialmente de ripas de plagioclásio distribuídas na massa de minerais máficos escuros.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Labradorita			
Augita			
Óxido de ferro			
Biotita			
Uralita			
Serpentina (Bastita)			
Clorita			
Apatita			
Sericita			
Epidoto			

OBSERVAÇÕES

Diabásio normal, constituído essencialmente de labradorita, augita e óxido de ferro. O piroxênio apresenta-se em parte uralitizado e rico em vênulas de serpentina (bastita), sendo também muito difundidas na rocha em pequenos cristais a biotita por vezes cloritizada. Os plagioclásios apresentam alguma sericitização, sobre eles também encontrando-se algum epidoto finamente granular.

ANALISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Ígnea	Diabásio

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C	
11/06/73	1101	18/21

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Evaldo O. Ferreira	SL-R-171A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º DE LAB.
	278	EAA-521

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinzenta, densa e compacta, afanítica, bastante silicificada e algo impregnada de óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Sílica criptocristalina			
Óxido de ferro			
Sericita			
Epidoto			
Carbonato			

OBSERVAÇÕES

Rocha silicificada constituída por grãos irregulares de cristais maiores, dispostos numa massa microcristalina muito fina. Segundo as informações de campo, trata-se de uma brecha, porém nem macroscopicamente, nem microscopicamente, existem maiores evidencias para que ela possa ser assim classificada. Aparentemente trata-se de uma vulcânica ácida quase completamente silicificada, na qual, além do quartzo, são encontrados o óxido de ferro quer em grãos grandes, quer em minusculos grãos impregnando toda a rocha bem como a sericita, o carbonato e o epidoto também em minusculos grãos ou palhetas disseminados por toda a rocha.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
–	Vulcânica ácida silicificada?

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANALISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C	
11/06/73	1101	19/21

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Evaldo Osório Ferreira	SL-R-172B

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º DE LAB.
	278	EAA-523

CARACTERISTICAS MESOSCÓPICAS

Brecha constituída por fragmentos de forma e tamanho muito irregular, de cor branca, bastante transformados em material argiloso esbranquiçado, entremeados por óxido de ferro de cor parda a vermelhada escura.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Material argiloso			
Sílica criptocristalina			
Quartzo			
Óxido de ferro			
Biotita			
Sericita			
Clorita			

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por fragmentos irregulares e angulosos de material criptocristalino argiloso em parte silicificado, entremeados por óxido de ferro avermelhado quase opaco.

Além do óxido de ferro, da sílica criptocristalina e do material argiloso, também são constituintes da rocha a biotita, a sericita e a clorita, todas em minúsculas palhetas.

ANALISES COMPLEMENTARES

CLASSE

ROCHA: Brecha

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 11/06/73 | CSC/C: 1101 | 20/21

AGÊNCIA: Manaus | PETROGRAFO: Evaldo O. Ferreira | N.º DA AMOSTRA: SL-R-173A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: 278 | N.º DE LAB.: EAA-524

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha constituída por lentes e bandas quartzo-feldspáticas, entremeadas a bandas de máficos mais finos. Nestas podem ser distinguidos a biotita e a hornblenda.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Ortoclásio pertítico		Sericita	
Plagioclasio		Epidoto	
Quartzo		Leucoxenio	
Hornblenda			
Biotita			
Apatita			
Óxido de ferro			
Zircão			
Anfibólio uralítico			
Clorita			

OBSERVAÇÕES

Milonito constituído por lentes, bandas e fragmentos irregulares entremeados a bandas de material finamente reduzido e a bandas nas quais acham-se concentrados os minerais máficos. Não somente o material finamente reduzido por vezes ja atingiu um estágio de pulverização, como também é visível em certas áreas um fluxo acentuado, daí termos preferido utilizar a designação de milonito. Sua constituição mineralogica é a seguinte: ortoclásio pertítico, plagioclásio muito subordinado, quartzo, hornblenda e biotita (esta em palhetas finamente reduzidas) como constituintes essenciais; apatita, óxido de ferro e zircão como acessórios muito abundantes e em cristais muito bem desenvolvidos e minerais secundarios frequentes tais como anfibolio uralítico, sericita, clorita epidoto e luecoxênio como minerais secundários.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE: Metamorfica-metamorfismo dinamico | ROCHA: Milonito

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C	
11/06/73	1101	21/21

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Evaldo O. Ferreira	SL-R-176

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º DE LAB.
	278	EAA-525

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de côr cinzenta, granulação grosseira, textura granular, na qual, podem ser distinguidos grandes cristais de feldspatos cinzentos por vezes com faces planas e exibindo clivagens.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Augita			
Óxido de ferro			
Biotita			
Anfibolio uralítico			
Epidoto			
Clorita			
Bastita			

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por enormes cristais de plagioclásio bem geminados formando uma textura granular grosseira e, grãos de augita com nitido "parting" bem como óxido de ferro, ambos em grãos dispersos. Alguma biotita em parte cloritizada, anfibolio uralítico fibroso em pequenas fibras, biotita, epidoto de composição variável da zoizita a pistasita e clorita, são os restantes minerais encontrados.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Infracrustal plutonica	Anortosito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C	
31/08/73	1101	10/14

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Gilberto Vinha	RV-R-38A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º DE LAB.
-	417	EAB-202

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, de granulação grossa, de coloração cinza, apresentando bandeamento e porfiroblastos ocelares.

Composta essencialmente por quartzo, feldspato e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Quartzo			
Microclina			
Biotita			
Hornblenda			
Titanita			
Apatita			
Zircão			
Opacos			

OBSERVAÇÕES

Rocha intensamente deformada por esforços dinamicos, mostrando alguma recristalização e apresentando os minerais escuros arranjados em bandas irregulares contornando porfiroblastos ocelares e áreas de fragmentos de grãos agrupados com a forma lenticular. Os efeitos cataclásticos são marcantes e mostram cristais quebrados, finamente granulados, estruturas de fluxo, geminados e palhetas de mica encurvados.

Composta essencialmente por plagioclásio que pode formar com o quartzo intercrescimentos mirmequíticos, e em menor quantidade microclina.

Os minerais escuros são essencialmente biotita marrom e hornblenda verde e podem formar agregados junto com titanita muito frequente, apatita, zircão e opacos.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica regional	Augen gnaisse.

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C	
11/09/73	1101	10/20

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Gilberto Vinha	RV-R-41

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º DE LAB.
-	420	EAB-235

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, apresentando partes amareladas quartzo-feldspáticas misturadas com partes escuras de biotita.

A amostra se apresenta fraturada e com porfiroblastos de feldspato por vezes sob a forma de "olhos".

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio		Zircão	
Quartzo		Opacos	
Biotita			
Ortoclásio			
Hornblenda			
Apatita			
Epidoto			
Alanita			
Titanita			
Leucoxênio			

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura gnássica, apresentando sintomas de cataclase mais evidenciado nos cristais de quartzo que se apresentam estirados, com suas bordas imbricadas, com forte extinção ondulante e recristalização.

Seus constituintes essenciais são: plagioclásio em grande parte bem geminado e podendo formar porfiroblastos; quartzo por vezes apresentando intercrescimentos mirmequíticos com o plagioclásio; biotita do tipo marrom, com suas palhetas por vezes encurvadas, e orientados subparalelamente na direção geral; ortoclásio e hornblenda verde em menor porcentagem.

Acessóriamente, porém bastante comum, temos: apatita, epidoto, alanita, titanita, zircão e opacos. Algum leucoxênio ocorre como produto de alteração da titanita.

Aparentemente a presente rocha já apresentava um caráter heterogeneo original, podendo tratar-se de um migmatito.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica regional	Augen gnaisse

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C	
11/09/73	1101	11/20

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Manaus	Gilberto Vinha	RV-R-42

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
–	420	EAB-236

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta de coloração cinza clara, de granulação média, heterogenea, apresentando partes bandeadas e outras de concentração de minerais claros. Composta essencialmente por quartzo, feldspato e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclina			
Quartzo			
Plagioclásio			
Biotita			
Hornblenda			
Opacos			
Apatita			
Zircão			

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura bastante irregular, com grande variação no tamanho dos grãos que se apresentam bem interajustados, com extinção ondulante generalizada, alguma recristalização e mostram alguns efeitos cataclásticos.

Composta essencialmente por: microclina, bem mais frequente em cristais bem desenvolvidos, mas ocorrendo também entre os grãos menores; quartzo por vezes formando agregados granoblásticos; plagioclásio mais comum nas áreas de menor granulação e formando por vezes com o quartzo intercrescimentos mirmequíticos; biotita em pequenas palhetas marrom e hornblenda verde, ocorrendo com maior frequencia entre os grãos menores e podendo formar agregados junto com os opacos, apatita e zircão.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Infraerustal	Migmatito

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRAFICA

DATA	CSC/C	
11/09/73	1101	12/20

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Gilberto Vinha	RV-R-47A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º DE LAB.
-	420	EAB-237

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, bandeada e apresentando fenoblastos ocelares de feldspato. Composta essencialmente por feldspato, quartzo e hornblenda.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Ortoclásio			
Microclina			
Quartzo			
Hornblenda			
Biotita			
Titanita			
Apatita			
Zircão			
Opacos			

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura gnáissica, apresentando fenocristais ocelares perfeitamente visíveis em escala de mão, dispostos numa massa inequigranular mais fina. Os efeitos cataclásticos são evidentes apenas nos porfiroblastos de plagioclásio que ocorrem com suas lamelas encurvadas.

Composta essencialmente por plagioclásio, que tanto forma fenoblastos, como ocorre em grande abundancia na matriz; microclina e ortoclásio em quantidades aproximadas, podendo formar também fenoblastos e quartzo em menos concentração.

Hornblenda verde principalmente e biotita marrom formam aglomerados irregulares, junto com os opacos, titanita, apatita e zircão, intercalando fenoblastos ou áreas quartzo-feldspáticas.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica regional	Augen gnaisse

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRAFICA

DATA	CSC/C	
11/09/73	1101	13/20

AGENCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Gilberto Vinha	RV-R-51A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º DE LAB.
-	420	EAB-238

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, heterogenea, com porfiroblastos tanto alongados como arredondados com até 4 cm de diâmetro, dispostos numa massa por vezes bandeada e podendo apresentar algumas estruturas de fluxo e composta por quartzo, feldspato e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Quartzo			
Microclina			
Biotita			
Titanita			
Apatita			
Zircão			
Sericita			
Opacos			

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura gnáissica, muito bem orientada, apresentando porfiroblastos de feldspato (plagioclásio e microclina) dispostos numa matriz quartzo-feldspática, inequigranular, mais fina, com os cristais bem apertados, com extinção ondulante generalizada e alguma recristalização.

Seus constituintes essenciais são: plagioclásio por vezes bem geminado; dominando amplamente na matriz e podendo formar alguns cristais maiores; quartzo por vezes em agregados alongados, com seus cristais estirados e fortemente interajustados; microclina mais frequente em porfiroblastos onde ocorre finamente pertítica; biotita em pequenas palhetas marrom orientadas subparalelamente.

Acessóriamente temos titanita, apatita, zircão e opacos, enquanto a sericita ocorrem em algumas áreas como alteração dos feldspatos.

Em seção delgada a amostra é um biotita gnaisse, porém a grande heterogeneidade apresentada em escala de mão, sugere a possibilidade da mesma tratar-se de um migmatito.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Infracrustal	Biotita-gnaisse

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C	
11/09/73	1101	14/20

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Gilberto Vinha	RV-R-54

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º DE LAB.
-	420	EAB-239

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, de granulação média, muito bem orientada, apresentando bandas claras quartzo-feldspáticas com porfiroblastos e faixas escuras onde domina a biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio		Sericita	
Quartzo		Opacos	
Microclina			
Ortoclásio			
Hornblenda			
Biotita			
Titanita			
Apatita			
Alanita			
Zircão			

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura gnáissica, inequigranular, com os cristais de quartzo e feldspato bastante apertados, com algum interajustamento e extinção ondulante generalizada.

Alguma deformação cataclástica é notada principalmente em alguns geminados que apresentam suas lamelas encurvadas.

Composta essencialmente por: plagioclásio podendo formar alguns cristais maiores e ocorrendo de um modo geral bem geminado; quartzo, por vezes em agregados mostrando alguma recristalização; microclina e ortoclásio em proporções aproximadas e por vezes pertíticos.

Hornblenda verde e biotita marrom pouco desenvolvidas, ocorrem formando concentrações irregulares pela amostra, junto com titanita, apatita, opacos, zircão e alguma alanita, enquanto a sericita ocorre em algumas áreas como produto de alteração dos feldspatos.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica regional	Biotita-hornblenda-gnaisse

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C	
31/08/73	1101	11/14

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Gilberto Vinha	RV-R-60

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º DE LAB.
-	417	EAB-203

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, de granulação média, de coloração cinza amarelada, orientada e composta por quartzo, feldspato e em quantidade subordinada biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclina			
Quartzo			
Ortoclásio			
Plagioclásio			
Biotita			
Epidoto			
Óxido de ferro			

OBSERVAÇÕES

Rocha de composição granítica, orientada, com os grãos apertados e mostrando extinção ondulante generalizada.

Composta por microclina, quartzo, ortoclásio e em menor quantidade plagioclásio que forma por vezes alguns intercrescimentos mirmequíticos com o quartzo. Os feldspatos estão bem preservados e mostram alguma impregnação por óxido de ferro.

A biotita ocorre em quantidade não muito abundante, com suas palhetas marrom, dispersas pela lâmina e orientadas sub-paralelamente na direção da rocha.

Acessóriamente ocorre epidoto enquanto o óxido de ferro pode formar também algumas massas opacas dispersas pela amostra.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica regional	Biotita gnaisse

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 31/08/73 | CSC/C: 1101 | 12/14

AGÊNCIA: Manaus | PETROGRAFO: Gilberto Vinha | N.º DA AMOSTRA: RV-R-61

EQUIPAMENTO AUXILIAR: - | N.º DO LOTE: 417 | N.º DE LAB.: EAB-204

CARACTERISTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, bastante heterogenea de granulação grossa, de coloração clara com manchas escuras e algo orientada.
Composta por quartzo, feldspato, biotita e hornblenda.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Ortoclásio			
Quartzo			
Plagioclásio			
Hornblenda			
Biotita			
Zircão			
Clorita			
Apatita			
Titanita			
Opacos			

OBSERVAÇÕES

Rocha de composição granítica, bastante heterogenea, apresentando grandes cristais de quartzo e ortoclásio pertítico, contrastando com áreas de granulação mais fina, onde também ocorre plagioclásio e com os minerais escuros se concentrando em agregados. Os grãos estão apertados e mostram extinção ondulante generalizada.
Composta por ortoclásio em grande parte pertítico, quartzo, e plagioclásio por vezes bem geminado.
Biotita marrom e hornblenda verde, em proporções aproximadas, formam geralmente agregados junto com os acessórios zircão, apatita, titanita e opacos. Alguma clorita ocorre como alteração dos minerais escuros.
O caráter heterogeneo da amostra faz lembrar a possibilidade da mesma se tratar de um granito mal homogeneizado ou mesmo de um migmatito.

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

CLASSE: Infracrustal | ROCHA: Granito gnáissico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C	
11/09/73	1101	15/20

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Gilberto Vinha	RV-R-62

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º DE LAB.
-	420	EAB-240

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta de coloração clara, de granulação média, bem orientada, composta essencialmente por quartzo, feldspato e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclina			
Quartzo			
Ortoclásio			
Plagioclásio			
Biotita			
Alanita			
Zircão			
Apatita			
Sericita			
Opácos			

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura gnáissica, muito bem orientada, essencialmente quartzo-feldspática, com os grãos bastante interajustados, com suas bordas imbricadas e extinção ondulante generalizada.

Composta por microclina bem geminada e ocorrendo assim como o ortoclásio, finamente pertítico; quartzo e plagioclásio por vezes ocorre geminado.

Biotita ocorre em quantidade inferior, com suas palhetas não muito desenvolvidas, dispostos subparalelamente na direção geral.

Acessóriamente porém bastante frequente, ocorre cristais de alanita e opacos, enquanto zircão e apatita formam os outros acessórios.

Alguma sericita ocorre como alteração dos feldspatos.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica regional	Biotita-gnaisse

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C	
11/09/73	1101	16/20

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Gilberto Vinha	RV-R-63

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º DE LAB.
-	420	EAB-241

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, de coloração cinza clara, de granulação grosseira e composta essencialmente por quartzo e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo		Sericita	
Microclina		Óxido de ferro	
Plagioclásio		Opacos	
Biotita cloritizada			
Clorita			
Epidoto			
Muscovita			
Titanita			
Zircão			
Apatita			

OBSERVAÇÕES

Rocha de composição granítica, pobre em minerais máficos e apresentando uma textura algo conturbada com os minerais um tanto apertados, por vezes com suas bordas irregulares, com extinção ondulante generalizada e alguma recristalização.

Seus constituintes essenciais são: quartzo em cristais anédricos com extinção ondulante marcante e mostrando alguma recristalização; microclina em grandes cristais normalmente subédricos; plagioclásio normalmente geminado e podendo apresentar alteração em sericita e epidoto.

Biotita grandemente cloritizada e clorita se apresentam irregularmente distribuidas pela amostra e podendo formar aglomerados com cristais desenvolvidos de epidoto, titanita por vezes sob a forma de esfeno, zircão, apatita e opacos.

Alguma muscovita também ocorre, enquanto o óxido de ferro forma impregnações nos feldspatos.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Infracrustal	Leucogranito gnáissico

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C	
11/09/73	1101	17/20

AGÊNCIA	PETROGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Manaus	Gilberto Vinha	RV-R-66

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
-	420	EAB-242

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, algo alterada, um tanto heterogenea e orientada. Composta por quartzo, feldspato, biotita e hornblenda.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo		Sericita	
Microclina		Opacos	
Plagioclásio			
Biotita			
Hornblenda			
Titanita			
Leucoxênio			
Apatita			
Zircão			
Clorita			

OBSERVAÇÕES

Rocha apresentando uma textura irregular, bastante heterogenea e mostrando marcantes evidencias de esforços cataclásticos como: faixas finamente granuladas; textura morlar; encurvamento das lamelas dos geminados e das palhetas de biotita; quartzo estirado e com forte extinção ondulante em filas.

Composta essencialmente por quartzo, microclina, plagioclásio, biotita e hornblenda. Os feldspatos estão bem preservados, mas podem mostrar alguma alteração em sericita, enquanto o plagioclásio pode formar com o quartzo alguns intercrescimentos mirmequíticos. Biotita marrom e hornblenda verde formam concentrações alongadas na direção geral, junto com cristais bem desenvolvidos de titanita, leucoxênio, apatita, zircão e opacos.

Alguma clorita ocorre como alteração dos minerais escuros.

A rocha apresenta em escala de mão alguma heterogeneidade e "olhos" não muito bem definidos, podendo tratar-se de um gnaisse tipo facoidal de caráter migmatítico, um tanto conturbado pela cataclase.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Infracrustal	Hornblenda-biotita-gnaisse

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C	
11/09/73	1101	18/20

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Gilberto Vinha	RV-R-67

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º DE LAB.
-	420	EAB-243

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, de coloração clara, de granulação grossa, bastante heterogenea e composta por quartzo, feldspato, biotita e hornblenda.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo		Sericita	
Ortoclásio		Óxido de ferro	
Microclina		Opacos	
Plagioclásio			
Biotita			
Hornblenda			
Zircão			
Apatita			
Leucoxênio			
Epidoto			

OBSERVAÇÕES

Rocha bastante heterogenea, apresentando uma textura irregular com grande variação no tamanho dos grãos e mostrando alguma cataclase, evidenciada apenas pelo encurvamento das lamelas de alguns geminados.

Composta por quartzo, com forte extinção ondulante, ortoclásio e microclina, ambos pertíticos e plagioclásio podendo formar alguma mirmequita com o quartzo.

Biotita marrom e hornblenda verde, em proporções semelhantes irregularmente distribuidos na lâmina e podendo formar alguns aglomerados.

Acessóriamente ocorre zircão, apatita, opacos e epidoto, enquanto leucoxênio e sericita são produtos secundários e o óxido de ferro impregna levemente toda a amostra.

Tanto a heterogeneidade textural, como o aspecto em escala de mão, sugerem a possibilidade da mesma tratar-se de um gnáisse de caráter migmatítico.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Infracrustal	Hornblenda-biotita-gnaisse

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANALISE PETROGRAFICA

DATA: 11/09/73 | CSC/C: 1101 | 19/20

AGÊNCIA: Manaus | PETROGRAFO: Gilberto Vinha | N.º DA AMOSTRA: RV-R-71

EQUIPAMENTO AUXILIAR: - | N.º DO LOTE: 420 | N.º DE LAB.: EAB-244

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, de coloração clara, de granulação grosseira e composta essencialmente por quartzo, feldspato e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo		Opacos	
Microclina			
Ortoclásio			
Plagioclásio			
Biotita			
Hornblenda			
Alanita			
Apatita			
Zircão			
Óxido de ferro			

OBSERVAÇÕES

Rocha granítica apresentando uma textura bastante irregular com os grãos de tamanho muito variável, bastante interajustados, com forte extinção ondulante, além de apresentar inúmeros intercrescimentos tanto pertíticos, como gráficos e mirmequíticos.

Composta essencialmente por quartzo, microclina, ortoclásio e em menor quantidade plagioclásio.

Os minerais máficos são biotita e hornblenda, podendo formar alguns aglomerados.

Alanita é comum e forma com apatita, zircão e opacos os acessórios, enquanto o óxido de ferro impregna levemente a amostra.

O caráter textural irregular em seção delgada, sugere a possibilidade da mesma tratar-se de uma fração mais homogeneizada de um migmatito, sendo aconselhável estudos mais detalhados para melhor defenir sua natureza.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE: Infracrustal | ROCHA: Granito gnáissico

ANEXOS | RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 31/08/73 | CSC/C: 1101 | 13/14

AGÊNCIA: Manaus | PETROGRAFO: Gilberto Vinha | N.º DA AMOSTRA: RV-R-72A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: - | N.º DO LOTE: 417 | N.º DE LAB.: EAB-205

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, de coloração cinza escura, de granulação média e composta de hornblenda, quartzo e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Plagioclásio			
Hiperstenio			
Augita			
Apatita			
Opacos			

OBSERVAÇÕES

Rocha de composição norítica, apresentando uma textura granular, um tanto apertada, mostrando alguns grãos denteados e com extinção ondulante generalizada.

Composta em maior parte por minerais escuros, dos quais se destaca a hornblenda castanha, fortemente pleocróica, os plagioclásios estão bem geminados, e assim como toda a rocha, muito bem preservados. Entre os piroxênios, o rômbico ocorre em proporção bastante superior, com seu pleocroismo verde-rosa bem característico dos hiperstênio.

O clinopiroxênio augita, levemente esverdeada é pouco frequente.

Acessóriamente, ocorrem cristais algo desenvolvidos de apatita enquanto os opacos estão dispersos pela lâmina.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE: Básica metamorfisada | ROCHA: Meta-norito

ANEXOS | RUBRICA

CPRM

ANALISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C	
11/09/73	1101	20/20

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Gilberto Vinha	RV-R-73

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º DE LAB.
–	420	EAB-241

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, de coloração cinza escura, de granulação média-fina, muito bem orientada com os minerais escuros dispostos em faixas e composta por quartzo, feldspato, biotita e hornblenda.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Ortoclásio			
Hornblenda			
Biotita			
Hiperstênio			
Zircão			
Apatita			
Opacos			

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura granoblástica, um tanto inequigranular e bastante orientada, com os minerais escuros formando algomerados alongados, dispostos subparalelamente entre os granulos quartzo-feldspáticos, que estão bastante apertados e também orientados.

Composta essencialmente por quartzo e feldspato, sendo que o plagioclásio é mais abundante que o ortoclásio.

Os constituintes escuros são: hornblenda verde, biotita marrom e ortopiroxênio hiperstenio, em quantidades aproximadas, sendo que o piroxênio é levemente pleocróico verde-rosa e um pouco menos frequente.

Acessóriamente, porém bastante comuns, ocorrem apatita, zircão e opacos.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica regional	Charnockito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C	
31/08/73	1101	14/14

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Gilberto Vinha	RV-R-78C

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º DE LAB.
-	417	EAB-206

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, de granulação média-fina, de coloração cinza escura e composta essencialmente por minerais máficos, com quartzo e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Hiperstênio			
Augita			
Biotita			
Opacos			
Sericita			

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura granoblástica, bastante orientada, com os grãos xenoblásticos apertados e com extinção ondulante generalizada.

Composta por plagioclásio, por vezes geminado e podendo apresentar algumas áreas onde ocorre uma pequena alteração em sericita.

Dos minerais escuros o piroxênio rômbico é dominante e ocorre assim como a augita com seus prismas orientados na direção da rocha. A biotita em palhetas marrom fortemente pleocróicas, também orientada, ocorre em quantidade subordinada. Os opacos são frequentes e estão dispersos pela lâmina.

A apresente amostra, assim como todas as outras básicas metamorfisadas (RV-R-36, RV-R-72A), poderiam fazer parte do processo regional de charnockitização, que para sua caracterização se fariam necessárias outros estudos e observações.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Básica metamorfisada	Meta-norito

ANEXOS	RUBRICA

ANEXO VI

FICHAS DE CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

CPRM

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: COBRE

C/C 1101

Localização (Em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, Etc.): FOLHA NA.20-X-D

N.º 1

N.º dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de Descrição de Afloramentos): SL-171; SL-172; SL-173; SL-174

N.º Arquivo Geral

Situação Geográfica

Est. RR | Mun. Caracaraí

Localidade: Serra do Repartimento, área do igarapé Reparti - mento do Ajarani.

	PO.	GR.
Simples Ocorr.	X	
Em Lavra		
Em Pesquisa		
Em Garimpo		
Paral.		Aband.
Descoberta Neste Projeto		
Pequena	X	Grande

Via de Acesso: Fluvial (pequenas embarcações) e helicóptero.

Altit

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Intemperismo (Solos): Latossolo

Situação Geológica

Forma da Ocorrência

A 1 - Filão [ ] A 2 - "Amas" [ ] A 3 - Estratiforme [ ] A 4 - Lenticular [ ] A 5 - Outros [ ] Mistos [ ]

B 1 - Maciço [ ] B 2 - Disseminado [X] B 3 - Preench. [ ] B 4 - Substit. [ ] B 5 - Outros [ ] Mistos [ ]

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese Etc.)

Mineralização Prim [X] Sec. [ ]

A calcopirita ocorre disseminada em rochas milonitizadas.

Síntese da Geologia Provincial

Área representada por uma faixa de rochas milonitizadas e brechadas, referidas no mapa geológico como pertencentes aos Cataclasitos K'Mudku, que formam um conjunto de serrotas orientadas nas direções ENE-WSW e NW-SW, sendo, as mesmas, oriundas de deformação mecânica em rochas da Associação Rupununi. Caracterizam-se por apresentar uma silicificação intensa, onde os fragmentos de sílica criptocristalina são irregulares e angulosos, entremeados por óxido de ferro avermelhado e um sistema de fraturas bastante expressivo.

Unidade Estr. Cataclasitos K'Mudku

Minerais de Ganga

Pirita, Bornita, Alabandita (?), Óxido de Ferro, Ilmenita, Goethita

Minerais Econômicos (Classificar Com Letras A. B. C. Etc.)

A- CALCOPIRITA B- ALTAITA

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

CPRM

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: CHUMBO

C/C 1101

Localização (Em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, Etc.): FOLHA NA.20-X-D

N.º 2

N.º dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de Descrição de Afloramentos):

N.º Arquivo Geral:

Situação Geográfica

Est. RR | Mun. Caracaraí

Localidade: Serra do Repartimento, área do igarapé Repartimento do Ajarani.

	PQ.	GR.
Simples Ocorr.	X	
Em Lavra		
Em Pesquisa		
Em Garimpo		
Paral.		Aband.
Descoberta Neste Projeto		
Pequena	X	Grande

Via de Acesso: Fluvial (pequenas embarcações) e helicóptero.

Altit:

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Intemperismo (Solos): Latossolo

Situação Geológica

Forma da Ocorrência

A 1 - Filão [ ] A 2 - " Ames " [ ] A 3 - Estratiforme [ ] A 4 - Lenticular [ ] A 5 - Outros [ ] Mistos [ ]

B 1 - Maciço [ ] B 2 - Disseminado [X] B 3 - Preench. [ ] B 4 - Substit. [ ] B 5 - Outros [ ] Mistos [ ]

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese Etc.)

Mineralização Prim [X] Sec. [ ]

A altaita ocorre disseminada em brecha tectônica.

Síntese da Geologia Provincial

Área representada por uma faixa de rochas milonitizadas e brechadas, referidas no mapa geológico como pertencentes aos Cataclasitos K'Mudku, que formam um conjunto de serrotas orientadas nas direções ENE-WSW e NW-SW, sendo, as mesmas, oriundas de deformação mecânica em rochas da Associação Rupununi. Caracterizam-se por apresentar uma silicificação intensa, onde os fragmentos de sílica criptocristalina são irregulares e angulosos, entremeados por óxido de ferro avermelhado e um sistema de fraturas bastante expressivo.

Unidade Estr.: Cataclasitos K'Mudku

Minerais de Ganga

Calcopirita, Pirita, Bornita, Alabandita (?), Óxido de Ferro, Ilmenita

Minerais Econômicos (Classificar Com Letras A. B. C. Etc.)

A- ALTAITA B- CALCOPIRITA

PbTe

Teores e Reserva - Medida | Indicada | Inferida

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

CPRM

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: ZICÃO

C/C: 1101

Localização (Em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, Etc.): FOLHA NA.20-X-D

N.º: 3

N.º dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de Descrição de Afloramentos): LB-31/70

N.º Arquivo Geral:

Situação Geográfica

Est.: RR | Mun.: Boa Vista

Localidade: Igarapé das Pedras, área do rio Cachorro.

Simples Ocorr. PQ. [X] GR. [ ]
Em Lavra [ ]
Em Pesquisa [ ]
Em Garimpo [ ]
Paral. [ ] Aband. [ ]
Descoberta Neste Projeto
Pequena [X] Grande [ ]

Via de Acesso: Fluvial (pequenas embaracações) descendo o rio Branco até a foz do rio Cachorro. Daí, subir este rio cerca de 57 km a partir de sua foz.

Altit.:

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta

Intemperismo (Solos): Latossolo

Situação Geológica

Forma da Ocorrência

A 1 - Filão [ ] A 2 - "Amas" [ ] A 3 - Estratiforme [ ] A 4 - Lenticular [ ] A 5 - Outros [placers] 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.)

Mineralização Prim [ ] Sec. [X]

Concentração anômala de zircão em concentrados de bateia, onde chegam a constituir 35% em peso do total dos concentrados.
O zircão ocorre em cristais, com comprimento máximo de 5 mm, de formas bipiramidais e cor marrom.

Síntese da Geologia Provincial

Área representada por rochas gnáissicas pertencentes a Associação Rupununi, que se caracterizam em campo pela presença de feldspato em forma de "olho" (augen-gnaisses), constituindo, assim, o fácies porfiroblástico da citada formação.
Mesoscopicamente, são rochas leuco a mesocráticas, estrutura gnáissica, constituídas por pórfiros de feldspato imersos numa mesóstase de quartzo, feldspato e máficos. Afloram em forma de blocos isolados e pequenos lajeados irregulares.

Unidade Estr.: Associação Rupununi

Minerais de Ganga:

Minerais Econômicos (Classificar Com Letras A. B. C. Etc.)

A- ZIRCÃO

Teores e Reserva - Medida:

Indicada:

Inferida:

ANEXOS
FICHAS B [ ] C [ ]

CPRM

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: COLUMBITA-TANTALITA

C/C 1101

Localização (Em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, Etc.): FOLHA NA.20-X-D

N.º 4

N.º dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de Descrição de Afloramentos)

N.º Arquivo Geral

Situação Geográfica

Est. RR | Mun. Boa Vista

Localidade: Igarapé Serrinha, área do rio Mucajaí.

Via de Acesso: Fluvial (pequenas embarcações), descendo o rio Branco até a foz do rio Mucajaí. Daí, subir este rio até o igarapé Serrinha, em sua margem direita.

Alti

	PQ.	GR.
Simples Ocorr.	X	
Em Lavra		
Em Pesquisa		
Em Garimpo		
Paral.		Aband.
Descoberta Neste Projeto		
Pequena		Grande

Relevo: Plano com "inselbergs" isolados

Vegetação: Floresta

Intemperismo (Solos): Latossolo

Situação Geológica

Forma da Ocorrência

A 1 - Filão		A 2 - " Ames "		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.)

Mineralização Prim [ ] Sec. [X]

Aluviões contendo, localmente, concentrações de minerais pesados, em que a columbita-tantalita constitui 70% a 80% em peso.
Secundariamente, ocorre cassiterita com 3% a 6% em peso, seguida de zircão, magnetita e ilmenita.

Síntese da Geologia Provincial

Área representada por rochas graníticas, referidas no mapa geológico como pertencentes à Associação Rupununi. Caracterizam-se por apresentar uma grande homogeneidade textural e composicional, que contrasta, visivelmente, com as demais litologias reunidas na citada associação.
Devido às difíceis relações de contato observadas com os demais tipos litológicos, é preferível supor que esta unidade se trate de um grande "pluton" discordante dentro do conjunto.

Unidade Estr.: Associação Rupununi

Minerais de Ganga

Zircão, Magnetita, Ilmenita

Minerais Econômicos (Classificar Com Letras A. B. C. Etc.)

A- COLUMBITA-TANTALITA B- CASSITERITA

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

CPRM

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: CALCÁRIO

C/C 1101

Localização (Em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, Etc.): FOLHA NA.20-X-D

N.º 5

N.º dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de Descrição de Afloramentos): DB-1; DB-6; DB-7; DB-8; DB-9; GR-101

N.º Arquivo Geral:

Situação Geográfica

Est. RR | Mun. Boa Vista

Localidade: Nova Olinda

Via de Acesso: Terrestre, através da estrada federal Br-174, trecho Boa Vista - Divisor.

Altit. 165m

	PQ.	GR.
Simples Ocorr.	X	
Em Lavra		
Em Pesquisa		
Em Garimpo		
Paral.		Aband.
Descoberta Neste Projeto		
Pequena		Grande

Relevo: Plano com "monadnocks"

Vegetação: Rasteira

Intemperismo (Solos): Latossolo

Situação Geológica

Forma 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.)

Mineralização Prim ☐ Sec. X A camada calcário-argilosa ocorre sotoposta a um solo arenoso, facilmente removível, a uma profundidade de mais de 0,5 m. Observa-se que esta camada diminui sua granulometria com relação ao aumento da profundidade e parece ser delimitada pelo nível freático. São sedimentos de cor creme, ocorrendo desde seixos até placas de grandes dimensões.

Síntese da Geologia Provincial

Área representada por rochas basálticas referidas no mapa geológico como pertencentes a Formação Apoteri. Caracterizam-se, esses basaltitos, por suas exposições em forma de derrames levemente mergulhantes, cor verde escuro, granulação muito fina e intenso fraturamento, motivando uma gradação a basaltos amigdaloidais, onde observa-se um grau de intemperização mais acentuado, dando origem a um produto de alteração de natureza argilosa e cor esverdeada.

Unidade Estr. Formação Apoteri

Minerais de Ganga

Magnetita

Minerais Econômicos (Classificar Com Letras A. B. C. Etc.)

A- CALCÁRIO

Teores e Reserva - Medida | Indicada | Inferida

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CPRM

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: GAHNITA

C/C 1101

Localização (Em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, Etc.): FOLHA NA.20-X-D

N.º 6

N.º dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de Descrição de Afloramentos): AP-16; AP-17; AP-18

N.º Arquivo Geral

Situação Geográfica

Est. RR Mun. Boa Vista

Localidade: Proximidades da Cachoeira do Cachimbo, área do rio Apiaú.

Via de Acesso: Terrestre, por veículo (tipo jeep) através da Br-174 e variante até o Sítio Palmares. Daí, via fluvial, subindo o rio Apiaú, em pequenas embarcações.

Altit.

	PQ.	GR.
Simples Ocorr.	X	
Em Lavra		
Em Pesquisa		
Em Garimpo		
Paral.		Aband.
Descoberta Neste Projeto		
Pequena	X	Grande

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta

Intemperismo (Solos): Latossolo

Situação Geológica

Forma da Ocorrência

A 1 - Filão		A 2 - "Amas"		A 3 - Estratiforme		A 4 - Lenticular		A 5 - Outros	placers	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.)

Mineralização Prim. [ ] Sec. [X]

A mineralização foi observada em concentrados de bateia retirados de depósitos aluvionares recentes a sub-recentes, associada a columbita-tantalita.

Síntese da Geologia Provincial

Área representada por rochas granito-gnáissicas, referidas no mapa geológico como pertencente a Associação Rupununi. Caracterizam-se, localmente, por apresentar cor róseo esbranquiçado a branco acinzentado, granulação fina a média, fraca orientação nos minerais máficos, inúmeros veios quartzo-feldspáticos contínuos e descontínuos, em diversas formas e sempre dobrados, cortando todo o conjunto rochoso.

Unidade Estr.: Associação Rupununi

Minerais de Ganga: Magnetita, Ilmenita, Granada, Epidoto, Zircão, Rutilo, Turmalina, Quartzo

Minerais Econômicos (Classificar Com Letras A. B. C. Etc.): A- GAHNITA B- COLUMBITA-TANTALITA

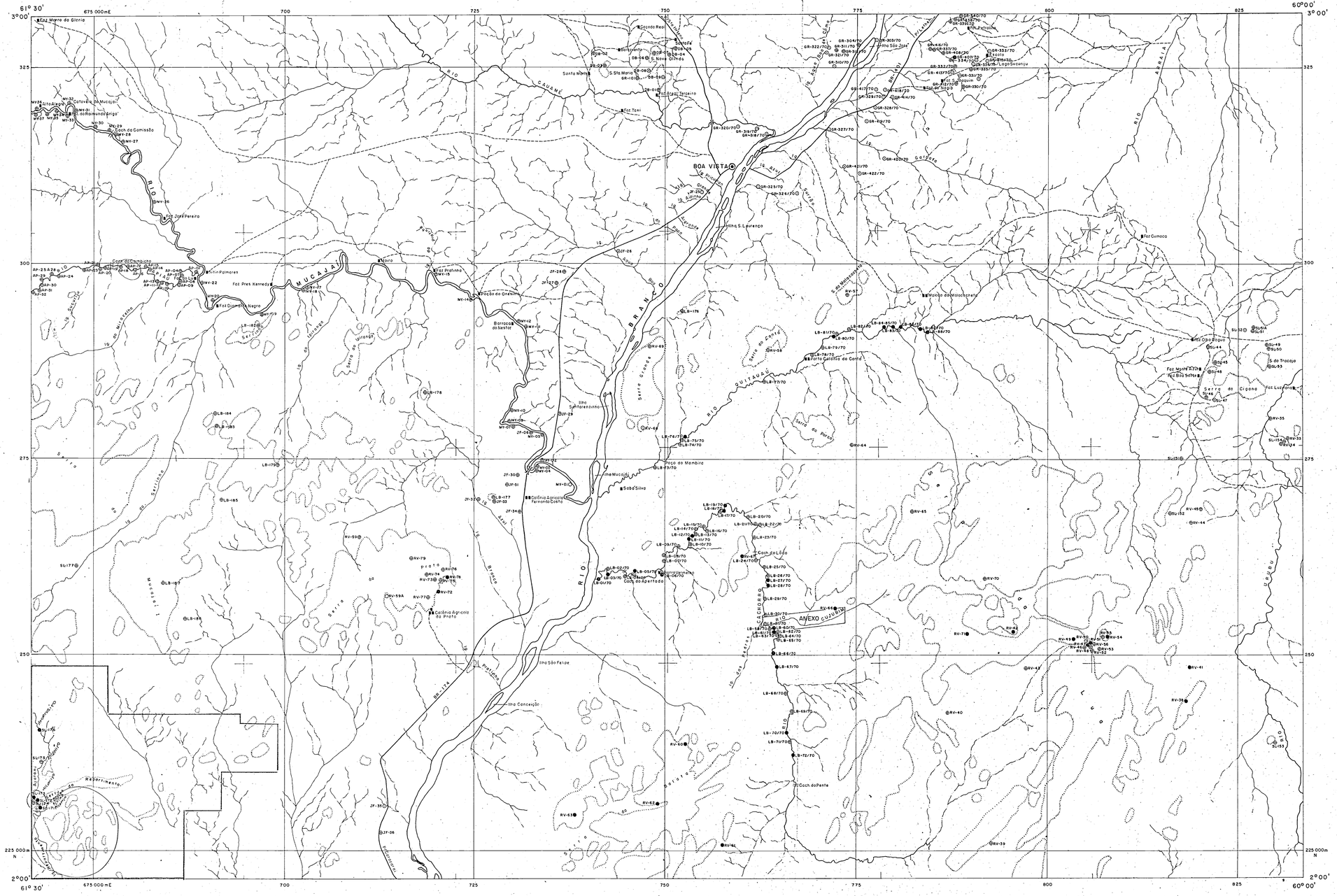
Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

NA-20-X-D

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



LEGENDA

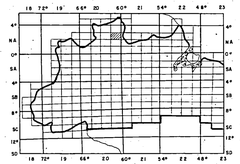
- Estação
- Estação com afloramento descrito
- Afloramento com amostra de rocha coletada
- Afloramento com amostra de rocha analizada
- Capital
- Vila
- Malaca
- Fazenda
- Ponte
- BR — Estrada Principal
- Estrada Secundária
- Drenagem Principal
- Drenagem Secundária Perene
- Drenagem Secundária Intermitente
- Cachoeira
- Serra

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM JANEIRO DE 1972

NM — NG — 4°27'

VARIAÇÃO ANUAL 8' W

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



Base planimétrica obtida a partir de mosaicos semi-controlados de radar em escala 1:250 000 executados pela LASA S/A em 1971/72 para o Projeto Radam.

PROJETO RORAIMA
MAPA DE ESTAÇÕES

ESCALA 1:250 000

5 Km 0 5 10 15

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

NA - 20 - X - A	NA - 20 - X - B	NA - 21 - V - A
NA - 20 - X - C	NA - 20 - X - D	NA - 21 - V - C
NA - 20 - Z - A	NA - 20 - Z - B	NA - 21 - Y - A

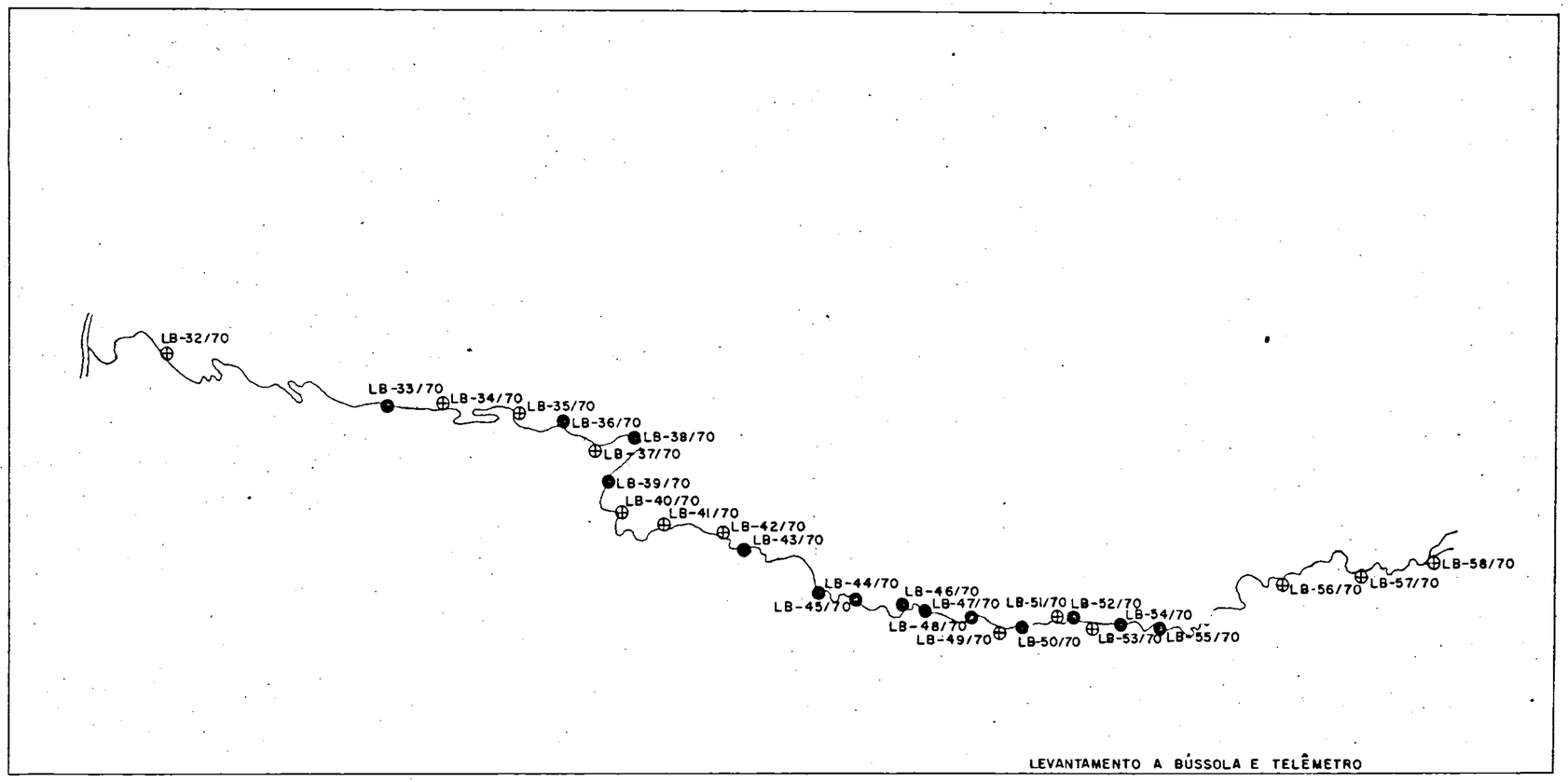
CONVÊNIO DNPM/CPRM

Mapa de estações, obtido através de trabalhos de campo, efetuado pelos geólogos do Projeto Roraima - Agência Manaus.

PROJETO RORAIMA
FOLHA. - NA. 20 - X - D
MAPA DE ESTAÇÕES
ESCALA = 1:250 000
RELATÓRIO FINAL
ANEXO III

ANEXO DA FOLHA NA.20-X-D

RIO CUJUBIM



L E G E N D A

⊕ — Afloramento com amostra de rocha coletada

● — Afloramento com amostra de rocha analizada

ESCALA = 1:50.000

PROJETO RORAIMA

ANEXO III-A

MAPA DE ESTAÇÕES

NA.20 - X - D

1:50.000