MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM-CPRM

PROJETO GEOLOGIA DA REGIÃO DE PILAR - MARA ROSA

RELATÓRIO FINAL

APÊNDICE

VOLUME IV

Wilson Ribeiro Filho

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISAS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE GOIÂNIA

OUTUBRO 1978

I-96

CPRM

SUREMI
SEDOTE

ARQUIVO TÉCNICO

Relatório n.º 729

N.º de Volumes: 3 v.: 4

OSTENSIVO

PHL 14578

PROJETO GEOLOGIA DA REGIÃO DE PILAR - MARA ROSA

RELATÓRIO FINAL

CHEFE DO PROJETO: Wilson Ribeiro Filho

EQUIPE EXECUTORA: José Fernando Gambier Costa
Vanderlei Antônio de Araújo
Cidney Rodrigues Valente
Élvio César Machado
Sálvio Humberto Safe de Matos
Rubens Rodrigues
Osório Vivian
Alberto Martins de Sá
Paulo Frassinette Correia Lima

COORDENAÇÃO: José Rosito
Odair Olivatti

SUPERVISÃO: Milton Brandt Baptista

PROJETO GEOLOGIA DA REGIÃO DE PILAR - MARA ROSA

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES

VOLUME I – TEXTO E ILUSTRAÇÕES
MAPA GEOLÓGICO INTEGRADO

VOLUME II – ANEXOS
MAPAS GEOLÓGICOS E DE CAMINHAMENTOS

Quadrículas: SD.22-X-D-IV-3
SD.22-X-D-IV-4
SD.22-Z-A-VI-1
SD.22-Z-A-VI-2
SD.22-Z-A-VI-3
SD.22-Z-A-VI-4
SD.22-Z-B-I-1

VOLUME III – ANEXOS
MAPAS GEOLÓGICOS E DE CAMINHAMENTOS

Quadrículas: SD.22-Z-B-I-2
SD.22-Z-B-I-3
SD.22-Z-B-I-4
SD.22-Z-B-IV-1
SD.22-Z-B-IV-2
SD.22-Z-B-IV-3
SD.22-Z-B-IV-4

VOLUME IV – APÊNDICE

QUADRÍCULA SD.22-X-D-IV-3:

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
Boletins de Resultados de Análises Químicas
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais

QUADRÍCULA SD.22-X-D-IV-4:

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
Boletins de Resultados de Análises Químicas
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais

QUADRÍCULA SD.22-Z-A-VI-1:

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
Boletins de Resultados de Análises Químicas
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais

VOLUME V – APÊNDICE

QUADRÍCULA SD.22-Z-A-VI-2:

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
Boletins de Resultados de Análises Químicas
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais

QUADRÍCULA SD.22-Z-A-VI-3:

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
Boletins de Resultados de Análises Químicas
Boletins de Resultados de Análises Calcográficas
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais

VOLUME VI – APÊNDICE

QUADRÍCULA SD.22-Z-A-VI-4:

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
Boletins de Resultados de Análises Químicas
Boletins de Resultados de Análises Calcográficas
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais

VOLUME VII – APÊNDICE

QUADRÍCULA SD.22-Z-B-I-1:

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
Boletins de Resultados de Análises Químicas
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais

QUADRÍCULA SD.22-Z-B-I-2:

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
Boletins de Resultados de Análises Químicas
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais

VOLUME VIII – APÊNDICE

QUADRÍCULA SD.22-Z-B-I-3:

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas

Boletins de Resultados de Análises Químicas
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais

QUADRÍCULA SD.22-Z-B-I-4:

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
Boletins de Resultados de Análises Químicas
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais

VOLUME IX – APÊNDICE

QUADRÍCULA SD.22-Z-B-IV-1:

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
Boletins de Resultados de Análises Químicas
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais

QUADRÍCULA SD.22-Z-B-IV-2:

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
Boletins de Resultados de Análises Químicas

QUADRÍCULA SD.22-Z-B-IV-3:

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
Boletins de Resultados de Análises Químicas
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais

QUADRÍCULA SD.22-Z-B-IV-4:

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
Boletins de Resultados de Análises Químicas

CPRM

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR | C/C 1552

Ficha nº 049

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

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/501.165 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista (Amado O. Rosa) - 3,5 km a E de Maralina, nascentes do córrego Imbé - Mara Rosa

RELÉVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, amarelo-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso afloramento de biotita gnaisse cataclásti co, de granulação fina a média, bem foliado, composto de feldspato caulinizado, biotita e quartzo. Às vezes, está milonitizado, com foliação mais proeminente. O anfibolito, subordinado ao gnaisse, tem granulação fina, cor cinza-escu ro, com boa foliação, composto de feldspato caulinizado e

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N40°E/60°NW

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Continuação da Ficha nº 049

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

hornblenda. O milonito gnaisse e branco com pontuações es curas, bem foliado, granulação fina, composto de pouco feldspato, biotita e quartzo. Estas rochas estão expostas próximas a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse/ Anfibolito/Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM ☐ NÃO

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 050

ALTIT. 435 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/498.205 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista (Sr. Amado O. Rosa) - leito do córrego Gameleira, 1,5 km a SW de sua confluência com o cór rego Imbé - Mara Rosa

RELÉVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-claro com matizes brancos

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de textura cataclástica, foliação incipiente, ocorrendo em extenso afloramento constituído de blocos sol tos. Nota-se variação quantitativa de biotita e hornblen da. Composto de biotita, hornblenda e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda-biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM [X] NÃO

IIE 7540-0210 0831

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR | C/C 1552

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 051

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/483.213 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo (Dr. Sílvio) - 2,2 km a W da confluência dos córregos Imbé e Gameleira - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico grosseiro, com fraca foliação, composto de feldspato, biotita, hornblenda e quartzo. Subordinado a esta rocha, ocorre anfibolito fino, cinza-escuro, com boa foliação, concordante com a do gnaisse. Ocorrem veios pegmatíticos cortando a foliação destas rochas compostas de porfiroblastos de feldspato, muscovita e quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N30°E/45°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Hornblenda gnaisse/ Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 052

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/451.178 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo (Dr. Sílvio) - 1 km a NE de Maralina
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de granulação grosseira, tonalidade branca com pontuações escuras, pouco cataclástico, com fraca foliação, composto de feldspato, quartzo, biotita e hornblenda. O anfibolito subordinado ao gnaisse é cinza-escuro, de granulação fina, bem foliado, com níveis de actinolitito cinza-azulado, bem foliados, à base de actinolita e/ou tremolita.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-hornblenda gnaisse/Anfibolito/ Actinolitito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 053

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/442.204 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo - 500 m do leito da estrada Maralina-Mutunópolis - nascentes do córrego Gameleira
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Talco xisto branco, bem xistoso, de textura fibro granoblástica, com cristais bem desenvolvidos, composto praticamente só de talco. Esta rocha tem atitudes (xistosidade) concordantes com a foliação do biotita-hornblenda gnaisse envolvente.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10°E/45°NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fratura: N65°W/Subvertical

LITOLOGIA
ROCHA: Talco xisto/Biotita-hornblenda gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7590-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR | C/C 1552

Afloramento 054

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 054

ALTIT. 455 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/455.215 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo - 3,5 km a W da confluência dos córregos Imbé e Gameleira, 1 km a E da estrada Maralina-Mitunópolis
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Antiga mata, hoje pastagens
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro com matizes amarelos

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito bastante heterogêneo com níveis distantes de paleossoma anfibolítico e neossoma quartzo-feldspático. No geral, apresenta granulação média a grosseira. Nas proximidades, aflora anfibolito fino, cinza-escuro, bem foliado, composto de feldspato, quartzo e hornblenda. Subordinado a biotita gnaisse.
UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N30°E/45°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito/Anfibolito/Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 055

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 6384 | N.o 055

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/403.160 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda São Joaquim - 2 km a W do povoado Maralina, nascentes do rio Formiga
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha branca com pontuações escuras, bem foliada, milonitizada, composta de muscovita e pequenas placas de biotita, feldspato e quartzo.
UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. Foliação: N40°E/45°NW
OUTROS Fratura: N60°W/Subvertical

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

Afloramento 056

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 056

ALTIT. 455 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/393.183 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda São Joaquim - 2,5 km a NW de Maralina, nascentes do rio Formiga
RELEVO: Plano-ondulado, com morrotes isolados
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, amarelo-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora em alto topográfico, milonito xisto bastante alterado, avermelhado, à base de quartzo e muscovita, em placas bem desenvolvidas. Associado, também em blocos soltos, ocorre quartzito cinza-escuro, foliado composto de manganês e quartzo. Estas rochas subordinam-se a biotita gnaisse.
UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10°E/65°NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito xisto/Quartzito/Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR | C/C 1552

Afloramento 057

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 6385

ALTIT. 520 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/364.221 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3,5 km a N da confluência do córrego Sucupira e do rio Formiga - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado, com morrotes isolados
VEGETAÇÃO: Pastagens
SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de granulação média, tonalidade branca com pontuações escuras, bem foliado, com aspecto às vezes de milonitização. Composto de granada, biotita, feldspato e quartzo. Exposto próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT./DOBRAS Foliação: N20°E/50°NW
OUTROS Fratura: N75°W/75°SW

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

Afloramento 058

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 058

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/403.225 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Poção Boa Vista (Sr. Pedro de A. Faria) - córrego Lagoa à 3,5 km a NW do povoado de Maralina
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-hornblenda gnaisse grosseiro, branco com pontuações escuras, cataclástico, bem foliado, com indícios de migmatização. Composto de quartzo, hornblenda e porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT./DOBRAS Foliação: N20°E/40°NW
OUTROS Fraturas: N40°E/50°NW; N60°W/Subvertical

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

Afloramento 059

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 059

ALTIT. 500 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/342.202 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista (Dr. Waldir) - 2,2 km a NW da confluência do córrego Sucupira com o rio Formiga
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Antiga mata (pastagens)
SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito xisto bastante alterado, avermelhado, xistoso, composto de quartzo, de granulação média e muscovita, em grandes placas, sendo produto de cataclase de biotita gnaisse. Exposto em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10°E/40°NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

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

MOD. 231

NE 7540-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR | C/C 1552

1

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 6386 | N.o 060

ALTIT. 520 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/282.220 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Flores - nascentes do córrego Semblante - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argilcso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico branco com pontuações escuras, com aspecto laminado (boa foliação), tendo granulação variável de média a grosseira, composto de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT Complexo Basal (pϕb)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N10°E/45°NW
Fratura: N65 W/Subvertical

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

2

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 6387 | N.o 061

ALTIT. 495 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/249.220 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista - 2 km a NW da Serra da Mangaba, nascentes do córrego Riachão - Mara Rosa
RELEVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média, cor cinza-escuro não orientada, em observação megascópica, pouco alterada, com alguns blocos com forma semi-esferoidal. Composta de quartzo, feldspato e hornblenda. Esta rocha subordina-se a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT Complexo Basal (pϕb)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N10°E/45°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

3

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 062

ALTIT. 510 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/294.183 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Serra (Sra. Margarida) - 1,5 km a E da Serra da Mangaba, nascentes do córrego Sucupira - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-esverdeado, bem xistosa, constituída de clorita, tremolita e/ou actinolita, em grandes cristais e pouco quartzo. Subordinada a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pϕpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10°E/40°NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo clorita actinolita e/ou tremolita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. kR | C/C 1552

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 063

ALTIT. 520 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/269.183 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Serra - Serra da Mangaba, nascentes do córrego Sucupira - Mara Rosa
RELÊVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de granulação média, branco com pontuações escuras, pouco cataclástico, bem foliado, com veios pegmatíticos. A rocha é composta de pouco feldspato, biotita em pequenas placas e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N-S/60° W

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

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 6388/6389 | N.o 064

ALTIT. 495 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/265.150 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Serra (Antônio M. Preto) - Serra da Mangaba, nascentes do rio Amador - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado, com morrotes isolados
VEGETAÇÃO: Antiga mata, atualmente pastagens
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grosseiro, branco com pontuações escuras, com boa foliação, composto de granada, feldspato quartzo e hornblenda. O migmatito é cinza-claro, de granulação fina a média, bem foliado, composto de biotita (pequenas placas) e porfiroblastos de feldspato e quartzo. Estas rochas têm foliações concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N40° E/30° NW

LITOLOGIA
ROCHA: Hornblenda gnaisse/ Migmatito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 6390 | N.o 065

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/245.153 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Serra (Antônio M. Preto) - 1,5 km a SW da Serra da Mangaba, nascentes do rio Amador - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado, com morrotes isolados
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de granulação média, tonalidade branca com pontuações escuras, bem foliado, pouco cataclástico, exposto próximo a linha de falha. Composto de muscovita, feldspato, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR | C/C 1552

N.º 066

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

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-D-IV-3/214.124 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Esperança (José Oliveira) - 1 km a N da sede, no leito do rio Amador - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito cinza-claro, fino a médio, bem foliado (laminado) e pouco fraturado, com veios de quartzo leitoso, de espessuras aproximadas de 2 cm, concordantes com o plano de foliação. Composto de muscovita, biotita, feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pΦb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: Foliação: N15°E/60°NW

OUTROS: Fraturas: N50°W/70°SW
E-W/Subvertical

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.º 067

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-D-IV-3/216.145 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Esperança - 2,5 km a norte da sede da fazenda do Sr. José Oliveira na Serra dos Gregórios - Mara Rosa

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de tonalidade geral branca, com pontuações escuras, granulação média a grosseira, com boa foliação, sendo composto de biotita, em grandes placas, pouco feldspato em porfiroblastos, hornblenda e quartzo. Subordinado ocorre anfibolito de granulação média, boa foliação, composto de feldspato, quartzo e hornblenda, em cristais alongados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pΦb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

OUTROS: N35°E/55°NW
Fratura: N70°W/60°NE

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda-biotita gnaisse/Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 6391

N.º 068

ALTIT. 485 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-D-IV-3/438.157 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 0,5 km a sul do povoado de Maralina

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Antiga mata (pastagens)

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo a avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-escuro, bem foliada ocorrendo quartzo, feldspato e hornblenda. Em afloramento, aparecem, como finas intercalações, em hornblenda-biotita gnaisse. Estas rochas têm foliações concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: Fratura:

OUTROS: N70°W/80°SW

Foliação: N20°E/50°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito/Hornblenda-biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR | C/C 1552

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 069

ALTIT. 415 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/443.087 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - 1,5 km a NE da sede da fazenda Sítio Novo - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Antiga mata, atualmente pastagens
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, branco com pontuações escuras de granulação média a grosseira, tendo fraca foliação, sendo composto de quartzo, feldspato e hornblenda, geralmente em porfiroblastos. Subordinado a esta rocha, em blocos soltos, ocorre frequentemente anfibolito, cinza-escuro, fino, bem foliado a base de pouco quartzo, feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Hornblenda-biotita gnaisse/Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 070

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/397.096 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo, a 2,0 km da sede da fazenda Sítio Novo - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso a mata
SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-escuro, de granulação fina, bem foliada, a base de feldspato, quartzo e hornblenda, com granulação média, aflorando em blocos soltos, subordinada ao biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito/Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 071

ALTIT. 445 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/382.097 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo - 2,5 km a NW da confluência do córrego Sítio Novo e do rio Formiga - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse branco, com pontuações escuras, médio a grosseiro, composto de pouca muscovita, em pequenas placas, quartzo e feldspato, com boa foliação. Subordinado, ocorre anfibolito cinza-escuro, de granulação média, bem foliado, com foliação concordante com a do gnaisse. Composto de granada, quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N10°E/45°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Muscovita gnaisse/ Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR | C/C 1552

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 072

ALTIT. 415 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/371.081 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo (Sr. Valdivino Rodrigues) - 2,3 km a N45°W, da confluência do córrego Sítio Novo e do rio Formiga

RELÊVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Antiga mata, atualmente pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito cinza-escuro de granulação fina, com boa foliação, às vezes apresentando-se dobrada, composto de pouco quartzo, feldspato e hornblenda. O migmatito formado de porções claras (neossoma) quartzo-feldspático e o paleossoma anfibolítico. Estas rochas têm foliações concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação: N10°E/70°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito/Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 073

ALTIT. 465 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/357.142 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo - 1 km a S do antigo cemitério (margem da estrada Maralina-Crixás) - Mara Rosa

RELÊVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-claro, de granulação média, com boa foliação, constituída de biotita em pequenas placas, feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação: N45°W/50°NE

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 074

ALTIT. 500 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/355.125 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo (Martins Pimenta) - 2,5 km a SW do antigo cemitério (margem da estrada Maralina-Crixás)

RELÊVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de granulação média, apresentando-se pouco alterado (cinza-avermelhado) com biotita parcialmente cloritizada. Nos níveis mais cloritizados, ocorre orientação mineral mais nítida. O anfibolito é fino, cinza-escuro, milonitizado com quartzo de segregação concordante com o plano de foliação. Estas rochas são concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação: N60°E/50°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-biotita gnaisse/Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR | C/C 1552

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 075

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/314.112 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo - 3,5 km a SW do antigo cemitério (margem da estrada Maralina-Crixás)

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo a denso

SOLO: Arenoso, amarelo-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de granulação média, cinza-esverdeado com boa foliação, aflorando em blocos soltos e compostos de biotita (parcialmente cloritizada), muscovita, quartzo e granada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 6392 | N.o 076

ALTIT. 455 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/318.100 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo - 3,7 km a SW do antigo cemitério (margem da estrada Maralina-Crixás)

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, esbranquiçado com matizes avermelhados

DADOS GEOLÓGICOS

Serpentinito cinza-esverdeado de textura fibrogranoblástica, grosseiro, constituído quase que só de serpentina. Associados, ocorrem actinolitito cinza-esverdeado, bem foliado, médio e quartzito cinza-escuro com fraca foliação, à base de granada, carbonato e quartzo. Estas rochas subordinam-se a gnaisse branco com matizes escuros, bem foliado

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N60°E/40°NW

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 076

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

de granulação média, composto de granada, feldspato, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Serpentinito/Actinolitito/Quartzito/Granada-biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR | C/C 1552

N.º 077

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | GUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/487.143 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista - 2,5 km a SE de Maralina - nas centes do córrego Tiúba
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, amarelo-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grosseiro, cataclástico, com boa foliação, composto de biotita, em grandes placas, e porfiroblastos de granada, hornblenda e quartzo. Nas proximidades, ocorre anfibolito fino, cinza-escuro, bem foliado, composto de pouco feldspato, quartzo, biotita e hornblenda. Ocorre incipiente migmatização sobre paleossoma anfibolítico.
UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN
OUTROS Foliação: N40°E/40°NW

LITOLOGIA
ROCHA Hornblenda-biotita gnaisse/Anfibolito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 088

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/523.148 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista (Amado O. Rosa) - 4 km a E do povoado de Maralina, nascentes do córrego Imbé - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina a média, cinza-escuro, com boa foliação, concordante com a do hornblenda-biotita gnaisse, composta de feldspato, biotita, hornblenda e quartzo.
UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N5°E/40°NW

LITOLOGIA
ROCHA Anfibolito/Hornblenda-biotita gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.º 089

ALTIT. 455 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/526.154 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista (Amado O. Rosa) - 4,2 km a E de Maralina, nascentes do córrego Imbé - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Areno-argiloso, amarelado com matizes brancos

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de tonalidade geral branca com pontuações escuras e matizes amarelos, em partes alterado, bem foliado de granulação grosseira, composto de feldspato, biotita, hornblenda e quartzo.
UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N-S/40°W

LITOLOGIA
ROCHA Hornblenda-biotita gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6331

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR | C/C 1552

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 090

ALTIT. 465 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/525.133 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista - 4,5 km a ESE de Maralina, nas centes do córrego Imbé - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Antiga mata (atualmente pastagens)
SOLO: Areno-argiloso, branco com matizes amarelos

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse branco com pontuações escuras, de granulação média a grosseira, apresentando-se bem foliado (laminado) composto de feldspato, quartzo e hornblenda. Subordinado a esta rocha, ocorre anfibolito cinza-escuro, de granulação fina, bem foliado, com foliação concordante com a do gnaisse.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN
OUTROS Foliação: N5°E/55°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-hornblenda gnaisse/Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 091

ALTIT. 445 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/480.040 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus (Sr. Lourival) - 4 km a ESE da confluência do córrego Sítio Novo e rio Formiga - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Areno-argiloso, amarelo-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha grosseira, de tonalidade geral cinza-claro, bem foliada, com aspecto laminado, composta de feldspato, biotita e quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N30°E/40°NW

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

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 092

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/483.012 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus - 3 km a ESE da sede da fazenda Altamira - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria e proximidades de cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, amarelo com matizes brancos

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grosseiro e bem foliado, branco com pontuações escuras, composto de biotita, feldspato, hornblenda e quartzo. Subordinado ocorre anfibolito de granulação fina, cinza-escuro, com fraca foliação, composto de quartzo, feldspato e hornblenda. Nas proximidades, encontram-se expostos blocos soltos de migmatito, constituído de paleosso
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210 6661

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR | C/C 1552

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: .....

Continuação da Ficha nº 092

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. .....

ATIT. DO LIN .....

OUTROS .....

.....

DADOS GEOLÓGICOS

ma anfibolítico e neossoma quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-hornblenda gnaisse/Anfibolito/Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.: 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.: 6396 | N.o: 093

ALTIT.: 460 m | LOCALIZAÇÃO: SD.22-X-D-IV-3/492.037 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus (Sr. Lourival) - 4,5 km a ESE da confluência do córrego Sítio Novo e rio Formiga - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado, com morrotes arrasados e alinhados

VEGETAÇÃO: Mata galeria e cerrado denso

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. .....

ATIT. DO LIN. .....

OUTROS: Foliação: N60°E/60°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-claro, granulação média, bem foliada (laminada) ocorrendo níveis regulares de hornblenda e quartzo. Destacam-se aglomerados de minerais máficos e porfiroblastos de quartzo obliterando o plano de foliação. A rocha subordina-se a biotita gnaisse, exposto próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo anfibolito/Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.: 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o: 094

ALTIT.: 465 m | LOCALIZAÇÃO: SD.22-X-D-IV-3/486.027 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus (Lourival) - 4,7 km a ESE da confluência do córrego Sítio Novo e rio Formiga - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. .....

Foliação

OUTROS: N70°E/40°NW

Fratura: N50°W/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse grosseiro, branco com pontuações escuras, laminado (foliado) com níveis distintos formados por cristais de hornblenda alongada e quartzo-feldspato. No local, ocorrem blocos soltos com veios pegmatóides, além de termo litológico "parecendo" transição entre hornblenda gnaisse e anfibolito.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-hornblenda gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR | C/C 1552

Afloramento 095

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 095

ALTIT. 395 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/452.032 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo (Sr. Filhinho) - 2,7 km a SE da confluência do córrego Sítio Novo e rio Formiga - Mara Rosa
RELÉVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo, atualmente pastagens
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro com matizes amarelos

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

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-hornblenda gnaisse, grosseiro de tonalidade cinza-escuro, composto principalmente de hornblenda, quartzo, feldspato. Nas proximidades esta rocha varia na composição para termo "tipo anfibolito".

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-hornblenda gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SUM [X] NÃO

Afloramento 096

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 6397 | N.o 096

ALTIT. 390 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/450.016 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda do Sr. Vicente - 1,5 km a SE da sede da fazenda Altamira - Mara Rosa
RELÉVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo, atualmente pastagens
SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado com matizes amarelos

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-escuro-esverdeado, de textura granoblástica grosseira, não orientada, composta de pequenos bolsões de quartzo, serpentina e principalmente, hornblenda. Encontra-se subordinada a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

LITOLOGIA
ROCHA: Hornblendito/Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 097

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 6398 | N.o 097

ALTIT. 425 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/448.006 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo (Sr. Vicente) - Mara Rosa
RELÉVO: Arrasado, com morros alinhados
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N30°E/40°NW

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito de gramulação média, bem foliado, com aspecto de laminação, cinza-esverdeado, sendo composto de epidoto, serpentina, quartzo e hornblenda. Esta rocha esta subordinada a biotita gnaisse, exposto próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

LITOLOGIA
ROCHA: Epidoto-quartzo anfibolito/Biotita epidoto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR | C/C 1552

Ficha 1

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 6402 | N.º 126

ALTIT. 435 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/298.075 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo - 5,5 km a NW da confluência do rio Formiga e córrego Ribeirãozinho - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado, pouco denso
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N40°E/35°NW

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora na posição original gnaisse branco com pontuações escuras, de granulação média a grosseira, bem foliado à base de biotita (pequenas placas), feldspato e quartzo. A esta rocha, associam-se blocos soltos de hornblendito cinza-escuro, de textura granoblástica grosseira, não orientada e actinolitito e/ou tremolitito, verde-amarelado,

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

Ficha 2

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 126
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS
bem foliado, em blocos soltos, em local muito arrasado e próximo a linha de falha. Estas rochas estão subordinadas a gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse/ Actinolitito e/ou tremolitito/Hornblendito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

Ficha 3

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 127

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/186.073 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Camundongo (Sr. Dimas) - 2,2 km a N da confluência dos corregos Formiguinha e Ananas
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N20°E/60°NW

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse milonitizado de granulação média, branco com pontuações escuras, boa foliação, à base de feldspato, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR | C/C 1552

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 128

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/218.065 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Camundongo (Dimas F. Pires) - 2,5 km a NE da confluência dos córregos Formiguinha e Ananás

RELÊVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado com matizes avermelhados

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25°E/30°NW

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa bastante alterada, avermelhada, composta de quartzo aparentemente estirado, muscovita e clorita, em placas bem desenvolvidas, em torno de 2-3 cm. Esta rocha e oriunda da cataclase de biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 129

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/184.054 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Camundongo (Dimas F. Pires) - 1,5 km a N da confluência dos córregos Formiguinha e Ananás

RELÊVO: Plano arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeado, de textura granular grosseira, não orientada, subordinada a biotita gnaisse. Composta de magnetita, serpentina e hornblenda. Alguns blocos encontram-se superficialmente laterizados adquirindo forma semi-esférica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblendito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 130

ALTIT. 415 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/218.026 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Camundongo - 1,7 km a E da confluência dos córregos Formiguinha e Ananás

RELÊVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado, pouco denso

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/50°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa bastante alterada, avermelhada, constituída de pouco quartzo fino, sericita e muscovita em pequenas placas. Em amostra de mão tem uma xistosidade nítida, e outra incipiente, devidas à crenulação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goias (pØpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR | C/C 1552

Registro 1

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 169

ALTIT. 475 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/472.116 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo - nascentes do córrego Sítio Novo - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Pastagens (ex-cerrado denso)
SOLO: Areno-argiloso, amarelo-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico grosseiro, com boa foliação, tendo sistema de fraturamento nítido. Rocha de tonalidade branca com pontuações escuras, composta de feldspato, biotita, hornblenda e quartzo.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
OUTROS: Foliação: N20°E/40°NW
Fratura: N40°W/Subvertical

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

Registro 2

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 6421 | N.o 170

ALTIT. 465 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/460.98 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo - nascentes do córrego Sítio Novo - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, amarelo-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de granulação grosseira, branco com pontuações escuras, composto de quartzo, grandes placas de biotita e porfiroblastos de hornblenda. Subordinado, ocorre anfibolito fino, cinza-escuro, bem orientado, composto de quartzo, feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fraturas: N10°W/Subvertical N80°E/Subvertical

LITOLOGIA
ROCHA: Hornblenda-biotita gnaisse/Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Registro 3

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 171

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/413.027 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Altamira - nascentes do córrego Altamira - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Argilo-arenoso, amarelo, com matizes avermelhados

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-escuro, grosseira, não orientada, composta de pouco feldspato e porfiroblastos de hornblenda de 0,2 - 0,5 cm. Esta rocha esta subordinada a hornblenda gnaisse.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Hornblendito/Hornblenda gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7520-0210 0881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR | C/C 1552

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 172

ALTIT. 455 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/298.113 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo - nascentes do córrego Ribeirãozinho - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito gnaisse branco, de granulação fina, bem foliado, variando para termo "tipo" filonito, de aspecto xistoso, com a muscovita em grandes placas. É composto de clorita, pouco feldspato, quartzo muito fino e muscovita. Aflora em linha de falha e intercala-se em biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N50°E/45°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito/Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 173

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/284.121 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo - nascentes do córrego Ribeirãozinho - Mara Rosa
RELEVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Argilo-arenoso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito gnaisse, de tonalidade branca, bem foliado, composição variável quanto ao conteúdo de biotita. Composto de sericita, quartzo, feldspato, muscovita e biotita. Intercala-se em biotita gnaisse, exposto próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N50°E/50°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito/Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA:
RELEVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210-6851

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5186 | N.º 013

ALTIT. 415 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/433.037 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo às nascentes do córrego Altamira - 1 km a NE da sede da fazenda Altamira - Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de tonalidade branca com pontuações escuras, grosseiro e bem foliado, cataclástico. Composto de feldspato, biotita, hornblenda e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-hornblenda gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5193/5131 | N.º 020

ALTIT. 500 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/419.159 | CADASTRO OCORR. 56 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Maralina - Crixás - 1 km a WSW de Maralina - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde-escuro de textura granular média a grosseira, não orientada, bastante alterada, com "aspecto cavernoso" em alguns blocos. Composta de talco e hornblenda. Associam-se muitos blocos de talco xisto branco-esverdeado, bem xistoso, de textura fibrogranoblástica. Estas rochas associam-se a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (pΦgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda gabro/ Talco xisto

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5405 | N.º 041

ALTIT. 490 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/524.066 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Imbé - nascentes do córrego Laje - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto cinza-esverdeado de granulação fina, muito fraturado, composto de quartzo, tremolita e/ou actinolita. Associa-se a biotita-hornblenda gnaisse. As rochas têm atitudes concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N50°E/55°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Tremolita/Actinolita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 042

ALTIT. 485 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/516.035 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus - próximo às nascentes do Ribeirão das Antas - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado, colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado denso (cerradão) e mata galeria
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
Fratura: N30°W/60°SW
OUTROS Foliação: N65°E/70°NW

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-esverdeado de granulação fina, com boa xistosidade, pouco fraturada, composta de actinolita e/ou tremolita. Está subordinada a biotita gnaisse cataclástico.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

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

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 043

ALTIT. 475 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/518.030 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus (Sr. Waldemar) - próximo às nascentes do Ribeirão das Antas - Mara Rosa
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo e pastagens
SOLO: Muito arenoso, cinza-claro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
Fraturas: N20°W/80°NE
OUTROS N25°W/25°W
N50°W

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse cataclástico de granulação grosseira, de tonalidade geral branca com pontuações escuras, tendo leve foliação. Composta de porfiroblastos de feldspato, biotita e quartzo. Aflora na posição original, encontrando-se muito cataclástica.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

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

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 044

ALTIT. 465 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/505.027 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus (Sr. Lourival) - próximo às nascentes do Ribeirão das Antas - Mara Rosa
RELÊVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Mata galeria e pastagens
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÔNICA
Foliação:
N70°E/55°NW
Fraturas:
E-W/70°N (2x)
N50°W/55°SW
N10°W/Subv. (2x)

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito cinza-escuro, bem foliado, pouco fraturado, composto de pouco quartzo, feldspato e hornblenda. Está subordinado a muscovita-biotita-gnaisse branco, com pontuações escuras (biotita), com ótima foliação, médio a grosseiro, composto de feldspato, em porfiroblastos, geminados, quartzo e pouco biotita. Estas rochas afloram próximas a
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Ficha nº 044

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 044

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito/Muscovita-biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Ficha nº 045

CADERN.: 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 045

ALTIT.: 500 m | LOCALIZAÇÃO: SD.22-X-D-IV-3/487.109 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sítio Novo - próximo às nascentes do córrego Sítio Novo - Mara Rosa

RELÊVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo e mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Hornblenda gnaisse grosseiro, de tonalidade clara com pontuações escuras, pouco cataclástico, com fraca foliação. Composto de biotita, feldspato, quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N10°E/35°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda-biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Ficha nº 046

CADERN.: 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.: 5406/5407 | N.º: 046

ALTIT.: 470 m | LOCALIZAÇÃO: SD.22-X-D-IV-3/498.088 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sítio Novo - próximo às nascentes do córrego Laje - Mara Rosa

RELÊVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas cataclásticas de granulação grosseira, com fraca foliação, com variações quantitativas de biotita e hornblenda em afloramento. Alguns blocos alterados têm formas semi-esféricas, desprendendo placas. Compõem-se de feldspato, biotita, hornblenda e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

Foliação: N30°E/45°NW

Fraturas: N60°W/Subvertical
N45°W/Subvertical

LITOLOGIA

ROCHA: Epidoto-biotita gnaisse cataclastico/Hornblenda-biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 5561

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAQ-752/753/751/755 | PETROGR. GAQ-752 | N.o 047

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/511.086 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Sítio Novo - nascentes do córrego Laje - Mara Rosa
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Argiloso, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito cinza-esverdeado, granulação fina, bem foliado, de textura granoblástica. É constituído de hornblenda, tremolita e/ou actinolita, evidenciando retrometamorfismo da hornblenda. Esta rocha está subordinada a biotita gnaisse cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Epidoto anfibolito/ Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 048

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/447.075 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Sítio Novo - 3,5 km a ENE da confluência dos córregos Formiga e Sítio Novo - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Hornblenda gnaisse branco com pontuações escuras, pouco cataclástico, fraca foliação, grosseiro, composto de pouco feldspato, biotita, hornblenda e quartzo. Anfibolito de granulação fina, cinza-escuro, pouco cataclástico, com fraca foliação, à base de feldspato, quartzo e hornblenda. Aflora em pequena extensão, subordinado ao gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Hornblenda gnaisse/ Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 049

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/467.079 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Sítio Novo - próximo às nascentes do córrego Sítio Novo - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-hornblenda gnaisse grosseiro, branco com pontuações escuras, com fraca foliação cortada por vários veios de natureza pegmatóide, com até 10 cm de espessura. A rocha é composta de feldspato, biotita, hornblenda e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
Foliação: N50°E/35°NW
Fratura: N45°W/Subvertical

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Afloramento 050

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 050

ALTIT. 485 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/515.141 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo às nascentes do córrego Imbé - 4 km a ESE de Maralina - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, amarelado, com concreções lateríticas

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grosseiro, pouco cataclástico, com fraca foliação, tonalidade geral branca com pontuações escuras, composto de pouco feldspato, biotita e quartzo. Aflora na posição original em extenso afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N20°E/50°NW
Fratura: N65°W/Subvertical

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

Afloramento 052

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 052

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/519.173 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista - 4 km a ENE de Maralina, nascentes do córrego Imbé
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Areno-argiloso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse branco com pontuações escuras, de fraca foliação, grosseiro, composto de feldspato, biotita e quartzo. Associado a anfibolito de granulação fina, cinza-escuro, composto de quartzo, feldspato e hornblenda. Estas rochas têm foliações concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N15°W/50°SW

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse/ Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 059

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 059

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/433.194 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 1,5 km a norte do povoado de Maralina, nascentes do córrego Cameleira - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto esverdeado de textura fibrogranoblástica, branco-esverdeado, com ótima xistosidade, pouco alterado, composto praticamente só de talco. Esta rocha intercala-se a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20°E/50°NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Talco xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Afloramento 060

CADERN.: 01 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL.: | QUÍMICA: | PETROGR.: | N.o 060

ALTIT.: 465 m | LOCALIZAÇÃO: SD.22-X-D-IV-3/450.236 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada Maralina - Mutunópolis - 4 km a N de Maralina - Mara Rosa
- RELÊVO: Arrasado
- VEGETAÇÃO: Cerrado denso
- SOLO: Argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa cinza-esverdeado, de granulação média, composta de actinolita e/ou tremolita e poucos porfiroblastos de hornblenda. Está subordinada a biotita gnaisse, aflorando próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Actinolita e/ou tremolita xisto
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 062

CADERN.: 01 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL.: | QUÍMICA: | PETROGR.: | N.o 062

ALTIT.: 470 m | LOCALIZAÇÃO: SD.22-X-D-IV-3/448.140 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo - 1,2 km a SSE de Maralina - Mara Rosa
- RELÊVO: Arrasado
- VEGETAÇÃO: Cerradão
- SOLO: Areno-argiloso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse branco com pontuações escuras, grosseiro, boa foliação (blocos soltos), composto de pouca biotita, feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

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

Afloramento 063

CADERN.: 01 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL.: | QUÍMICA: | PETROGR.: 5414 | N.o 063

ALTIT.: 465 m | LOCALIZAÇÃO: SD.22-X-D-IV-3/450.130 | CADASTRO OCORR.: | ILUST.:

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo - 1,7 km a SSE de Maralina, nascentes do córrego Sítio Novo - Mara Rosa
- RELÊVO: Arrasado
- VEGETAÇÃO: Cerradão e pastagens
- SOLO: Argiloso de tonalidade marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse cataclástico, grosseiro, branco com pontuações escuras (biotita), fraca foliação, composto de muscovita, feldspato, hornblenda e quartzo. Associa-se a anfibolito cinza-escuro, pouco cataclástico, com fraca foliação, granulação fina, composto de pouco quartzo, hornblenda e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Hornblenda-biotita gnaisse cataclástico/Anfibolito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

064

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

ALTIT. 465 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/445.121 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo - 2 km a S de Maralina, nas centes do córrego Sítio Novo - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse cataclástico de granulação média a grosseira, branco com pontuações escuras, bem foliado. Com posto de porfiroblastos de feldspato, muscovita, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

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

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

065

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

ALTIT. 455 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/400.143 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - 2,5 km a SSW de Maralina - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso e pastagens
SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse pouco cataclástico, branco com pontuações escuras, com fraca foliação, composto de pouca biotita, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

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

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

066

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5415

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/404.134 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - 2,2 km a SW de Maralina - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo e pastagens
SOLO: Areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-claro, com fraca foliação, de granulação média, aflorando em blocos soltos, em pequena extensão. Composta de granada, epidoto, feldspato, quartzo, hornblenda e piroxênio. Subordinada a gnaisse.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Piroxênio anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210 6951

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5416/5417 | N.o 067

ALTIT. 455 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/380.114 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - 4 km a SW de Maralina - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-escuro, de granulação fina, com fraca foliação, composta de granada, quartzo e anfibólio. Esta rocha subordina-se a gnaisse de tonalidade geral branca com pontuações escuras, com boa foliação, granulação média, com posta de granada, biotita, quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Foliação: N35°E/50°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N80°E/80°SE

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-hornblenda-piroxenio hornfels/Granada-biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 068

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/386.139 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - 3 km a SW de Maralina, nascentes do rio Formiga - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argiloso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Talco xisto de textura fibrosa fina, coloração esbranquiçada. Afloramento constituído de blocos soltos de rocha xistosa, composta de pouco quartzo e talco associada a biotita gnaisse, exposto próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/50°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Talco xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. - | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 069

ALTIT. 490 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/410.183 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,7 km a NW do povoado de Maralina, nascente do córrego Gameleira - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Granada-biotita gnaisse, esverdeado, bem foliado, de granulação média a grosseira, composto de muscovita, biotita, granada e quartzo. Subordinado ao gnaisse, ocorre talco xisto branco-esverdeado, com boa xistosidade, de textura fibrosa, composto praticamente só de talco.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse/Talco xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Afloramento 1

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5418 | N.o 070

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/369.154 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo, no leito da estrada Maralina - Crixás, a 0,7 km do antigo cemitério - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Esbranquiçado, arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse, branco com pontuações escuras, muito cataclasado, de granulação média. A foliação é destacada pela presença de biotita bem orientada, composta de granada, quartzo e feldspato. Aflora próxima a zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pφpg)

TECTÔNICA
Foliação: N50°E/40°NW
Fraturas:
OUTROS N80°E/75°SE
N65°W/Subvertical
Cliv.Frat. E-W/75°S

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

Afloramento 2

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5419 | N.o 071

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/382.134 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo - 1,5 km a SW do antigo cemitério (margem da estrada Maralina-Crixás) - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração rósea, granulação média e estrutura xistosa bem nítida, composta de micas (muscovita, biotita) em grandes placas, quartzo, estaurolita e granada. A rocha conserva sua posição original, intercala com biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pφpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
Foliação:
N45°E/45°NW
Fraturas:
N50°E/65°SE
N80°W/65°SW

LITOLOGIA
ROCHA: Granada-estaurolita-muscovita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 3

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAQ-758 | PETROGR. 5420/5421 | N.o 072

ALTIT. 500 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/371.126 | CADASTRO OCORR. 23 | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo - 1,7 km a SSW do antigo cemitério (margem da estrada Maralina-Crixás) - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Arenoso, cinza-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração marrom, não orientada, de granulação fina (matriz) com porfiroblastos de granada. Aflora em blocos soltos subordinados a biotita gnaisse e compõe-se de quartzo, granada e piroxênio. Próximo a uma zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pφpg)

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

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

MOD. 231

NE 7530-02-0 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SED'MENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 073

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/335.115 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo - 2,7 km a SSW do antigo cemitério (margem da estrada Maralina-Crixás) - Mara Rosa
RELÉVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha esverdeada de granulação fina, com boa xistosidade. Composta de pouco quartzo e actinolita e/ou tremolita, conservando sua posição original. Subordinada a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN
OUTROS Foliação: N45°E/50°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Tremolita e/ou actinolita xisto/Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5422 | N.o 074

ALTIT. 490 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/334.125 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo (Sr. Matias) - 2,5 km a SSW do cemitério antigo (margem da estrada Maralina-Crixás) - Mara Rosa
RELÉVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse branco de pontuações escuras, granulação grosseira, destacando porfiroblastos de hornblenda, apresentando aspecto pouco cataclástico e fraturado. Ocorrem fraturas prenchidas por quartzo-feldspato, com indícios de migmatização. Composto de hornblenda, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
Foliação: N50°E/40°NW
Fraturas: N10°E/80°NW; N60°W/80°SW

LITOLOGIA
ROCHA: Epidoto-hornblenda-biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 075

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/356.097 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo (Sr. Matias) - nascentes do córrego Morro Redondo - Mara Rosa
RELÉVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse branco com pontuações escuras, granulação fina, de aspecto homogêneo, evidenciando fraca foliação, muito silicificado. Composto de feldspato, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
Foliação: N30°E/55°NW
Fraturas: N60°W/55°SW; N80°W/80°SW

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Afloramento 076

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 076

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/164.122 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,2 km da confluência dos córregos Taguari e Amador - Mara Rosa
RELEVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de granulação média, de tonalidade branca com pontuações escuras, bem foliado, pouco cataclástico, sendo composto de feldspato, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT Complexo Basal (pЄb)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N35°W/70°NE

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

Afloramento 077

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5427 | N.o 077

ALTIT. 355 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/140.196 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Maralina - fazenda São Joaquim, ponte no rio Amador - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa de coloração cinza-amarelado, granulação média, pouco fraturada, composta de quartzo, feldspato, granada, biotita e muscovita. Exposta próxima a linha de falha, intercalada a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT Complexo Basal (pЄb)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N(0-10)E/40NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fratura: E-W/70°S

LITOLOGIA
ROCHA: Estaurolita-muscovita-biotita-granada xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 078

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 078

ALTIT. 385 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/154.228 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda do Sr. Natal - 1 km a N45°W da Serra dos Gregórios - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Areno-argiloso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Granada-muscovita xisto avermelhado, ocorrendo ótima xistosidade obliterada por porfiroblastos de granada. Apresenta-se crenulado, com composição mineral de granada, quartzo e muscovita. Produto de cataclase de gnaisse, exposto em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT Complexo Basal (pЄb)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N45°E/55°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Granada-muscovita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 079

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/194.120 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Boa Esperança (José Oliveira) - leito do córrego Amador - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Areno-argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de tonalidade cinza-claro, pouco cataclástico, de granulação fina, bem foliado composto de feldspato, biotita e quartzo. A rocha conserva sua posição original.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pɆb)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
OUTROS Foliação: N35°E/40°NW
Fratura: N60°W/Subvertical

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

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5428 | N.o 080

ALTIT. 465 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/208.155 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra dos Gregórios - nascentes do rio Amador - Mara Rosa
RELEVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse branco com pontuações escuras, de granulação fina, bem foliado. Localmente, nota-se uma variação para termo mais rico em quartzo e com menos biotita. Composto de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pɆb)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturas: N60°W/65°NE
N80°E/70°NW

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

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5429 | N.o 081

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/212.176 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra dos Gregórios - nascentes do córrego Taquari - Mara Rosa
RELEVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse branco com pontuações escuras, granulação fina, boa foliação, estando bastante fraturado. A composição é variável desde termo mais quartzoso/menos biotítico a um gnaisse feldspato, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pɆb)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
OUTROS Foliação: N10°E/50°NW
Fratura: E-W/80°S

LITOLOGIA
ROCHA: Muscovita-epidoto-biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

N.o 082

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5430

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/242.172 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascentes do rio Amador - 1 km a W da Serra da Mangaba - Mara Rosa

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse branco com pontuações escuras, granulação grosseira, com boa foliação, estando intensamente fraturado. Composição mineral feldspato, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pЄb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

OUTROS Foliação: N15°E/65°NW

Fratura: N20°W/Subvertical

LITOLOGIA

ROCHA: Epidoto-biotita-muscovita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5431

N.o 083

ALTIT. 360 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/137.252 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Joaquim do Sul - 2,5 km a NW da Serra

RELÊVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa de tonalidade verde-escuro, com o plano de xistosidade obliterado por porfiroblastos de granada. Os minerais granulares, quartzo e granada são grosseiros, enquanto que a biotita ocorre em grandes placas. Exposta em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pЄb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/40°NW

ATIT. DO LIN. Fratura: N40°W/70°NE

OUTROS Lineação de crenulação: 40°/N80°W

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-estaurolita-biotita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.o 084

ALTIT. 370 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/134.246 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Joaquim do Sul - 2,2 km a NW da Serra dos Gregorios - Mara Rosa

RELÊVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa avermelhada, apresentando-se pouco alterada, crenulada, com minerais micáceos em grandes placas, sendo composta de granada, sericita, muscovita e pouco quartzo. Aflora em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pЄb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/45°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Lineaçao de crenulaçao: 35°/N65°W

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-sericita-muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5432 | N.o 085

ALTIT. 385 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/067.158 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Dr. Francisco - 2,5 km a NW da confluência dos córregos Chácara e Canela - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, esbranquiçado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15°E/40°NW

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto cinza-azulado, apresentando boa xistosidade, composto de quartzo, de granulação média, e minerais placóides (muscovita e clorita, bem desenvolvidas). Encontra-se exposta em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT Complexo Basal (pCb)

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-sericita-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 086

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/062.147 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda do Dr. Franciso - 2,2 km a NW da confluência dos córregos Chácara e Canela

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/55°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto pouco alterado, avermelhado, com boa xistosidade, obliterada por porfiroblastos de granada. Composto de quartzo, de granulação média, muscovita e clorita, em grandes placas. Rocha exposta em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT Complexo Basal (pCb)

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 087

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/270.173 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Serra - nascentes do córrego Sucupira - Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse branco com pontuações escuras, de granulação média, pouco cataclástico, com foliação pouco nítida. Composto de biotita (pouca), feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Afloramento 088

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5433 | N.o 088

ALTIT. 520 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/306.219 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Flores (José Mendonça) - nascentes do córrego Semblante - Mara Rosa
RELÊVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-escuro, de granulação média, com boa foliação e veios de quartzo leitoso concordantes com o plano da mesma. Ocorrem pequenos dobramentos tipo "chevron" e falhas. Composta de quartzo, feldspato, granada, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granada-muscovita-biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 089

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5434 | N.o 089

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/286.244 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Flores - SW da Serra das Flores, nascentes do córrego Semblante - Mara Rosa
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito cinza-esverdeado, fino a médio, bem foliado, composto de epidoto e hornblenda, exposto em blocos soltos. Subordina-se a biotita gnaisse exposto em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Epidoto anfibolito/ Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 090

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 090

ALTIT. 490 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/263.217 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Flores - 0,5 km a NW da Serra da Mangaba - nascentes do córrego Semblante - Mara Rosa
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse branco com pontuações escuras, (biotita), bem foliado, de granulação variando de fina a média, com evidências de bandeamento. Composto de feldspato, muscovita, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

TECTÔNICA
Foliação:
N35°E/55°NW
Fraturas:
OUTROS N30°W/65°SW
N45°W/80°SW
N60°W/Subvertical

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

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Afloramento 091

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAQ-759 | PETROGR. GAQ-759/5435 | N.o 091

ALTIT. 500 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/355.180 | CADASTRO OCORR. 12 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Flores - 1 km a N do antigo cemitério (margem da estrada Maralina-Crixás) - Mara Rosa
RELÊVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Laterítico, amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha verde-escuro, granulação fina, com boa foliação e pouco cataclasada, sendo composta de pouca biotita, quartzo, granada e hornblenda, associada a cianita-quartzo xisto branco com matizes róseos, de granulação fina, com pórfiros de cianita, bem foliados. Aflora próxima a linha de falha.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

LITOLOGIA
ROCHA: Cianita-quartzo xisto/Quartzo-granada anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 092

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 092

ALTIT. 520 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/370.225 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda São Francisco, no leito da estrada Maralina - São Joaquim - nascentes do Ribeirão da Lagoa - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ADIKXDOXMN. Foliação:
XEDROSX N10°E/60°NW
Fratura:
E-W/70°S

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de granulação média, pouco cataclástico e bem foliado, de tonalidade branca com pontuações escuras (biotita). Às vezes, observam-se partes com textura pegmatóide, com porfiroblastos de quartzo e muscovita. É composto de quartzo, muscovita, granada e biotita.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

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

Afloramento 093

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5436 | N.o 093

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/281.162 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Serra - 1 km a SW da Serra da Mangaba, nascentes do córrego Sucupira - Mara Rosa
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20°E/35°SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha verde-escuro de textura fibrosa, com boa xistosidade, de granulação média, composta de actinolita e/ou tremolita, principalmente. Subordinada a biotita gnaisse, próximo a linha de falha, aflorando em pequena extensão.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

LITOLOGIA
ROCHA: Talco-tremolita -actinolita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0240 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Afloramento 094

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5437 | N.o 094

ALTIT. 465 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/497.051 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo - nascentes do Ribeirão das Antas - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)
SOLO: Argiloso, cinza-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-esverdeado-escuro, de granulação média, bem foliada, pouco cataclasada, com veios pegmatóides compostos de muscovita, quartzo e feldspato, cortando o plano de foliação. Composta de granada, muscovita, biotita, hornblenda, feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N45°E/65°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-epidoto-hornblenda gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 095

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5438 | N.o 095

ALTIT. 395 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/538.063 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo - nascentes do Ribeirão das Antas - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha verde-escuro de granulação média, com boa foliação, pouco fraturada, subordinada a biotita-hornblenda gnaisse, composta de pouco quartzo, actinolita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

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

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

Afloramento 101

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5439 | N.o 101

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/397.156 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - 2,2 km a W de Maralina, no leito do córrego Formiga - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado, pouco ondulado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cinza-esverdeado, de granulação média a grosseira, apresentando-se bem foliado, composto de muscovita, biotita, epidoto, feldspato e quartzo. Aflora próximo a zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N25°E/60°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Epidoto-muscovita-biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6801

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 102

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/384.149 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo - 3 km a W de Maralina (estrada Maralina-Crixás) - Mara Rosa

RELÊVO: Arrasado, pouco ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse branco-avermelhado, pouco alterado, de granulação grosseira, com boa foliação e aspecto cataclasado. Composto de muscovita em grandes placas, biotita, feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação: N45°E/60°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 103

ALTIT. 490 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/327.159 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo - leito da estrada Maralina-Crixás, nascentes do córrego Sucupira - Mara Rosa

RELÊVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, vermelho com matizes cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de tonalidade cinza-claro, pouco cataclástico, com "aspecto milonitizado", granulação média, bem foliado, composto de feldspato, biotita e quartzo. Conserva sua posição original, aflorando próximo a zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação: N65°E/70°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5440 | N.o 104

ALTIT. 500 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/310.155 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Maralina-Crixás, nascentes do córrego Sucupira - Mara Rosa

RELÊVO: Arrasado, pouco ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de coloração rósea com granulação variando de fina a grosseira, com evidências de migmatização, cortado por veios pegmatíticos. Observam-se "enclaves" do biotita gnaisse fino, sendo envolvido por gnaisse de composição granítica e granulação grosseira, composto de feldspato, muscovita, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação: N25°E/40°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-biotita-muscovita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552 | N.o 105

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

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/298.156 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Maralina-Crixás - fazenda Boa Esperança, próximo às nascentes do córrego Sucupira - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N30°E/40°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de granulação geral fina, raramente grossei ra, com aspecto de migmatização, ocorrendo veios pegmatíti cos. Rocha de coloração branca com matizes escuros, bem fo liada, composta de feldspato, muscovita, biotita, quartzo. Subordinado ao gnaisse, ocorre filonito avermelhado, com ótima xistosidade, com placas de muscovita bem recristaliza

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Continuação da Ficha nº 105

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

das, porfiroblastos de quartzo e feldspato. Estas rochas têm atitudes concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse/ Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5441 | N.o 106

ALTIT. 520 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/282.134 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Esperança - próximo às nascentes do córrego Ribeirãozinho - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado, com morrotes isolados

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25°E/55°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fratura: N50°W/85°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa cinza-esverdeado de granulação fina a média, com evidências de migmatização, composta de granada, feldspato e quartzo. Aflora próximo a linha de falha intercalada a biotita gnaisse. O plano de xistosidade é concordante com o de foliação do gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Estaurolita-granada-biotita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530-0240 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Afloramento 107

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5442/5443 | N.o 107

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/256.089 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Serra - 0,2 km da estrada Maralina-Crixás, nascentes do córrego Ribeirãozinho - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisses de tonalidades cinza-claro com pontuações amarelas e escuras, granulação média, equigranular, evidenciando fraca foliação. Compõe-se de biotita, feldspato e quartzo. Em afloramento, nota-se variação quantitativa de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pϕpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granito gnáissico/Biotita gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 108

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5444/5445 | N.o 108

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/227.100 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Maralina-Crixás - 1 km a ESE da fazenda Boa Esperança (José Oliveira) - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito cinza-esverdeado, de granulação fina, bem laminado, composto de muscovita e quartzo, intercalado com xisto cinza-esverdeado, de textura fibrogranoblástica orientada, com boa xistosidade, composto de tremolita e/ou actinolita. Estas rochas têm atitudes de foliação e xistosidade concordantes e intercalam-se em biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pϕpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N20°E/40°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Tremolita-actinolita xisto/Muscovita quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 109

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 109

ALTIT. 415 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/125.045 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Maralina-Crixás, 2,3 km após Maralina no leito da estrada - Mara Rosa
RELEVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Areno-argiloso, amarelado e pouco laterizado

DADOS GEOLÓGICOS
Sericita-quartzo xisto de granulação fina, coloração amarela com matizes avermelhados, possuindo ótima xistosidade, composto de sericita, muscovita e quartzo. A xistosidade é concordante com a foliação do gnaisse associado, aflorando próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pϕb)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20°E/55°NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Sericita quartzo xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 110

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/239.119 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Serra do Camundongo - 2,5 km a SSW da Serra da Mangaba - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso, marrom

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN
OUTROS Foliação: N80°W/55°NE

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse milonitizado, de granulação média, branco com pontuações escuras, ocorrendo estrutura tipo "olhos" de feldspato. A rocha é cortada por veios de natureza pegmatítica, como evidência de migmatização. Composto de feldspato, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NAO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 111

ALTIT. 435 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/260.133 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bocaina, encosta sul da Serra da Mangaba - Mara Rosa
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DO XIST. Foliação: N40°E/35°SE
OUTROS Fraturas: N30°E/80°SE; N70°W/85°NE

DADOS GEOLÓGICOS
Grande exposição de gnaisse milonitizado, contendo pequenas dobras e veios pegmatíticos, boa foliação, granulação média, composto de porfiroblastos de feldspato, biotita e quartzo. Próximo do afloramento, passa uma linha de falha.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NAO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5446 | N.o 112

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/086.115 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Buriti Alegre - 1 km a N da confluência dos córregos Chácara e Canela - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso, marrom

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração cinza com pontuações escuras, de textura granular grosseira, não orientado, composta de feldspato, muscovita, biotita e quartzo. Subordinada a gnaisse milonitizado, estando exposto em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT Complexo Basal (pØb)

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo diorito epimetamórfico
CLASSE: Ígnea epimetamorfisada
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 113

ALTIT. 405 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/197.037 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - 0,7 km da confluência dos córregos Formiguinha e Ananás - Maria Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, avermelhado e pouco laterítico

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto muito alterado, avermelhado, bem foliado com minerais micáceos (muscovita e biotita) bem desenvolvidos, quartzo fino, intercalado em biotita gnaisse, exposto próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/70°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-muscovita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 114

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/223.091 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga (Sr. Misael) - 1 km a SE, nascentes do córrego Formiguinha
RELEVO: Arrasado, pouco ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Arenoso, branco-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse branco com pontuações escuras, com boa foliação, granulação fina a média, composto de feldspato (parcialmente caulinizado), biotita e quartzo. Aflora próximo a linha de falha, conservando sua posição original.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N50°E/85°NW
Fratura: N75°E/75°NW

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

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5447 | N.º 115

ALTIT. 405 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/193.030 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Serra do Camundongo - 0,5 km a E da confluência dos córregos Formiguinha e Ananás
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-esverdeado, com boa xistosidade, granulação média, composta de clorita, tremolita e/ou actinolita e hornblenda. Aflora em pequena extensão, próxima a linha de falha, sendo subordinada a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20°E/60°NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Clorita-epidoto-tremolita-actinolita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. | C/C 1552

Afloramento 117

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 117

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/230.004 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Serra do Camundongo - 2,6 km a ESE da confluência dos córregos Formiguinha e Ananas
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito xisto de coloração branca com matizes cinza, granulação média a grosseira, bem xistoso. Aflora próximo a linha de falha e compõe-se de granada, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30°E/60°NW
ATIT. DO LIN
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Afloramento 118

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 118

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/246.023 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Serra do Camundongo - 3 km a E da confluência dos córregos Formiguinha e Ananás
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata e pastagens
SOLO: Arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto esbranquiçado com pontuações marrons (estaurolita), muito alterado e xistoso, composto de pouco quartzo, estaurolita e muscovita. O anfibolito é cinza-azulado de granulação fina, boa foliação, composto de quartzo actinolita e/ou tremolita, exposto próximo a linha de falha. Ambas as litologias estão associadas a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N-S/70°W

LITOLOGIA
ROCHA: Estaurolita xisto/ Anfibolito/Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 119

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 119

ALTIT. 445 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/252.042 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Serra do Camundongo - nascentes do córrego Volta - Mara Rosa
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito gnaisse branco com matizes cinza, granulação fina a média, apresentando-se bem foliado, às vezes com "aspecto" xistoso. Composto de granada, biotita, feldspato e quartzo. Aflora próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Foliação: N20°E/35°NW
OUTROS x Fraturas: E-W/75°S, N80°E/80°NW

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

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Afloramento 1

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5449/5450 | N.º 124

ALTIT. 405 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/324.011 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - 4,5 km a SW da confluência dos córregos Formiga e Sítio Novo - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado, com morrotes alinhados
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-esverdeado, muito alterada, de granulação variável de fina a grosseira, cataclástica, notando-se fraca foliação. Associa-se a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pϕpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Epidoto anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 2

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 125

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/327.016 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Tabuleiro - 4 km a SW da confluência dos córregos Formiga e Sítio Novo - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado, com morrotes alinhados
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse branco com pontos escuros, de granulação média a grosseira, tendo boa foliação e apresentando-se pouco cataclástico. Composto de pouca biotita, feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pϕpg)

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

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

Afloramento 3

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5451 | N.º 126

ALTIT. 390 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/358.032 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo - 2,5 km a WSW da confluência dos córregos Formiga e Sítio Novo - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Arenoso, cinza-claro, com matizes amarelos

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-esverdeado com aspecto de bandamento ou fraca foliação, granulação grosseira, apresentando partes do afloramento com migmatização. Composta de feldspato, epidoto, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pϕpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
Foliação:
N65°E/75°NW
Fraturas:
N10°E/Subvertical
N35°E/Subvertical

LITOLOGIA
ROCHA: Muscovita-epidoto-biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6831

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Registro 1

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 127

ALTIT. 395 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/370.041 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo - 1,6 km a WSW da confluência dos córregos Formiga e Sítio Novo - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha branca, de textura fibrosa, constituída praticamente só de talco. Aflora em linha de falha, em blocos soltos. Subordinada a biotita gnaisse. Nas proximidades, aparece anfibolito.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Talco xisto/Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Registro 2

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5452 | N.o 128

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/378.059 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo - 1,5 km a NW da confluência dos córregos Formiga e Sítio Novo - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração cinza-escuro, de granulação média a grosseira, bandada, com boa foliação, composta de pouco quartzo, feldspato e hornblenda, associada a talco xisto branco, de aspecto fibroso, bem xistoso, aflorando em blocos soltos compostos praticamente só de talco. Subordinados a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Piroxênio anfibolito/Talco xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Registro 3

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 129

ALTIT. 395 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/384.067 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Sítio Novo - 1,4 km a NW da confluência dos córregos Formiga e Sítio Novo - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse branco com pontuações escuras, granulação fina a grosseira evidenciando fraca foliação, composto de feldspato, biotita e quartzo. Em toda a extensão do afloramento, notou-se veios pegmatóides, associados.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

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

MOD. 231

NE 7530-0210 0881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5453 | N.o 130

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/313.026 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga (Sr. Misael) - 3,6 km a WNW da confluência dos corregos Altamira e Ribeirãozinho

RELÊVO: Arrasado, pouco ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens (ex-cerrado ralo)

SOLO: Argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeado-escuro, grosseira, não orientada, composta de feldspato, piroxênio e hornblenda (porfiroblastos). Aflora próximo a linha de falha, subordinado a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 131

ALTIT. 405 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/310.038 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - 4 km a WNW da confluência dos córregos Altamira e Ribeirãozinho

RELÊVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (ex-cerrado)

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha branca com pontuações escuras, de granulação média a grosseira, pouco cataclástica, não mostrando orientação, ocorrendo um sistema nítido de fraturamento. Composta de feldspato, parcialmente caulinizado, biotita e quartzo. Aflora em blocos soltos, próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fratura: N75°W/80°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 132

ALTIT. 415 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/302.043 | CADASTRO OCORR. | RUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - nascentes do córrego Fundo

RELÊVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Actinolita e/ou tremolita xisto, cinza-esverdeado, de textura fibrosa, granulação média e bem xistoso, composto principalmente de actinolita e/ou tremolita, associado a talco xisto branco, fibroso, ótima xistosidade, também aflorando em blocos soltos. Estas rochas são subordinadas a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Actinolita e/ou tremolita xisto/Talco xisto/Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

N.o 133

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

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/292.052 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga (Sr. Misael) - nascentes do córrego Volta - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, vermelho, pouco laterizado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico de granulação média, branco com pontuações escuras, notando-se fraca foliação. Composto de feldspato (caulinizado), biotita e quartzo. Aflora em blocos soltos, próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

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

N.o 134

ALTIT. 445 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/285.058 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - nascentes do córrego Volta - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, vermelho, pouco laterizado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN
OUTROS: Foliação: N30°E/50°NW

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa muito alterada, de coloração cinza com matizes avermelhados, às vezes, passando para termo "tipo" filonito. Composta de pouco quartzo, granada e muscovita, em grandes placas. Aflora próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.o 135

ALTIT. 445 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/278.077 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - nascentes do córrego Ribeirãozinho - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado, com morrotes isolados
VEGETAÇÃO: Pastagens e mata galeria
SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DO XIST.: Foliação: N40°E/25°NW
OUTROS: Fraturas: N80°W/70°SW; N30°E/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse pouco cataclástico, com boa foliação, de granulação grosseira, variando para termo "tipo" milonito xisto, em partes onde a biotita apresenta-se bem desenvolvida. Composto de granada, feldspato, biotita e quartzo. Conserva a posição original aflorando próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Afloramento 1

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAT-756/757 | PETROGR. GAQ-756 | N.o 136

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/387.055 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo - 1 km a NW da confluência dos córregos Formiga e Sítio Novo - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de tonalidade geral cinza-escuro, granular média, não orientada, composta de sulfeto disseminado, pouco feldspato, hornblenda. Exposta próxima a linha de falha, subordinada a biotita gnaisse. Associa-se a anfibolito que predomina nas proximidades.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fraturas:
N60°E/80°SE
N60°W/Subvertical

LITOLOGIA
ROCHA: Diorito/Anfibolito/Biotita gnaisse
CLASSE: Ígnea/Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 2

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 137

ALTIT. 405 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/391.050 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Sítio Novo - 0,7 km a W da confluência dos córregos Sítio Novo e Formiga - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado, pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Talco-clorita xisto branco-esverdeado, bem xistoso, com aspecto fibroso, granulação média, associado a actinolita-tremolita xisto, cinza-esverdeado, com boa xistosidade, pouco alterado, granulação média, composto de actinolita e/ou tremolita. Estas rochas subordinam-se a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação:
N30°E/50°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Talco-clorita-xisto/Actinolita e/ou tremolita xisto/Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 3

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5454/5455 | N.o 138

ALTIT. 390 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/400.045 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Sítio Novo - 0,3 km a S da confluência dos córregos Formiga e Sítio Novo - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito cinza-esverdeado com pontuações cinza-claro, grosseiro e bem foliado, composto de biotita, quartzo e hornblenda. Esta rocha subordina-se ao gnaisse branco com pontuações escuras, de granulação média a grosseira, com fraca foliação, composto de biotita, feldspato, quartzo e pouca hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito/Biotita-hornblenda gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 139

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/415.064 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Sítio Novo. 0,5 km a SW da sede
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Arenoso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Exposição de gnaisse cataclástico grosseiro, branco com pontuações escuras e bem foliado, composto de pouca biotita, feldspato e quartzo. Associa-se a talco xisto branco-esverdeado, de textura fibrosa, bem xistoso, composto praticamente só de talco.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse/ Talco xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 140

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/438.066 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Sítio Novo (Sr. Brasil) - 0,7 km a E da sede - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grosseiro de coloração branca com pontuações cinza, mostrando fraca foliação, composto de pouca hornblenda, feldspato e quartzo, associado a anfibolito fino, cinza-escuro, bem foliado, composto de quartzo, hornblenda e plagioclásio.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
Foliação: N30°E/35°NW
Juntas: N55°W/75°SW
N10°W/80°NE
N30°W/70°SW

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-hornblenda gnaisse/Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 141

ALTIT. 425 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/440.054 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga (Francisco S. Filho) - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse branco com pontuações escuras, grosseiro, tendo fraca foliação, de aspecto cataclástico com indícios de migmatização, composto de biotita, feldspato e quartzo. Anfibolito cinza-escuro, granulação fina, cataclástico, com boa foliação, subordinado ao gnaisse. Composto de feldspato e hornblenda, principalmente.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
Juntas:
N60°W/85°SW
N80°E/75°SE
N60°W/75°NE
N65°W/65°SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-hornblenda gnaisse/Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

ME 7500-0230 6381

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 142

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/440.041 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo (Altamira) - próximo às nascentes do córrego Altamira - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Areno-argiloso, amarelado, pouco laterizado

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito de granulação fina, cinza-escuro, cataclástico, com boa foliação, composto de feldspato, parcialmente caulinizado e hornblenda. A foliação do anfibolito é concordante com a do biotita-hornblenda gnaisse, que envolve o anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N65°E/40°NW

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5505 | N.º 314

ALTIT. 490 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/528.103 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Mara Rosa - Maralina, próximo às nascentes do córrego Imbé - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado, pouco colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de granulação fina, cinza-escuro e bem foliado, composto de feldspato, biotita e quartzo. Subordinado ao gnaisse, ocorre anfibolito cinza-escuro, de granulação fina, com ótima foliação, composto de feldspato, parcialmente caulinizado e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N20°E/50°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Muscovita-granada-biotita gnaisse/ Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 315

ALTIT. 495 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/515.117 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Mara Rosa - Maralina, nascentes do córrego Imbé - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito cinza-claro de granulação média, bem foliado, composto de feldspato e hornblenda. Subordinado a biotita-hornblenda gnaisse. Estas rochas tem foliações concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Foliação: N20°E/40°NW
Fraturas: N75°W/75°SW
N50°W/80°SW

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito/Biotita-hornblenda gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 316

ALTIT. 505 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/508.126 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Mara Rosa - Maralina, próximo às nascentes do córrego Imbé - Mara Rosa

RELÊVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse grosseiro, cataclástico, de tonalidade branca com pontuações escuras, de fraca foliação. Composto de feldspato, biotita, hornblenda e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N20°E/40°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-hornblenda gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5506 | N.o 317

ALTIT. 495 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/493.124 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 200 m da estrada Mara Rosa - Maralina, nascentes do córrego Laje - Mara Rosa

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse branco com pontuações escuras e pouco cataclástico, grosseiro, fraca foliação, composto de biotita, feldspato, hornblenda e quartzo. Subordinado ao gnaisse, ocorre metabasito verde-claro, de textura fibrosa, granulação média, composto de talco, tremolita e/ou actinolita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N15°E/45°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-hornblenda gnaisse/Metabasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 318

ALTIT. 490 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/472.139 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascentes do córrego Tiúba, 0,2 km do leito da estrada Maralina - Mara Rosa

RELÊVO: Plano arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico grosseiro, branco com pontuações escuras, tendo fraca foliação, composto de biotita, feldspato, hornblenda e quartzo. Associado ao gnaisse, ocorre anfibolito cinza-escuro de granulação média, bem foliado, composto de quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N15°E/45°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-hornblenda gnaisse/Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 319

ALTIT. 455 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/456.149 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascentes do córrego Tiúba, no leito da estrada Maralina - Mara Rosa

RELÊVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de tonalidade geral branca com pontuações escuras, grosseiro e bem foliado, composto de biotita, quartzo, feldspato e hornblenda. O anfibolito, concordante e subordinado ao gnaisse é cinza-escuro, de granulação fina, pouco alterado, composto de feldspato e hornblenda, principalmente.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N15°E/40°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito/Biotita-hornblenda gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 320

ALTIT. 490 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/444.059 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascentes do córrego Tiúba, a 0,2 km da estrada Maralina - Mara Rosa

RELÊVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse branco com pontuações escuras, grosseiro, boa foliação, apresentando-se pouco alterado, composto de feldspato, parcialmente caulinizado, biotita e quartzo. Subordinado a esta rocha, ocorre anfibolito fino, cinza-escuro, bem foliado, composto de quartzo, feldspato e hornblenda. Estas rochas tem foliações concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse/ Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5552 | N.o 321

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/185.174 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cristal (Sr. Juquinha) - Serra dos Gregórios - Mara Rosa

RELÊVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse branco-róseo, fino, às vezes pouco cataclástico e bem foliado, composto de feldspato, muscovita, biotita e quartzo. Extenso afloramento, ocorrendo variações na composição minerológica de local para outro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

Foliação:

CONTROS N15°E/35°NW

Fratura: N20°E/30°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 322

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/212.233 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Cristal (Sr. Juquinha) - Serra dos Gregórios, nascentes do rio Amador - Mara Rosa
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzítica branca com pontuações escuras, de granulação fina, evidenciando fraca foliação. Afloramento restrito, subordinando-se a biotita gnaisse cataclástico, composto de pouco feldspato, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pΦb)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N20°W/40°SW

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito feldspático/Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 323

ALTIT. 500 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/225.214 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Cristal (Sr. Juquinha) - nascentes do rio Amador - Mara Rosa
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, cinza-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Aplito não orientado, branco com pontuações escuras, composto de pouca biotita, feldspato e quartzo. Ocorrem também, veios pegmatíticos à base de quartzo e feldspato. Esta rocha subordina-se a muscovita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pΦb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Aplito/Muscovita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 324

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/230.225 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Cristal - 1,5 km da Serra dos Gregórios - nascentes do córrego Riachão - Mara Rosa
RELEVO: Movimentado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de granulação média a grosseira, apresentando boa foliação, branco com pontuações escuras. Composto de feldspato, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pΦb)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N10°E/30°NW

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

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 325

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/229.183 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cristal (Sr. Juquinha) - Serra dos Gregórios, nascentes do rio Amador - Mara Rosa

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Foliação: N5°E/30°NW

OUTROS Fratura: N5°E/NW

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse de tonalidade branca com pontuações escuras, bem foliado e pouco cataclástico. Composto de biotita, quartzo e pouco feldspato, com granulação geral média. Rocha aflorante na posição original e apresentando-se bem fraturada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pβb)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 326

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/220.165 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cristal - Serra dos Gregórios, nascentes do rio Amador -- Mara Rosa

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse de granulação média, bem foliado, sendo constituído principalmente por biotita, quartzo e pouco feldspato, ocorrendo vários veios pegmatóides. A rocha conserva sua posição original.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pβb)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 327

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/272.119 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Esperança - 0,4 km da estrada Maralina-Crixás, 1 km a sul da serra da Mangaba

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito gnaisse branco com pontuações escuras, granulação média, bem foliado, com pequenos dobramentos. Aflora em zona de falhamentos, com veios de quartzo leitoso cortando a foliação. Composto de feldspato, biotita, quartzo e granada (pouca).

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pβpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Afloramento 328

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

N.o 328

ALTIT. 505 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/266.125 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Boa Esperança, a sul da serra da Mangaba - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Pastagens (ex-mata)
SOLO: Arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito grosseiro, branco com pontuações escuras, bem foliado, constituído principalmente de muscovita e quartzo. Às vezes, varia para termo "tipo quartzo xisto" avermelhado, apresentando-se mais alterado. A rocha aflora próxima a linha de falha, intercalada a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N10°E/35°NW

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

Afloramento 329

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

N.o 329

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/249.103 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2 km a E da fazenda Boa Esperança (José Oliveira) - Mara Rosa
RELEVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito de granulação fina, cinza-claro, bem laminado, apresentando-se bastante silicificado, composto de granada, biotita e quartzo. Aflora próximo a linha de falha, associando-se blocos de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

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

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

Afloramento 330

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

N.o 330

ALTIT. 475 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/257.097 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,5 km a E da fazenda Boa Esperança (José Oliveira), próximo à estrada Maralina-Crixás
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse grosseiro de tonalidade branca com pontuações escuras, bem orientado (foliado), cataclástico. Constituído de biotita, feldspato e quartzo, com alguns blocos conservando sua posição original, aflorando próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
~~XXXXXXXXX~~ Fraturas:
~~OUTROS~~ E-W/Subvertical
N60°E/Subvertical
N50°W/Subvertical

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

MOD. 231

NE 7530-0210 6851

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Afloramento 331

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

ALTIT. 485 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/247.073 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,5 km a SE da fazenda Boa Esperança (José Oliveira), nascentes do córrego Ribeirãozinho - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito de granulação fina a média, cinza-escuro, com boa foliação, composto de actinolita, hornblenda e ocasionalmente, pouco feldspato. Aflora próximo a linha de falha, subordinada a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito/Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 332

CADERN. 03 | PALCONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/241.080 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2 km a SE da fazenda Boa Esperança (José Oliveira), nascentes do córrego Formiguinha - Mara Rosa
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, evidenciando fraca foliação, grosseiro, branco com pontuações escuras, composto de feldspato, muscovita, biotita e quartzo. Ocorrem veios pegmatóides compostos de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA
Foliação:
N30°E/60°NW
Fraturas:
N60°W/Subvertical
N20°W/Subvertical
N20°E/Subvertical

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

Afloramento 333

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

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/236.072 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,2 km a SE da fazenda Boa Esperança (José Oliveira), nascentes do córrego Formiguinha - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos soltos de cataclasito branco, com pontuações escuras, bem foliado, de granulação média, composto de granada, muscovita, biotita e quartzo. Associam-se blocos soltos de anfibolito cinza-escuro, de granulação fina, com boa foliação, ocorrendo pequenas dobras. Composto de feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Cataclasito/Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 334

ALTIT. 425 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/223.053 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,2 km a NE da confluência dos córregos Formiguinha e Ananás - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote constituído de blocos de quartzo leitoso, exposto em zona de falha. Nas proximidades, aflora biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo leitoso

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 335

ALTIT. 490 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/251.067 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,7 km a NE da confluência dos córregos Formiguinha e Ananás - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata e pastagens

SOLO: Arenoso, escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de granulação fina, bem foliado, de coloração cinza-claro, variando para termos mais ricos em biotita. Aflora próximo a linha de falha, tendo foliação concordante com a do biotita gnaisse, que o envolve.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N20°E/50°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito/Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 336

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/257.059 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo, 3,6 km a ENE da confluência dos córregos Formiguinha e Ananás - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso e mata

SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse de granulação média, tonalidade branca com pontuações escuras, pouco cataclástico, com fraca foliação. Composto de feldspato, biotita e quartzo. Associa-se a filonito muito alterado, de coloração avermelhada, xistoso, composto de quartzo e muscovita. Estas rochas tem atitudes de foliação e xistosidade, concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N40°E/45°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse/ Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Afloramento 337

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

N.o 337

ALTIT. 455 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/433.232 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista (Sr. Henrique), 4,0 km a N de Maralina - nascentes do Ribeirão da Lagoa - Mara Rosa

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse branco com pontuações escuras, grosseiro, apresentando fraca foliação, constituído por feldspato, biotita e quartzo. Localmente, ocorrem milonitos. A rocha conserva, às vezes, sua posição original.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ANISOTROPIA Foliação: N30°E/70°NW

OUTROS Fratura: N80°W/80°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse/ Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 338

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA CAT-622 | PETROGR.

N.o 338

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/477.234 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Sr. Antônio Caetano, 2,5 km a NW da confluência dos córregos Imbé e Cameleira - Mara Rosa

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito fino, cinza-escuro, bem foliado, apresentando-se bastante silicificado, com microfalhamentos, sendo composto de pouco quartzo e hornblenda. Aflora em blocos soltos, próximo a linha de falha, sendo envolvido por biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito/Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 339

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

N.o 339

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/482.222 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Dr. Sílvio - 1,8 km a NW da confluência dos córregos Imbé e Cameleira - Mara Rosa

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-claro, de granulação fina a média. Em observação megascópica, não mostra orientação mineral, sendo composta de quartzo, feldspato e hornblenda. Esta rocha esta subordinada a hornblenda gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito/Hornblenda gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Afloramento 340

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 340

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/497.220 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda do Dr. Sílvio - 1,5 km da confluência dos córregos Imbé e Gameleira - Mara Rosa
RELÉVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico branco com pontuações escuras, grosseiro, com fraca foliação, composto de feldspato, biotita e quartzo, associado a anfibolito de granulação fina, cinza-claro, bem foliado composto de quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N15°E/35°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico/Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 341

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 341

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/456.229 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Nascentes do córrego Gameleira, 0,5 km da estrada Maralina-Mutunópolis
RELÉVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito fino, cinza-escuro, de aspecto milonitizado, bem foliado, apresentando níveis distintos, quartzo-feldspáticos e de hornblenda. Ocorrem pequenos dobramentos, expostos próximo a linha de falha. Esta rocha subordina-se a hornblenda-biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N45°E/60°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito/Hornblenda-biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 342

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 342

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/440.227 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Leito da estrada Maralina-Mutunópolis
RELÉVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito cinza-escuro, bem foliado, à base de actinolita e/ou tremolita e hornblenda. A rocha em muitos locais, conserva sua posição original, sendo envolvida por hornblenda-biotita gnaisse. Estas rochas tem foliações concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N45°E/60°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito/Hornblenda-biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6081

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

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

N.o 343

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/417.199 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Sr. José Ordai, 2 km a NW de Maralina, nascentes do córrego Cameleira - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, avermelhado

Milonito gnaisse branco com matizes avermelhados, granulação média, com boa foliação, composto de granada, quartzo, feldspato e muscovita. A rocha conserva sua posição original.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS Foliação: N30°E/45°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.o 344

ALTIT. 485 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/408.218 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a NW de Maralina, nascentes do Ribeirão da Lagoa - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso, amarelado

Gnaisse grosseiro, cataclástico, branco com pontuações escuras, com boa foliação, composto de pouco feldspato, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Foliação: N20°E/60°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N75°E/85°SE; N10°E/35°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.o 345

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/447.194 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a N do povoado de Maralina, nascentes do córrego Cameleira - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

Anfibolito fino de tonalidade cinza-claro, à base de hornblenda, com pouco quartzo e feldspato (caulinizado), com fraca foliação. A rocha subordina-se a hornblenda-biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito/Hornblenda-biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Registro 1

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAT-623 | PETROGR. | N.o 346

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/460.193 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista (Dr. Mozar), 2 km a NE do povoado de Maralina
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico grosseiro, branco com pontuações escuras, aparentemente não foliado, sendo composto de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Subordinado a esta rocha, ocorre anfibolito fino, cinza-esverdeado, com boa foliação, concordante com a do gnaisse, composto de quartzo e actinolita e/ou tremolita.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N25°E/50°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Hornblenda-biotita gnaisse/Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Registro 2

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 347

ALTIT. 475 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/413.137 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, 2 km a SW de Maralina
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado denso e mata galeria
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Talco xisto, branco-esverdeado, de textura fibrosa fina, com boa xistosidade, composto principalmente de talco. Trata-se de produto retrometamórfico de rocha básica, aflorando próximo a linha de falha, subordinada a biotita-hornblenda gnaisse.
UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (pCgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Talco xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Registro 3

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAT-624 | PETROGR. | N.o 348

ALTIT. 485 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/424.138 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, 1,2 km a SW da Maralina
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Argiloso, cinza-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito de granulação média, à base de hornblenda e pouco feldspato, passando para termo de granulação grosseira, à base de actinolita e/ou tremolita e hornblenda apresentando-se pouco talcificado, subordinado a hornblenda gnaisse.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito/Hornblenda gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210 0881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 349

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/437.140 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, 1 km a sul de Maralina
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Arenoso, cinza-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse branco com pontuações escuras, de granulação média, apresentando-se bem foliado e pouco cataclástico. Composto de feldspato (pouco caulinizado), biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 350

ALTIT. 465 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/396.118 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo, 3 km a SW de Maralina
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Cataclasito de gnaisse de tonalidade branco-amarelada com pontuações escuras, levemente bandado, bem foliado, composto de epidoto, feldspato, biotita e quartzo. Associam-se blocos soltos (poucos) de anfibolito e talco, aflorando próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N50°E/50°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Cataclasito de biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5553 | N.o 351

ALTIT. 455 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/386.120 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari (Délcio Forquim) - 3,5 km a SW de Maralina - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito de tonalidade geral cinza-claro, de granulação média a grosseira, com boa foliação, ocorrendo pequenas dobras e falhas de paleossoma biotítico e neossoma quartzo-feldspático. Associado, ocorre anfibolito cinza-esverdeado-escuro, médio, bem foliado, composto de quartzo, feldspato e hornblenda. Estas rochas têm foliações concor

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N20°E/50°NW

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

Continuação da Ficha nº 351

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

dante.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito/Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.: 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o: 352

ALTIT.: 450 m | LOCALIZAÇÃO: SD.22-X-D-IV-3/380.126 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo (Sr. Matias Pimenta) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N30°E/45°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Cataclasito de gnaisse, branco com pontuações escuras, grosseiro, pouco fraturado, apresentando fraca foliação. Composto de feldspato, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.: 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o: 353

ALTIT.: 455 m | LOCALIZAÇÃO: SD.22-X-D-IV-3/370.132 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo - leito do córrego Formiga, 1,5 km a SSE do antigo cemitério (estrada Maralina-Crixás)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N25°E/55°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de coloração branca com pontuações escuras, grosseiro, tendo fraca foliação, com bandeamento incipiente, composto de feldspato, biotita e quartzo. A rocha conserva sua posição original.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VX | C/C 1552

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5554 | N.o 354

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/429.124 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - 2 km a sul de Maralina
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse fino, de tonalidade cinza-claro, bem foliado, composto de biotita, hornblenda e quartzo. Subordinado e com foliação concordante com a do gnaisse, aflora anfibolito fino, cinza-esverdeado-escuro, com boa foliação, cortado por veios de segregação quartzo-feldspáticos, composto de quartzo, feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N25°E/55°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse/ Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAT-625 | PETROGR. | N.o 355

ALTIT. 435 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/428.108 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - 2 km a N da sede da fazenda Sítio Novo -- Mara Rosa
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito grosseiro, cinza-escuro, não mostrando nítida orientação, exposto em blocos dispersos na superfície. Composto de quartzo, feldspato e hornblenda. Esta rocha subordina-se a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Antibolito/Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 356

ALTIT. 445 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/437.114 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Sítio Novo - 4,2 km a sul de Maralina
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse cataclástico, cinza-escuro, muito silicificado, com boa foliação cortada por veios de quartzo de segregação, composto de pouco feldspato, quartzo e biotita. A rocha conserva sua posição original.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
~~ATIT. DA XIST.~~ Foliação: N20°E/60°NW
~~ATIT. DO LIN.~~ Fraturas: N40°E/35°SE
N80°E/Verf.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 0831

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Nº 357

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

ALTIT. 445 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/416.115 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,6 km a SSW do povoado de Maralina

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse de tonalidade cinza-escuro, com granulação média a grosseira, apresentando fraca foliação. Ocorre em blocos dispersos na superfície e compõe-se de feldspato, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

Nº 358

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/410.106 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo - 3 km a N da confluência dos córregos Formiga e Sítio Novo - Mara Rosa

RELÉVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Talco xisto esverdeado de aspecto sedoso, apresentando boa xistosidade. Ocorre em blocos dispersos na superfície ou agrupados ao acaso, formando morrotes. Esta rocha subordina-se a biotita gnaisse, aflorando próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Talco xisto/Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

Nº 359

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/426.095 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo - 3 km a NE da confluência dos córregos Formiga e Sítio Novo - Mara Rosa

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse branco com pontuações escuras, grosseiro, geralmente com fraca foliação, composto de feldspato (parcialmente caulinizado), biotita e quartzo. A rocha conserva sua posição original, aflorando em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação: N30°E/60°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 360

ALTIT. 415 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/411.080 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Sítio Novo - 1,6 km a NE da confluência dos córregos Formiga e Sítio Novo - Mara Rosa
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado denso e pastagens
SOLO: Argiloso, escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse cataclástico, médio a grosseiro, branco com pontuações escuras, sem evidências de orientação mineral. Composto de biotita, quartzo e pouco feldspato. Exposto em blocos, agrupados ao ocaso, formando morrotes.

UNIDADE ESTRA: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5555 | N.º 361

ALTIT. 425 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/401.072 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Sítio Novo - 1,2 km a N da confluência dos córregos Formiga e Sítio Novo - Mara Rosa
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito cinza-escuro, fino, bem orientado (foliado), constituído quase essencialmente de hornblenda, pouco quartzo e feldspato. Ocorrem variações para hornblenda gnaisse, que se encontra exposto nas proximidades.

UNIDADE ESTRA: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Epidoto anfibolito/ Hornblenda gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 362

ALTIT. 415 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/296.036 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo (Sr. Dercide) - próximo às nascentes do córrego Volta - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito gnaisse esbranquiçado, médio a grosseiro, pouco cataclástico. Esta rocha ocorre em blocos dispersos na superfície, associando os minerais muscovita, feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRA: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

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

NE 7590-0210 6581

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Registro 1

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 363

ALTIT. 405 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/285.021 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga (Sr. Geraldo Nonato) - próximo às nascentes do córrego Volta - Mara Rosa
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo e pastagens
SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito cinza-escuro, grosseiro, com incipiente foliação, ocorrendo variação para termo milonitizado, composto de talco, clorita e hornblenda. Esta rocha aflora próximo a linha de falha, subordinada a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N30°E/50°NW
Fratura: N60°E/55°SE

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito/Talco-clorita xisto biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Registro 2

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 364

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/285.006 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga (Sr. Geraldo Nonato) - próximo às nascentes do córrego Fundo - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Pastagens (ex-cerrado)
SOLO: Arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Talco xisto, branco-esverdeado, bem xistoso, granulação média, sendo produto retrometamórfico de rocha básica. Composto de talco e afrisita (até 3 cm). Gnaisse cataclástico médio com fraca foliação, branco com pontuações escuras, composto de feldspato, quartzo e biotita. O xisto subordina-se ao gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Juntas: N20°W/60°SW
E-W/70°S

LITOLOGIA
ROCHA: Talco xisto/Biotita gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Registro 3

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 366

ALTIT. 395 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/304.018 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - nascentes do córrego Fundo - Mara Rosa
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito gnaisse médio, bem foliado, composto de quartzo, biotita e feldspato, apresentando coloração esbranquiçada. Aflora próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
OUTROS: Foliação: N80°E/30°NW
Fratura: N15°E/60°SE

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAT-626 | PETROGR. | N.o 367

ALTIT. 390 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/306.011 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - nascentes do córrego Fundo - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito gnaisse de tonalidade branca, granulação média, bem foliado, composto de feldspato, biotita e quartzo. Anfibolito cinza-escuro, granular, grosseiro, não evidenciando foliação, composto só de hornblenda, praticamente. Estas rochas têm foliações concordantes com a do biotita gnaisse associado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIXDOXXN Foliação: N65°E/45°NW
OUTROS Fratura: N30°W/80°NE

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito/Anfibolito/Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 368

ALTIT 400 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/341.017 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - 3,5 km a SW da confluência dos córregos Formiga e Sítio Novo - Mara Rosa
RELEVO: Plano arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo e pastagens
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha esverdeada de textura fibrosa, com boa xistosidade, com os minerais bem desenvolvidos. Exposta em blocos dispersos compostos de pouco quartzo, clorita e talco. Produto retrometamórfico de rocha básica. Nas proximidades, predomina anfibolito, estando exposta próxima a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Clorita-talco xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5556 | N.o 369

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/319.038 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - próximo às nascentes do córrego Fundo - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito cinza-escuro de granulação média, cataclástico, constituído de clorita e hornblenda. Esta rocha ocorrem em blocos, dispersos na superfície, subordinada a biotita gnaisse, que aflora nas proximidades.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Epidoto anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6581

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Registro 1

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 370

ALTIT. 415 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/322.042 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - 4 km a W da confluência dos córregos Formiga e Sítio Novo - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Cataclasito de gnaisse de tonalidade branca com pontuações escuras, grosseiro, aparentemente não orientado, bastante fraturado e cortado por veios pegmatóides. Composto de feldspato, quartzo e biotita. Exposto em local muito falhado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

Registro 2

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 6423 | N.o 371

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/306.064 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo (Sr. Dercides) - no leito do córrego Ribeirãozinho - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Arenoso, cinza-claro

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

DADOS GEOLÓGICOS
Cataclasito de gnaisse cinza-claro, granulação grosseira, com fraca foliação, composto de muscovita, biotita, feldspato e quartzo. Veios de natureza pegmatóide cortam esta rocha. Subordinado ao cataclasito, ocorre anfibolito esverdeado de textura maciça, grosseiro, constituído de anfibólio e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

LITOLOGIA
ROCHA: Cataclasito/Epidoto anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Registro 3

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 372

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/323.069 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo (Sr. Aristides) - próximo às nascentes do córrego Morro Redondo - Mara Rosa
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Pastagens (ex-cerrado)
SOLO: Arenoso, amarelo-amarronado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito de granulação média a grosseira, apresentando, às vezes, aspecto milonitizado, com tonalidade cinza-escuro, com fraca foliação sendo composto de quartzo, feldspato e hornblenda. Esta rocha subordina-se ao biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

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

N.o 373

ALTIT. 425 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/332.062 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo - 3,5 km a WNW da confluência dos córregos Formiga e Sítio Novo - Mara Rosa
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Pastagens (ex-cerrado)
SOLO: Arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Cataclasito de gnaisse de granulação média a grosseira, de tonalidade clara, com pontuações escuras, aparentemente sem foliação e composto de muscovita, feldspato, biotita e quartzo. Anfibolito cinza-claro, grosseiro, não orientado, subordinado ao cataclasito. Estas rochas estão expostas em linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Cataclasito/Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.o 374

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/340.064 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo - 3,2 km a WNW da confluência dos córregos Formiga e Sítio Novo - Mara Rosa
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito gnaisse de granulação média a grosseira, de tonalidade clara com pontuações escuras, tendo leve foliação, variando, às vezes, para um cataclasito composto de muscovita, biotita, feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N30°E/45°NW
Fratura: N70°W/80°SW

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

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

N.o 375

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/353.066 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo (Sr. Mizael) - 2,5 km a WNW da confluência dos córregos Formiga e Sítio Novo
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Pastagens
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse branco com pontuações escuras, médio, não mostrando nítida foliação, às vezes com textura de cataclasito, composto de feldspato, biotita e quartzo. Subordinado ao ganisse, ocorre xisto esverdeado, de textura fibrosa fina, bem xistoso, composto de talco e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N30°E/40°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse/ Talco-clorita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Ficha nº 376

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 376

ALTIT. 405 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/371.062 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga (Sr. Mizael) - 1,5 km a WNW da confluência dos córregos Formiga e Sítio Novo
RELÉVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Pastagens
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito cinza-escuro, médio a grosseiro, não orientado, composto de pouco feldspato, quartzo e hornblenda (parcialmente cloritizada). Esta rocha é envolvida por cataclasito de gnaisse, branco com pontuações escuras, grosseiro, não mostrando nítida foliação, sendo composto de muscovita, biotita, feldspato e quartzo. Nas proximidades,
UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
~~XIXIXIXIXIX~~ Foliação:
~~XIXIXIX~~ N20°E/45°NW
Fratura:
N60°W/Subvertical

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

Ficha nº 376 (continuação)

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 376
RELÉVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
passa linha de falha.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA
Anfibolito/Cataclasito
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Ficha nº 377

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 377

ALTIT. 425 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/349.076 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo (Sr. Jamir A. Silva) - 3 km a NW da confluência dos córregos Formiga e Sítio Novo - Mara Rosa
RELÉVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico grosseiro, com fraca foliação, branco com pontuações escuras, composto de feldspato, biotita e quartzo. A rocha conserva sua posição original.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N50°E/50°NW

LITOLOGIA
ROCHA
Biotita gnaisse
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6831

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. VA | C/C 1552

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 378

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/357.092 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - 3 km a NW da confluência dos córregos Formiga e Sítio Novo - Mara Rosa
RELEVO: Colinoso, pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito gnaisse de coloração branca, granulação média, cataclástico, ocorrendo fraca foliação, composto de biotita, feldspato e quartzo. O xisto é esverdeado, de textura fibrosa fina, bem xistoso, composto de clorita e talco. Estas rochas têm foliações concordantes.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N15°E/40°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito/Talco-clorita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 379

ALTIT. 445 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/344.101 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga (Sr. Matias) - 3 km a NW da confluência dos córregos Formiga e Sítio Novo - Mara Rosa
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico de granulação média, com fraca foliação, branco com pontuações escuras, composto de feldspato, quartzo e biotita. Às vezes varia para um migmatito de paleossoma biotítico e neossoma quartzo-feldspático. Subordinado a esta rocha, ocorre xisto de textura fibrosa fina a média, verde-claro, bem xistoso, composto de clorita e talco.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico/Talco-clorita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5557 | N.o 380

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/314.087 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo (Sr. Mizael) - leito do córrego Morro Redondo - Mara Rosa
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
No local predomina migmatito grosseiro, bem foliado, com estruturas de fluxo, de paleossoma (biotita e hornblenda) cinza-escuro e neossoma branco, composto de porfiroblastos quartzo-feldspáticos. Anfibolito verde-escuro, grosseiro, bem foliado composto de sulfeto (calcopirita) disseminado, actinolita e/ou tremolita e hornblenda.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito/Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7330-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Ficha 381

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5558 | N.o 381

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/308.095 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo - nascentes do córrego Morro Redondo - Mara Rosa
RELÉVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-claro, de granulação média a grosseira, não orientada, sendo composta de magnetita, granada e carbonato. Nas proximidades, ocorrem milonitos e cataclasitos de gnaisse, bem foliados, brancos com pontuações escuras, médios a grosseiros, compostos de sericita, muscovita quartzo e pouco manganês. Expostos próximo a linha de falha.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pϕpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granada-carbonato-magnetita epidosito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Ficha 382

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 382

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/288.093 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo - Mara Rosa
RELÉVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Filonito de tonalidade geral branco-amarelada com ótima xistosidade, composto principalmente de muscovita e pouco quartzo. Ocasionalmente, varia para milonito bem foliado, composto de sericita, muscovita e quartzo. Subordinado a esta rocha, ocorre quartzito cinza-amarronado em blocos de várias dimensões, composto de quartzo com impregnação de manganês.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pϕpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35°E/65°NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

Ficha 382 (Continuação)

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 382
RELÉVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pϕpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito/Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 383

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/281.087 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo (Sr. Mizael) - próximo às nascentes do córrego Morro Redondo
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Pastagens
SOLO: Arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito cinza-esverdeado, fino e bem foliado, pouco alterado, fraturado, composto de pouco feldspato e hornblenda. Esta rocha subordina-se a biotita gnaisse de aspecto milonitizado, exposto em linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N35°E/55°NW.

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

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 384

ALTIT. 465 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/271.085 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo (Sr. José Ferreira) - nascentes do córrego Morro Redondo - Mara Rosa
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Arenoso, branco com matizes róseos

DADOS GEOLÓGICOS
Filonito de tonalidade branco-rósea, com ótima xistosidade, composto de quartzo e muscovita, principalmente. Esta rocha conserva sua posição original, exposta próximo a linha de falha, subordinada a biotita gnaisse cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N65°E/45°NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

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

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 386

ALTIT. 445 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/542.222 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Vão da Serra (Sr. Luiz Garcia) - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de granulação grosseira, branco com pontuações escuras, bem foliado, composto de feldspato, biotita, quartzo e hornblenda. Subordinado a esta rocha, ocorre anfibolito de granulação fina, cinza-esverdeado, bem foliado, composto de pouco quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N40°E/50°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-hornblenda gnaisse/Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6831

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Afloramento 391

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 391

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/535.209 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Vão da Serra (Luiz Garcia) - 0,5 km a E da confluência dos córregos Imbé e Gameleira
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grosseiro branco com pontuações escuras, bem foliado, de composição variável em afloramento, em relação a quantidade de biotita e hornblenda. Composto de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/55°NW

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

Afloramento 392

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 392

ALTIT. 435 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/531.184 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Vão da Serra (Luiz Garcia) - nascentes do córrego Imbé - Mara Rosa
RELEVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grosseiro, branco com pontuações escuras, não orientado, pouco cataclástico, composto de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Anfibolito fino, cinza-escuro, com fraca foliação concordante com a do gnaisse, composto de quartzo, feldspato e anfibólio. Esta rocha subordina-se ao gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/40°NW
Fratura: N60°W/75°SW

LITOLOGIA
ROCHA: Hornblenda-biotita gnaisse/Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 393

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 393

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/519.184 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista (Luiz Garcia) - nascentes do córrego Imbé - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito fino, cinza-escuro, bem foliado, composto de quartzo, feldspato e hornblenda. Esta rocha é envolvida por biotita gnaisse grosseiro, branco com pontuações escuras, tendo fraca foliação, bandamento incipiente e composto por quartzo-feldspato, hornblenda e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/50°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito/Hornblenda-biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6391

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. VA | C/C 1552

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 394

ALTIT. 445 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/508.183 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista - 3 km a ENE de Naralina, nascentes do córrego Imbé
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grosseiro, branco com pontuações escuras, tendo fraca foliação, composto de quartzo, feldspato, hornblenda e biotita. A rocha conserva sua posição original.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/50°NW

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

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 395

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/518.203 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista (Sr. Amado O. Rosa) - 1 km a SW da confluência dos córregos Imbé e Gamelcira
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grosseiro, branco com pontuações escuras, bem foliado, composto de feldspato, quartzo, hornblenda e biotita. Exposto em grandes blocos, em morrotes isolados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N25°E/55°NW

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

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 396

ALTIT. 435 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/515.217 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista (Ângelo Januário) - 0,5 km da confluência dos córregos Imbé e Gameleira
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de granulação grosseira, branco com pontuações escuras, bem foliado, composto de feldspato, quartzo, biotita e hornblenda. Rocha exposta em blocos soltos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

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

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

MOD. 251

NE 7530-0210 6851

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

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

N.o 397

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/531.169 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista (Amado O. Rosa) - nascentes do córrego Imbé - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico grosseiro, branco com pontuações escuras (biotita e hornblenda), não orientado. Quando varia para termo de granulação mais fina, apresenta leve orientação mineral. Aflora próximo a linha de falha, sendo composto de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N25°E/45°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda-biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.o 398

ALTIT. 455 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/534.174 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista (Sr. Amado O. Rosa) - próximo às nascentes do córrego Imbé - Mara Rosa

RELEVO: Pouco movimentado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho com matizes amarelos

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito fino, cinza-escuro, não apresentando boa foliação, constituído de feldspato e hornblenda, principalmente. Esta rocha subordina-se a biotita gnaisse, aflorante nas proximidades.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito/Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.o 401

ALTIT. 445 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/501.184 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista (José M. Dias) - 0,3 km do córrego Tiúba - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse grosseiro, branco com pontuações escuras, não orientado, pouco alterado, com blocos em forma semiesféricos. É composto de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

~~ATIT. DA XIST.~~ Frarura:

~~ATIT. DO LIN.~~ N45°W/75°SW

OUTROS Foliação: N35°E/60°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-hornblenda gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. .5564 | N.º 402

ALTIT. 455 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/480.161 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista (José M. Dias) - 2 km a NE de Maralina - Mara Rosa
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata Galeria
SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de granulação média, bem foliado branco com pontuações escuras, composto de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Subordinado a esta rocha ocorre anfibolito cinza-escuro de granulação fina, boa foliação concordante com a do gnaisse. É composto de feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N40°E/45°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-hornblenda gnaisse/Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 403

ALTIT. 455 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/480.161 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista (José M. Dias) - 2 km a E de Maralina - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grosseiro com boa foliação, branco com pontuações escuras, com variação quantitativa de hornblenda e biotita. O anfibolito subordinado ao gnaisse, tem foliação concordante, com a do mesmo, cor cinza-escuro, granulação fina, não foliado, composto de feldspato, quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N25°E/50°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-hornblenda gnaisse/Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 404

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/463.173 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista (José M. Dias) - 1,2 km a NE de Maralina - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Pastagens
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grosseiro com fraca foliação, branco com pontuações escuras (biotita e hornblenda), ocorrendo variação quantitativa no conteúdo de hornblenda e biotita, em afloramento. Subordinado a esta rocha, ocorre anfibolito de granulação fina, cinza-escuro, exposto em blocos soltos e composto de feldspato, quartzo e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. Foliação: N15°E/50°NW
OUTROS Fratura: N60°W/60° Subv.

LITOLOGIA
ROCHA: Hornblenda-biotita gnaisse/Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Afloramento 1

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 405

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/454.167 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista - 0,8 km a NE de Maralina, nascentes do córrego Gameleira - Mara Rosa
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Pastagens
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

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

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito de granulação média, cinza-escuro, bem foliado composto de pouco quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Aflora em blocos soltos, subordinado a biotita-hornblenda gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito/Biotita-hornblenda gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 2

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 422

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/540.122 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jardim - 0,7 km da estrada Mara Rosa - Maralina, nascentes do córrego Imbé
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

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

DADOS GEOLÓGICOS
Cataclasito de gnaisse de granulação grosseira, não orientado, de coloração branca com pontuações escuras, composto de feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

Afloramento 3

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 423

ALTIT. 495 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/535.129 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista - nascentes do córrego Imbé - Mara Rosa
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argiloso, cinza

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

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito fino, milonitizado, bastante dobrado e bem foliado, de tonalidade cinza-claro, composto de pouco quartzo, feldspato e hornblenda. Esta rocha é envolvida por biotita gnaisse cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito/Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 424

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/523.124 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista - 1 km da estrada Mara Rosa - Maralina, nascentes do corrego Imbé

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, avermelhado

Anfibolito de granulação média, cinza-claro, bem orientado (foliado). Constituído de hornblenda e feldspato (pouco), aflorando em blocos dispersos na superfície. Às vezes varia para termo de granulação fina. Esta rocha subordina-se a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N15°E/40°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito/Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 425

ALTIT. 490 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/532.088 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Imbé - 1 km da estrada Mara Rosa - Maralina, nascentes do córrego Laje

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens (ex-mata)

SOLO: Argiloso, cinza-claro

Migmatito em blocos grandes que conservam sua posições originais. O paleossoma (anfibolítico) é de cor cinza-escuro, bem foliado é o neossoma, branco, grosseiro, composto por quartzo e feldspato. Aflora próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N25°E/60°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 426

ALTIT. 475 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/527.095 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Imbé - 0,7 km da estrada Mara Rosa - Maralina, nascentes do córrego Laje

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, cinza-amarronado

Anfibolito fino, cinza-escuro, bem foliado, com aspecto milonitizado em alguns blocos. A rocha não conserva sua posição original e compõe-se de epidoto, feldspato e hornblenda. Esta rocha subordina-se a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito/Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 431

ALTIT. 485 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/524.081 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo (Zacarias J. Lima Neto) - nas centes do córrego Laje
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Pastagens
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito de granulação fina, cinza-esverdeado, silicificado, com boa foliação, milonitizado, composto de quartzo e hornblenda. Associam-se blocos soltos de xisto branco-esverdeado, de textura fibrosa, bem xistoso, composto de clorita e talco. Estas rochas subordinam-se a biotita-hornblenda gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito/Talco-clorita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5567 | N.o 432

ALTIT. 485 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/533.070 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo (Zacarias J. Lima Neto) - nas centes do córrego Laje - Mara Rosa
RELEVO: Pouco colinoso
VEGETAÇÃO: Pastagens
SOLO: Areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-esverdeado-escuro, com boa foliação, apresentando-se levemente bandada, com níveis claros (quartzo-feldspato) e escuros (piroxênio-hornblenda) e granulação fina. Associa-se milonito esverdeado fino, bem foliado, composto de epidoto, quartzo e anfibólio. Estas rochas são subordinadas a hornblenda gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Piroxênio-hornblenda gnaisse/Milonito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 433

ALTIT. 445 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/491.060 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo (Zacarias J. Lima Neto) - 0,4 km do córrego Laje - Mara Rosa
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha grosseira, branca com pontuações escuras, bem foliada, tendo a hornblenda formato alongado. A rocha é cortada por vários veios pegmatíticos e compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N30°E/40°NW
Fratura: N65°W/65°SW

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

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 434

ALTIT. 435 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/486.064 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo - 0,2 km do córrego Laje - Mara Rosa
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grosseiro, cataclástico, bem foliado, branco com pontuações escuras, com veios pegmatóides concordantes com o plano de foliação. Composto de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Subordinado a esta rocha, ocorre anfibolito fino, cinza-escuro, bem foliado, em níveis finos expostos próximos a linha de falha.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pǿpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N40°E/60°NW.

LITOLOGIA
ROCHA: Hornblenda gnaisse/ Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 435

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/479.070 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Sítio Novo, 2,5 km a E da sede - 0,2 km do córrego Laje - Mara Rosa
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grosseiro, cataclástico, tendo fraca foliação, branco com pontuações escuras, com alguns blocos alterados, tendo formas aproximadamente ovaladas. Composto de feldspato, quartzo, biotita e hornblenda, ocorrendo transição para termo "tipo anfibolito".
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pǿpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/60°NW
Junta: N60°W/80°SW

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

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 436

ALTIT. 485 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/531.049 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Jatobá - próximo às nascentes do Ribeirão das Antas - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Pastagens
SOLO: Arenoso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse pouco cataclástico de granulação média, branco com pontuações escuras, apresentando-se bem foliado. Composto de epidoto, quartzo, feldspato, biotita e hornblenda.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pǿpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N40°E/55°NW

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Afloramento 1

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 437

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/531.036 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Jatobá - próximo às nascentes do Ribeirão das Antas - Mara Rosa
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de tonalidade branca com pontuações escuras, pouco cataclástico, ocorrendo fraca foliação, granulação média. Ocasionalmente, varia para termo "tipo" anfibolito com aumento de feldspato e hornblenda, composto de epidoto, quartzo, feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Hornblenda gnaisse/ Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 2

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 444

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/540.012 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Jatobá (Joaquim Amorim) - Mara Rosa
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse milonitizado de coloração geral cinza, granulação média, com boa foliação. Em afloramento, varia às vezes para milonito exposto próximo a linha de falha. Composto de pouco feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse/ Milonito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 3

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5569 | N.o 446

ALTIT. 465 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/512.020 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus - próximo às nascentes do Ribeirão das Antas - Mara Rosa
RELEVO: Pouco movimentado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Argiloso, amarelo com matizes avermelhados

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grosseiro, branco com pontuações escuras, bem foliado, composto de granada, feldspato, quartzo e hornblenda. Anfibolito cinza-escuro, quando alterado apresentando pigmentos brancos, de granulação fina, boa foliação, composto de quartzo, feldspato e hornblenda. Esta rocha subordina-se ao gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Hornblenda gnaisse/ Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530-02-0 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

1

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAT-630/631 | PETROGR. | N.o 447

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/527.027 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus - 1,5 km a E das nascentes do Ribeirão das Antas - Mara Rosa
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argiloso, cinza-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação variável de fina a grosseira, com minerais bem individualizados, de coloração cinza-escuro, com boa foliação composta de quartzo, feldspato e hornblenda, em grandes porfiroblastos. Esta rocha subordina-se a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito/Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

2

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 448

ALTIT. 435 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/515.010 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus - próximo às nascentes do Ribeirão das Antas - Mara Rosa
RELEVO: Pouco Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grosseiro, bem foliado, branco com pontuações escuras, composto de feldspato, quartzo e hornblenda. Subordinado a esta rocha, ocorre anfibolito cinza-escuro, com boa foliação concordante com a do gnaisse. A granulação é variável de fina a grosseira, bem fraturado, composto de quartzo, feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
Foliação: N40°E/35°NW
Fratura: N40°W/Subvertical

LITOLOGIA
ROCHA: Hornblenda gnaisse/Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

3

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 451

ALTIT. 415 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/528.004 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus - próximo às nascentes do Ribeirão das Antas - Mara Rosa
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação variável de fina a média, bem foliada, de aspecto heterogêneo, sendo constituída de paleossoma anfibolítico fino, cinza-escuro e bem foliado e neossoma quartzo-feldspático, branco, grosseiro.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
Foliação: N20°E/45°NW
Fratura: N50°W/50°NE

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

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 463

ALTIT. 385 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-3/430.020 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a SE da sede da fazenda Altamira - Mara Rosa

RELÊVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Argiloso, cinza-escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito cinza-escuro de granulação média, bem foliado, localmente variando para hornblenda gnaisse, afloran do em blocos soltos. Esta rocha subordina-se a biotita -hornblenda gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito/Biotita -hornblenda gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 17.05.76 | C/C: 1552 | 01/01

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: M.G. FRAGOMENI | N. DE AMOSTRA: VA-020-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 041 | N.º: 5131

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Identificação mineralógica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Talco - 40-50%	
Serpentina - 30-40%	
Actinolita - 10-20%	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Os cristais apresentam-se bastante deformados e impregnados de óxido de ferro. A actinolita encontra-se, em geral, parcialmente alterada a serpentina e talco.

CLASSE | ROCHA

ANEXOS | RUBRICA

MOD. 334

NB 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 04.06.76 | C/C: 1552.110 | 09/16

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: N.G. FRAGOMENI | N. DE AMOSTRA: VA-R-013

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 038 | N.º: 5186

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, granulação grosseira, textura gnáissica, composta predominantemente de quartzo, feldspato, hornblenda e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Hornblenda			
Biotita			
Epidoto			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação grosseira, constituída essencialmente de quartzo, plagioclásio e hornblenda.

O quartzo é o essencial dominante e ocorre em cristais xenoblásticos exibindo extinção ondulante.

O plagioclásio é de composição oligoclásica e apresenta-se, em parte, um pouco sericitizado.

A hornblenda é subordinada ao quartzo e plagioclásio e ocorre em cristais prismáticos e hipidioblásticos associados a lamelas desenvolvidas de biotita.

O epidoto está presente como acessório e encontra-se associado principalmente aos minerais máficos.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Biotita-Hornblenda-Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334 — NE 3630.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 06.06.76 | C/C: 1552.110 | 16/16

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: M.G. FRAGOMENI | N. DE AMOSTRA: VA-R-020

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 038 | N.º: 5193

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde-escuro, granulação média a grosseira, composta essencialmente de plagioclásio e minerais máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio	–		
Hornblenda	–		
Pigeonita	–		
Zoisita	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação média a grosseira, textura hipidiomórfica granular.

O mineral essencial predominante é o plagioclásio, que apresenta a composição da labradorita, seguido pela hornblenda que é abundante.

O clinopiroxênio é subordinado e representado pela pigeonita.

A zoisita está presente de forma intergranular.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Hornblenda Gabro

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NB 7530.0811.2002

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 16.03.77 | C/C: 1552 | 16/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-041

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5405

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde, granulação fina, orientada, observa-se macroscopicamente; actinolita-tremolita

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Actinolita-tremolita	
Epidoto-zoizita	
Quartzo	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura nematoblástica, constituída essencialmente por: actinolita-tremolita, epidoto-zoizita e quartzo subordinados.

Actinolita-tremolita apresenta-se em prismas idioblásticos, orientados.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Actinolita xisto

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.02/1.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 17.03.77 | C/C: 1552 | 17/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-046a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5406

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha com textura cataclástica, minerais visíveis macroscopicamente são: quartzo, plagioclásio, biotita e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Biotita			
Epidoto-zoizita			
Hornblenda			
Esfeno			
Apatita			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura cataclástica, orientada, constituída essencialmente por: quartzo, pórfiros de plagioclásio, biotita hornblenda e epidoto-zoizita. Os demais minerais são acessórios.

Quartzo encontra-se em grãos triturados, ora estirados, com presença de recristalização.

Os pórfiros de plagioclásio encontra-se algo fraturados, com presença de recristalização, apresenta-se geminados segundo a lei da albita e periclínio, inclui: quartzo e epidoto.

Hornblenda verde encontra-se substituída por biotita e epidoto-zoizita.

Biotita marrom-esverdeada, e prismas de epidoto orientam-se segundo o plano de foliação.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Epidoto-biotita-gnaisse cataclástico

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334 — NE 7530.0211.2062

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 17.03.77 | C/C: 1552 | 18/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-046b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5407

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de granulação grosseira, cortada por um dique de granulação fina. Observa-se macroscopicamente: quartzo, plagioclásio e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Biotita			
Hornblenda			
Epidoto-zoizita			
Esfeno			
Apatita			
Opaco			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura profiroblástica, constituída essencialmente por: quartzo, plagioclásio, biotita, hornblenda e epidoto-zoizita. Os demais minerais são acessórios. Encontra-se cortada por um dique (segundo a descrição do afloramento) de granulação fina com a mesma composição mineralógica.

Quartzo encontra-se em grãos xenoblásticos, algo estirados.

Hornblenda verde, biotita marrom-esverdeada e epidoto, orientam-se definindo o plano de foliação.

Pórfiros de plagioclásio geminados segundo a lei da albita e periclínio, são idioblásticos, inclui quartzo, epidoto e biotita.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Hornblenda-biotita gnaisse

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 21.02.77 | C/C: 1552 | 25/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-063a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5414

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha com textura cataclástica, constituída por pórfiros de plagioclásio, biotita e quartzo, visíveis macroscopicamente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Biotita			
Hornblenda			
Epidoto-zoizita			
Esfeno			
Apatita			
Opaco			
Sericita			
Argilo minerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura cataclástica, constituída por porfiroblastos de plagioclásio distribuídos em uma matriz constituída essencialmente por: quartzo, plagioclásio, biotita e hornblenda. Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Plagioclásio é sub-idioblástico, encontra-se geminado segundo a lei da albita e periclínio, altera-se a sericita e argilo minerais, inclui quartzo, epidoto e biotita.

Quartzo é xenomórfico, encontra-se estirados, algo recristalizados, e com forte extensão ondulante.

Biotita marrom esverdeada, epidoto e hornblenda verde, encontram-se sub-orientados.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Hornblenda-biotita-gnaisse cataclástico

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 331 | NB 7530.0311.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 21.03.77 | C/C: 1552 | 26/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-066

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5415

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de granulação média, minerais visíveis macroscopicamente são: plagioclásio, hornblenda, granada, epidoto e piroxênio. Possui estrutura orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Hornblenda	
Epidoto	
Granada	
Esfeno	
Apatita	
Augita	
Quartzo	
Zircão	
Sericita	
Argilo minerais	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, constituída essencialmente por: plagioclásio, hornblenda e augita. Os demais minerais são acessórios, ou produtos de alterações.

Hornblenda verde, idioblástica, inclui quartzo, apatita, zircão e augita.

Plagioclásio encontra-se geminado segundo a lei da albita e periclínio altera-se a sericita e argilo minerais.

Augita é xenomórfica, encontra-se parcialmente uralitizada.

Epidoto encontra-se orientado juntamente com a hornblenda.

Acessórios mais frequentes são: epidoto, apatita, esfeno e granada.

Trata-se de um ortoanfibolito.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Piroxênio anfibolito

ANEXOS: | RUBRICA: M.T. Guimarães

MOD. 331

NB 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 21.03.77 | C/C: 1552 | 27/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-067a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5416

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração preta, granulação fina, observa-se macroscopicamente; granada, hornblenda, piroxênio e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Hornblenda			
Clinopiroxênio			
Granada			
Epidoto			
Esfeno			
~~Ap~~atita			
Opaco			
Zircão			
Carbonato			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica equigranular, constituída essencialmente por: quartzo, plagioclásio, clinopiroxênio, granada e hornblenda. Os demais minerais são acessórios.

Quartzo é xenoblástico, o plagioclásio é sub-idioblástico, apresenta-se geminado segundo albita.

Clinopiroxênio encontra-se parcialmente uralitizado, sendo o produto deste processo hornblenda verde, inclui carbonato e opaco.

Hornblenda primária de cor verde, idioblástica, apresenta-se em prismas bem formados.

Granada é xenoblástica, inclui quartzo, plagioclásio, clinopiroxênio e hornblenda.

Acessórios mais frequentes são: carbonato, esfeno e epidoto.

Rocha original provavelmente trata-se de uma rocha calco-silicatada.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Granada-hornblenda-piroxênio-hornfels

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 331

NB 7530.021.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 21.03.77 | C/C: 1552 | 28/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-C67b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5417

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação fina, observa-se macroscopicamente quartzo, granada e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Plagioclásio	
Biotita. titanífera	
Granada	
Anatita	
Zircão	
Carbonato	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída essencialmente por: quartzo, plagioclásio, biotita titanífera e granada. Os demais minerais são acessórios, ou produtos de alterações.

Quartzo é xenoblástico, apresenta-se estirados com forte extinção undulante.

Plagioclásio é sub-idioblástico, encontra-se geminado segundo a lei da albita, inclui quartzo, apresenta pouca alteração a carbonato.

Biotita titanífera de coloração marrom-avermelhado, idioblástica, encontra-se orientada.

Granada incolor é xenoblástica inclui, quartzo, biotita e apatita altera-se parcialmente a carbonato..

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Granada-biotita gnaisse

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334 NB 7530.021.2002

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 22.03.77 | C/C: 1552 | 29/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-070

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5418

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação fina, orientada, observa-se macroscopicamente: quartzo, plagioclásio, pórfiros de granada e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Hornblenda			
Biotita			
Granada			
Epidoto			
Muscovita			
Opaco			
Apatita			
Rutilo			
Zircão			
Turmalina			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por pórfiros de granada distribuídas em uma matriz orientada, constituída essencialmente por: quartzo, plagioclásio, hornblenda, biotita e epidoto. Os demais minerais são acessórios.

Granada rósea é sub-idioblástica, inclui quartzo, plagioclásio e opaco.

Hornblenda verde é idioblástica, inclui opaco, apatita e quartzo.

Quartzo é xenoblástico, inclui zircão, turmalina e rutilo.

Plagioclásio é sub-idioblástico, encontra-se geminado segundo a lei da albita, inclui quartzo, epidoto, opaco, hornblenda, zircão e biotita.

Biotita marrom-esverdeada é idioblástica, encontra-se orientada juntamente com prismas de hornblenda e epidoto, definindo o plano de foliação.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Granada-hornblenda gnaisse

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334

NB 7530.021L2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 22.03.77 | C/C: 1552 | 30/66

AGÊNCIA: Coiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-071

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5419

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea, granulação média, observa-se macroscopicamente quartzo, muscovita, granada e estaurolita, possui orientação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Estaurolita	
Granada	
Clorita	
Sericita	
Óxido de ferro	
Rutilo	
Zircão	
Turmalina	
Biotita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granolepidoblástica, constituída essencialmente por: quartzo, muscovita, estaurolita, granada e biotita. Os demais minerais são acessórios, ou produtos de alterações.

Quartzo é xenoblástico.

Biotita encontra-se quase que totalmente muscovitizada, observa-se muscovita oriunda deste processo impregnada por óxido de ferro, principalmente nos planos de clivagem.

Estaurolita encontra-se alterada a uma massa constituída por sericita e muscovita.

Granada encontra-se alterada a óxido de ferro.

Rutilo, zircão e turmalina são acessórios encontram-se dispersos.

O plano de xistosidade é definido pela orientação preferencial das lamelas de muscovita e biotita.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Granda-estaurolita-muscovita xisto

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 331

NE 7520.0211.2032

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 23.03.77 | C/C: 1552 | 31/56

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-072a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5420

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração amarronada, granulação grosseira, constituída por por firoblastos de granada, piroxênio e quartzo, visíveis macroscopicamente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Granada (espessartita ?)			
Clinopiroxênio			
Tremolita actinolita			
Apatita			
Esfeno			
Carbonato			
Óxido de ferro e manganês			
Opaco			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura poiquiloblástica, constituída de granada poiquilítica incluindo os demais minerais.

Quartzo é xenoblástico, apresenta-se com forte extinção ondulante.

Granada é xenoblástica, altera-se a óxido de ferro e manganês.

Clinopiroxênio é idioblástico, encontra-se parcialmente uralitizado a tremolita-actinolita, observa-se a formação de anfibólio, principalmente nos planos de clivagem do piroxênio.

Carbonato, opaco, apatita e esfeno são acessórios.

Para uma melhor classificação desta rocha seria necessário uma análise química, para definir o carbonato e a granada.

CLASSE: Metamórfica - Fácies granulito | ROCHA: Gondito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 331 NB 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 23.03.77 | C/C: 1552 | 32/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-072b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5421

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração amarronada, constituída por pórfiros de piroxênio, granada e quartzo visíveis macroscopicamente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Granada (espessartita ?)			
Clinopiroxênio			
Tremolita actinolita			
Apatita			
Opaco			
Óxido de ferro e manganês			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura porfiroblástica, constituída essencialmente por pórfiros de clinopiroxênio, quartzo e granada. Os demais minerais são acessórios, ou produtos de alterações.

Quartzo é xenoblástico, com forte extinção ondulante.

Clinopiroxênio é idioblástico, encontra-se parcialmente uralitizado forma tremolita-actinolita neste processo.

Granada encontra-se em cristais bem formados octaédricos, altera-se parcialmente a óxido de ferro e manganês.

Apatita e opacos são acessórios.

CLASSE: Metamórfica - Fácies granulito

ROCHA: Gondito

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 33i

NB 7530/02.11.2062

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 23.03.77 | C/C: 1552 | 33/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-074

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 n | N.º: 5422

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de granulação grosseira, minerais observados macroscopicamente são: quartzo, plagioclásio, biotita e hornblenda. Possui suborientação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio (andesina)			
Biotita			
Hornblenda			
Epidoto zoizita			
Apatita			
Opaco			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granolepidoblástica, constituída essencialmente por: quartzo, plagioclásio, biotita, hornblenda e epidoto. Os demais minerais são acessórios.

Quartzo apresenta-se em grãos xenoblásticos arredondados, ou estirados.

Plagioclásio é idioblástico, encontra-se geminado segundo a lei da albita e periclínio, apresenta-se com inúmeras inclusões de epidoto, e quartzo. É truncado por biotita e hornblenda. Trata-se de andesina.

Hornblenda verde, encontra-se parcialmente substituída por biotita e epidoto-zoizita. Inclui quartzo, apatita e opaco.

Biotita marrom inclui apatita, opaco e quartzo, encontra-se truncando hornblenda.

Epidoto encontra-se em prismas curtos bem formados.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Epidoto-hornblenda-biotita gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA: Guimarães

MOD. 331 NB 7530/82 1.2/82

CPRM

ANALISE PETROGRÁFICA

DATA: 21.03.77 | C/C: 1552 | 34/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A. Silva | N. DE AMOSTRA: VA-R-077

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5427

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-amarelado, textura granular lepidoblástica, estrutura xistosa, macroscopicamente constituída por quartzo, feldspatos, granada, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Feldspatos (plagioclásio)			
Quartzo			
Granada			
Biotita			
Muscovita			
Estaurolita			
Zircão			
Clorita			
Opacos			
Material argiloso			
Óxido de ferro			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto apresentando textura granular lepidoblástica e estrutura orientada e deformada.

É constituído principalmente por feldspatos, quartzo, granada, biotita, muscovita e estaurolita.

Os feldspatos são plagioclásio, aparecem em cristais em geral xenomórficos, geminados segundo a lei da albita; o quartzo com contornos denteados e extinção ondulante apresenta-se localmente cataclasado; a granada é abundante em cristais milimétricos muito bem desenvolvidos, idiomórficos em sua maior parte e poiquilíticos com inclusões de quartzo e feldspatos orientados, concluindo-se daí que a granada formou-se posteriormente à xistificação da rocha.

Lamelas de biotita e muscovita são bem desenvolvidas, aparecem em agregados orientados segundo a xistosidade principal da rocha; cloritização da biotita pode ser observada; a estaurolita apresenta-se em cristais xenomórficos, com pleocroísmo em tons de amarelo pálido a amarelo-esverdeado.

Os minerais acessórios são opacos e zircão, e os minerais e produtos de alteração são: clorita, sericita, óxido de ferro e material argiloso.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Estaurolita-muscovita-biotita-granada Xisto

ANEXOS: | RUBRICA: [illegible]

MOD. 334 | NE 7530.0211.2002

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 21.03.77 | C/C: 1552 | 35/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A. Silva | N. DE AMOSTRA: VA-R-080

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | Nº: 5428

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esbranquiçada, textura granoblástica e estrutura orientada, constituindo-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Feldspatos (Microclínio plagioclásio)	
Quartzo	
Biotita	
Muscovita	
Epidoto-zoizita	
Titanita	
Zircão	
Leucoxênio	
Material argiloso	
Sericita	
Allanita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Gnaisse de textura granoblástica e estrutura granítica ligeiramente orientada.

Constitui-se dominantemente de quartzo e feldspatos.

Os feldspatos (plagioclásio e microclínia) aparecem em cristais xenomórficos e geminados (lei da albita e polissintética cruzada); os cristais de quartzo são também xenomórficos com extinção ondulante; lamelas de muscovita e biotita são esparsas e uma muscovitização da biotita pode ser observada.

Epidoto e allanita subordinada formam agregados granulares.

Titanita alterada a leucoxênio, zircão e allanita são os minerais acessórios presentes.

A sericita em poucas e finíssimas lamelas é um produto de alteração dos feldspatos.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Biotita-gnaisse

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334

NE 7550.0111.2182

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 21.03.77 | C/C: 1552 | 36/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A. Silva | N. DE AMOSTRA: VA-R-081

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º 5429

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza com pontos pretos a amarelados, textura granoblástica, estrutura ligeiramente orientada; mineralogicamente constituída por quartzo, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Feldspatos (microclína, plagioclásio)			
Quartzo			
Biotita			
Epidoto-zoizita			
Muscovita			
Titanita			
Allanita			
Opacos			
Zircão			
Óxido de ferro			
Material argiloso			
Sericita			
Leucoxênio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Muscovita-epidoto-biotita-gnaisse de textura granoblástica e estrutura granítica com orientação incipiente.

Os feldspatos estão representados por microclina com a geminação polissintética cruzada e plagioclásio, parcialmente saussuritizado e geminado segundo a lei da albita, como o quartzo aparecem em cristais xenomórficos.

Lamelas de biotita e muscovita subordinada são bem desenvolvidas e ocorrem sem uma orientação definida.

Duas gerações de epidoto podem ser observadas, uma primária com epidoto, abundante em cristais bem formados, alguns até idiomórficos, e uma secundária como produto da saussuritização de plagioclásio.

Titanita, allanita, zircão e opacos são os minerais acessórios presentes e os secundários são epidoto-zoizita, sericita, leucoxênio, óxido de ferro e material argiloso.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Muscovita-epidoto-biotita-gnaisse

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 21.03.77 | C/C: 1552 | 37/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A. Silva | N. DE AMOSTRA: VA-R-082

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/77 | N.º: 5430

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esbranquiçado a esverdeado, textura granoblástica e estrutura "augen". Macroscopicamente é formada por feldspatos, quartzo, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Feldspatos(microclina,plagioclásio)	
Quartzo	
Muscovita	
Biotita	
Epidoto-zoizita	
Allanita	
Apatita	
Zircão	
Opaços	
Sericita	
Material argiloso	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Gnaisse mostrando textura granoblástica algo cataclasada e estrutura em "augen" formada por porfiroblastos de feldspatos imersos numa matriz quartzo-feldspato-micácea.

O quartzo aparece em cristais de tamanhos muito variados e localmente mostra-se bastante fraturado e com extinção ondulante; os feldspatos (microclina, plagioclásio) são xenomórficos e geminados (lei da albita e polissintética cruzada).

Lamelas de muscovita e biotita mostram-se bem desenvolvidas, orientadas; a muscovita é posterior e dominante em relação à biotita.

São comuns os agregados de cristais xenomórficos de epidoto zoizita e associam-se à allanita.

Os acessórios são apatita, zircão, opacos e allanita e os minerais e produtos de alteração estão aqui representados por sericita e material argiloso.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Epidoto-biotita-muscovita-gnaisse

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334 | NE 7530.0111.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 22.03.77 | C/C: 1552 | 38/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A. Silva | N. DE AMOSTRA: VA-R-083

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5431

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeado-escuro, textura porfirolepidoblástica e estrutura xistosa orientada; constituí-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos, granada, estaurolita, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Feldspatos			
Biotita			
Estaurolita			
Granada			
Muscovita			
Opacos			
Zircão			
Óxido de ferro			
Sericita			
Material argiloso			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Granada-estaurolita-biotita xisto mostrando textura porfiroblástica com matriz granolepidoblástica e estrutura xistosa deformada.

Os porfiroblastos são de estaurolita e granada que atingem dimensões milimétricas; a estaurolita aparece em cristais em geral idiomórficos em seções prismáticas e hexagonais, enquanto que a granada se apresenta em cristais xeno a idiomórficos; ambas são poiquilíticas com inclusões de quartzo, às vezes, orientado.

A matriz é quartzo-feldspato-micácea; destacando-se as lamelas de biotita e muscovita, orientadas segundo a xistosidade S1 e deformadas formando localmente uma xistosidade S2 incipiente.

A muscovitização da biotita pode ser observada.

O quartzo com extinção ondulante e os feldspatos, às vezes geminados (plagioclásios) aparecem em cristais xenomórficos.

Opacos e zircão são os acessórios presentes; óxido de ferro, sericita e argilo minerais são os minerais e produtos de alteração.

A presença de estaurolita prova a origem sedimentar da rocha.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Granada-estaurolita-biotita-xisto

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 331

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 22.03.77 | C/C: 1552 | 39/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M. A. Silva | N. DE AMOSTRA: VA-R-085

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5432

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura granular lepidoblástica e estrutura xistosa. Macroscopicamente é constituída por: quartzo, feldspatos, granada, muscovita e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Feldspatos			
Granada			
Muscovita			
Clorita			
Epidoto-zoizita			
Opaços			
Turmalina			
Apatita			
Zircão			
Sericita			
Óxido de ferro			
Argilo minerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto apresentando textura granolepidoblástica e estrutura orientada e deformada.

Mineralogicamente constitui-se principalemente de quartzo, feldspatos, granada e minerais micáceos.

Quartzo e feldspatos aparecem em cristais com contornos irregulares, fraturados e com extinção ondulante.

Os minerais micáceos são abundantes e estão representados por muscovita em palhetas muito bem desenvolvidas e orientadas, sericita, que forma uma "massa" de agregados de finíssimas lamelas e clorita que embora sendo um mineral secundário é a mais abundante.

A granada aparece em cristais arredondados, às vezes, quase que totalmente substituídos por clorita; substituição esta que mostra o retrometamorfismo sofrido pela rocha.

A turmalina se apresenta em cristais idiomórficos e junto com a apatita, o zircão e os minerais opacos são os minerais acessórios presentes.

Sericita, clorita, epidoto, óxido de ferro e argilo minerais constituem os os produtos secundários ou de alteração.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Granada-sericita-muscovita-clorita-quartzo-xisto

ANEXOS: | RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 22.03.77 | C/C: 1552 | 40/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A. Silva | N. DE AMOSTRA: VA-R-088

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5433

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, textura granoblástica fina, estrutura orientada e macroscopicamente constituída por quartzo, feldspatos, granada, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Feldspatos (plagioclásio)			
Biotita			
Granada			
Muscovita			
Epidoto zoizita			
Opacos			
Allanita			
Titanita			
Zircão			
Carbonato			
Sericita			
Óxido de ferro			
Argilo minerais			
Leucoxênio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Granada-muscovita-biotita gnaisse apresentando textura porfiroblástica com matriz granolepidoblástica e estrutura orientada.

Os porfiroblastos são de granada, em geral idiomórficos, com inclusões de quartzo e biotita.

A matriz constitui-se dominantemente de feldspatos (plagioclásio) geminados segundo a lei da albita; quartzo com extinção ondulante, biotita em lamelas bem desenvolvidas, mostrando pleocroismo marrom a pardo-esverdeado e muscovita.

Muscovitização da biotita pode ser observada.

Epidoto zoizita, allanita, zircão, opacos e titanita aparecem em pequenos cristais xenomórficos e constituem os minerais acessórios.

Minerais e produtos de alteração são representados por carbonato, sericita, óxido de ferro, material argiloso e leucoxênio.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Granada-muscovita-biotita gnaisse

ANEXOS: | RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 22.03.77 | C/C: 1552 | 41/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A. Silva | N. DE AMOSTRA: VA-R-089

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5434

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escuro, textura granoblástica, orientada, macroscopicamente constituída por anfibólios e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Epidoto-zoizita			
Titanita			
Leucoxênio			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Epidoto-anfibolito mostrando textura granoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se essencialmente de hornblenda verde em cristais prismáticos e xenomórficos e epidoto-zoizita em cristais menores arredondados, não raro geminados e formando aglomerados.

A titanita parcialmente alterada a leucoxênio, aparece em pequenos cristais e é o mineral acessório presente.

Trata-se de um ortoanfibolito e pela mineralogia apresentada a rocha original foi possivelmente um hornblendito.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Epidoto-anfibolito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 23.03.77 | C/C: 1552 | 42/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A. Silva | N. DE AMOSTRA: VA-R-091b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5435

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escuro, textura porfiroblástica e estrutura ligeiramente orientada. Macroscopicamente constitui-se de, porfiroblastos de granada, hornblenda e plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Plagioclásio			
Granada			
Quartzo			
Microclina			
Opacos			
Titanita			
Apatita			
Zircão			
Epidoto-zoizita			
Sericita			
Carbonato			
Óxido de ferro			
Argilo minerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Anfibolito apresentando textura porfiroblástica com matriz granoblástica e estrutura grosseiramente orientada.

Os porfiroblastos são de granada, em geral xenomórficos e poiquilíticos com inclusões de quartzo, hornblenda e zircão.

A matriz constitui-se de hornblenda verde, plagioclásio geminado segundo a lei da albita e quartzo com extinção ondulante.

Presentes ainda raros cristais de microclina com geminação polissintética cruzada e como acessórios: opacos, titanita, apatita e zircão.

Minerais e produtos de alteração são: carbonato, sericita, epidoto-zoizita óxido de ferro e argilo minerais.

O plagioclásio apresenta-se parcialmente saussuritizado.

Parece tratar-se de um anfibolito de faixa de transição para gnaisse.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Quartzo-granada-anfibolito

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 354 NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 23.03.77 | C/C: 1552 | 43/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A. Silva | N. DE AMOSTRA: VA-R-093

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5436

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escuro, textura fibrosa, estrutura orientada com xistosidade S1 marcante e macroscopicamente constituída por anfibólios.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Tremolita actinolita	
Hornblenda (remanescente)	
Talco	
Opacos	
Titanita	
Leucoxênio	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto constituído dominantemente por tremolita-actinolita e talco subordinado.

A textura é fibrosa e a estrutura xistosa orientada.

Tremolita-actinolita e talco apresentam-se em geral em fibras ou em seções prismáticas alongadas.

Remanescentes de hornblenda evidenciam o retrometamorfismo sofrido pela rocha.

Titanita e opacos são raros e constituem os acessórios presentes.

Leucoxênio e óxido de ferro são os produtos de alteração.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Talco-tremolita-actinolita-xisto

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334

NE 1530.0211.2002

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 23.03.77 | C/C: 1552 | 44/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A. Silva | N. DE AMOSTRA: VA-R-094

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º 5437

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro alternando com faixas cinza mais claro, textura granoblástica, estrutura bandada e orientada e macroscopicamente constituída por hornblenda, biotita feldspatos e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Plagioclásio			
Quartzo			
Biotita			
Opacos			
Epidoto zoizita			
Apatita			
Zircão			
Titanita			
Sericita			
Carbonato			
Leucoxênio			
Óxido de ferro			
Minerais de argila			
Allanita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Gnaisse melanocrático de textura granoblástica e estrutura orientada e bandada.

Constitui-se dominantemente de hornblenda, feldspatos (plagioclásio) quartzo, epidoto, biotita e minerais opacos.

A hornblenda é verde, aparece em cristais xenomórficos alongados e orientadamente dispostos; associa-se a palhetas de biotita, igualmente orientadas e aos minerais opacos que são abundantes em cristais também xenomórficos e alongados.

Os plagioclásios são muito comuns, estão geminados segundo a lei da albita enquanto que o quartzo subordinado, apresenta extinção ondulante.

Epidoto-zoizita é também muito comum em cristais xenomórficos bem desenvolvidos e aparecendo ainda em pequenos cristais, numa segunda geração como produto de saussuritização.

Os acessórios presentes são apatita, zircão titanita, allanita e opacos.

A saussuritização do plagioclásio e a cloritização da biotita podem ser observadas.

As bandas são formadas por associação quartzo-feldspáticas alternando com

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: | RUBRICA:

ANEXOS:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 23.03.77 | C/C: 1552 | 44/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A. Silva | N. DE AMOSTRA: VA-R-094

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5437

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

(Continuação)

associação de hornblenda, biotita, epidoto e opacos.

Carbonato, leucoxênio, clorita, sericita, epidoto-zoizita, óxido de ferro e argilo minerais são os produtos de alteração presentes.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Biotita-epidoto-hornblenda gnaisse

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334 NB 7530.0111.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 23.03.77 | C/C: 1552 | 45/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A. Silva | N. DE AMOSTRA: VA-R-095

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5438

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escuro, textura granoblástica, estrutura orienta da. Macroscopicamente constituída por anfibólios.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda	
Actinolita	
Quartzo	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se essencialmente de hornblenda verde em cristais xenomórficos, prismático tabulares.

Secundariamente aparecem alguma actinolita, como produto de alteração da hornblenda, em seções prismáticas e alongadas e alguns cristais de quartzo também xenomórficos e não raro com extinção ondulante.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Hornblenda-anfibolito

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334

NB 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 24.03.77 | C/C: 1552 | 46/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A. Silva | N. DE AMOSTRA: VA-R-101

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º 5439

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha da coloração cinza-esverdeado, textura granoblástica e estrutura orientada. Macroscopicamente constitui-se de quartzo, feldspatos, mica e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Feldspatos (plagioclásio)			
Epidoto zoizita			
Muscovita			
Biotita (remanescentes)			
Titanita			
Opacos			
Clorita			
Sericita			
Argilo minerais			
Óxido de ferro			
Leucoxênio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Epidoto gnaisse de textura granoblástica mostrando efeitos de cataclase e estrutura grosseiramente orientada.

É constituído dominantemente por quartzo, feldspato e epidoto-zoizita.

O quartzo está bastante fraturado, recristalizado com contornos denteados e extinção ondulante; os feldspatos (plagioclásios) tem também contornos irregulares, estão geminados segundo a lei da albita e parcialmente saussuritizado.

O epidoto se apresenta em duas gerações: a primeira em grandes cristais agregados formando um veio de espessura milimétrica e a segunda em pequenos cristais como um produto de alteração hidrotermal (saussuritização).

Remanescentes de biotita podem ser observados; está quase que totalmente cloritizada e/ou muscovitizada, com liberação de óxido de ferro.

A titanita é relativamente abundante e como os opacos é um mineral acessório.

Os minerais e produtos secundários presentes são: clorita, sericita, epidoto-zoizita, óxido de ferro, leucoxênio e argilo minerais.

A cloritização é muito comum.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Epidoto gnaisse

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 331

NE 7530.0211.2092

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 24.03.77 | C/C: 1552 | 47/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A. Silva | N. DE AMOSTRA: VA-R-104

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5440

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea, textura granoblástica grosseira, envolvendo rocha cinza de textura fina, ambas são orientadas e constituem macroscopicamente de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Feldspatos(microclina,plagioclásio)			
Muscovita			
Biotita (remanescente)			
Granada			
Opacos			
Zircão			
Epidoto-zoizita			
Sericita			
Material argiloso			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Gnaisse apresentando textura granoblástica grosseira, envolvendo uma lente (?) de gnaisse de textura fina, mesma composição mineralógica, porém mais micáceo.

Sugere-se tratar de uma rocha migmatítica retrometamorfisada que inclui restos de paleossoma.

Quartzo e feldspatos apresentam-se bastante fraturados e a microclina é dominante, dentre os feldspatos, apresenta-se com geminação polissintética cruzada e forma às vezes, porfiroblastos.

A biotita ocorre em pequenas lamelas e está quase que totalmente muscovitizada.

Presentes alguns cristais arredondados e fraturados de granada, parcialmente alterados à óxido de ferro.

Opacos e zircão são os acessórios presentes; epidoto-zoizita, sericita, material argiloso e óxido de ferro são os produtos de alteração.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Granada-biotita-muscovita gnaisse

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 24.03.77 | C/C: 1552 | 48/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A. Silva | N. DE AMOSTRA: VA-R-106

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5441

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura granular lepidoblástica, estrutura xistosa orientada e macroscopicamente constituída por quartzo, feldspatos, biotita, muscovita e granada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Feldspatos (plagioclásio)			
Biotita			
Granada			
Estaurolita			
Muscovita			
Opacos			
Epidoto zoizita			
Zircão			
Óxido de ferro			
Sericita			
Argilo minerais			
Allanita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Estaurolita-granada-biotita-xisto mostrando textura porfiroblástica com matriz granular lepidoblástica e estrutura xistosa bem orientada.

Os porfiroblastos são de granada, arredondados, às vezes idiomórficos e com inclusões de quartzo; e estaurolita em cristais xenomórficos e poiquilíticos com inclusões de quartzo, feldspato e até granada.

A matriz constitui-se dominantemente de quartzo, plagioclásio e biotita; o quartzo se apresenta em cristais com contornos denteados, extinção ondulante e não raro estirados segundo a xistosidade de S1; o plagioclásio está geminado (lei da albita) e também orientadamente disposto.

Palhetas de biotita são bem desenvolvidas, muito bem orientadas e parcialmente substituída por palhetas de muscovita com liberação de óxido de ferro.

Os acessórios são opacos, zircão e allanita e os produtos de alteração são: sericita, óxido de ferro, epidoto-zoizita e argilo minerais.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Estaurolita-granada-biotita-xisto

ANEXOS:

RUBRICA: MAS

MOD. 334

NE 7530.0211.2032

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 24.03.77 | C/C: 1552 | 49/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A. Silva | N. DE AMOSTRA: VA-R-107a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5442

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro com pontos amarelados, textura granular e estrutura maciça. Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Feldspatos(microclina,plagioclásio)	
Muscovita	
Biotita	
Epidoto-zoizita	
Titanita	
Zircão	
Opacos	
Sericita	
Leucoxênio	
Material argiloso	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Biotita-granito gnaíssico apresentando textura granular e estrutura maciça grosseiramente orientada.

É constituído dominantemente por quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

O quartzo em cristais anedrais aparece com extinção ondulante. Dentre os feldspatos a microclina, com geminação polissintética cruzada é dominante sobre o plagioclásio, geminados segundo a lei da albita; como o quartzo são anedrais. Lamelas de biotita marrom associam-se a lamelas de muscovita.

Titanita, opacos, zircão são os acessórios presentes e os produtos de alteração são: epidoto-zoizita, relativamente abundante, sericita, óxido de ferro, leucoxênio e argilo minerais.

Saussuritização dos plagioclásios e muscovitização da biotita são comuns.

CLASSE: Ígnea-epimetamórfica | ROCHA: Biotita-granito-gnaíssico

ANEXOS: | RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 24.03.77 | C/C: 1552 | 50/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A. Silva | N. DE AMOSTRA: VA-R-107b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5443

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinzenta com manchas pretas, textura granoblástica fina e estrutura maciça. Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Feldspatos(microclina,plagioclásio)			
Biotita			
Muscovita			
Titanita			
Epidoto zoizita			
Zircão			
Sericita			
Material argiloso			
Óxido de ferro			
Leucoxênio			
Allanita			
Apatita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mineralogicamente idêntica à de número VA-R-107a, anteriormente estudada, diferindo apenas na textura, aqui cataclástica.

Não apresenta estrutura de fluxo e a cataclase é dominante sobre a neomineralização recristalização.

Palhetas de muscovita e de biotita e os cristais de epidoto-zoizita não mostram os efeitos de cataclase observados nos feldspatos e principalmente no quartzo.

A saussuritização dos plagioclásios é intensa e a epidotização muito abundante.

Muscovitização da biotita pode ser observada.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Biotita-gnaisse cataclástico

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NB 75?0.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 25.03.77 | C/C: 1552 | 51/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A. Silva | N. DE AMOSTRA: VA-R-108a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5444

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro com níveis cinza-escuro, textura granoblás tica fina estrutura orientada com xistosidade marcante e macroscopicamente consti tuída por quartzo, muscovita e feldspatos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Feldspatos(microclina,plagioclásio)			
Muscovita			
Biotita			
Zircão			
Material opaco			
Óxido de ferro			
Sericita			
Material argiloso			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Muscovita-quartzito de textura granular lepidoblástica e estrutura xistosa orientada.

Constitui-se dominantemente de quartzo em cristais xenomórficos com contor nos denteados e extinção ondulante e muscovita em palhetas bem desenvolvidas orien tadamente dispostas nos planos de xistosidade.

Feldspatos (plagioclásio e microclina) não são comuns, aparecem em peque nos cristais mostrando as geminações lei da albita e polissintética cruzada.

Pequenas lamelas de biotita são raras mas pode ser observado que ela foi muscovitizada com liberação de óxido de ferro.

Opacos e zircão são os acessórios presentes e os minerais e produtos de al teração são óxido de ferro, sericita e argilo minerais.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Muscovita-quartzito

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 25.03.77 | C/C: 1552 | 52/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A. Silva | N. DE AMOSTRA: VA-R-108b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | Nº 5445

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde, muito alterada, de textura fibrogranoblástica e estrutura ligeiramente orientada. Constitui-se macroscopicamente de anfibólios, clorita e carbonato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Tremolita-actinolita	
Hornblenda (remanescentes)	
Clorita	
Opacos	
Óxido de ferro	
Plagioclásio	
Carbonato	
Sericita	
Material argiloso	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Anfibolito monstrando textura fibrogranoblástica e estrutura grosseiramente orientada.

Constitui-se dominantemente de tremolita-actinolita em agregados prismáticos e agregados fibrosos de clorita.

Presentes poucos remanescentes de hornblenda parcialmente transformada à tremolita actinolita.

O plagioclásio é escasso e altera-se para carbonato e sericita.

Opacos são relativamente abundantes.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Tremolita-actinolita-anfibolito

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334 NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
25.03.77	1552	53/66

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DE AMOSTRA
Goiânia	M.A. Silva	VA-R-112

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.º
	091/GO/76	5446

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza com pontos pretos, textura granular grosseira, estrutura maciça e macroscopicamente constituída por feldspatos (plagioclásio), biotita, muscovita e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio (andesina)			
Quartzo			
Biotita			
Muscovita			
Epidoto-zoizita			
Opacos			
Apatita			
Zircão			
Sericita			
Óxido de ferro			
Material argiloso			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Quartzo diorito mostrando textura granular hipidiomórfica e estrutura maciça.

Constitui-se dominantemente de plagioclásio (andesina) em grandes cristais que variam de euedrais a anedrais, geminados segundo a lei da albita, nã raro zonados e, às vezes, parcialmente saussuritizados.

O quartzo é bastante subordinado em relação ao plagioclásio, apresenta-se em cristais anédricos, fraturados, com contornos denteados, extinção ondulante e com alguma recristalização.

Palhetas, bem desenvolvidos de biotita marrom-esverdeada, são abundantes, mostram inclusões de zircão e apatita e se associam a palhetas igualmente bem desenvolvidos de muscovita, e com minerais opacos.

O epidoto-zoizita aparece em cristais por vezes euhédricos e ainda como produto de saussuritização do plagioclásio.

Opacos, apatita e zircão são os acessórios presentes; sericita, óxido de ferro, epidoto-zoizita e argilo minerais são os produtos secundários.

Observa-se alguma recristalização principalmente do quartzo, mostrando assim o início de metamorfismo sofrido pela rocha.

CLASSE	ROCHA
Ígnea e pimetamórfica	Quatzo diorito e pimetamórfico

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 331

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 25.03.77 | C/C: 1552 | 54/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A. Silva | N. DE AMOSTRA: VA-R-115

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5447

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura fibrogranoblástica, estrutura xistosa, e macroscopicamente constituída por anfibólios e mica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita-actinolita			
Hornblenda (remanescentes)			
Plagioclásio			
Quartzo			
Epidoto-zoizita			
Clorita			
Titanita			
Apatita			
Sericita			
Leucoxênio			
Óxido de ferro			
Argilo minerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura fibrogranoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se dominantemente de anfibólios, quartzo, plagioclásio, clorita e epidoto-zoizita.

Os anfibólios estão representados, principalmente por tremolita-actinolita em agregados prismáticos finos e por remanescentes de hornblenda.

Plagioclásio e quartzo aparecem em cristais xenomórficos, recristalizados e com extinção ondulante.

A clorita é comum em agregados fibrolamelares e possivelmente é um produto de substituição (biotita ?).

A epidotização é abundante.

Titanita, opacos e apatita são os minerais acessórios e os produtos e minerais de alteração estão representados por sericita, epidoto-zoizita, clorita, leucoxênio, óxido de ferro e argilo minerais.

O retrometamorfismo sofrido pela rocha é mostrado pela transformação da hornblenda em tremolita-actinolita.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Clorita-epidoto-tremolita-actinolita xisto

ANEXOS: | RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 28.03.77 | C/C: 1552 | 56/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A. Silva | N. DE AMOSTRA: Va-R-124a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5449

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, muito alterado, textura porfiroblástica e estrutura grosseiramente orientada. Constitui-se macroscopicamente de anfibólios, feldspatos e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Epidoto-zoizita			
Clorita			
Quartzo			
Muscovita			
Plagioclásio			
Opacos			
Sericita			
Argilo minerais			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Anfibolito bastante alterado, mostrando textura granular lepidoblástica e estrutura suborientada.

Constitui-se dominantemente de hornblenda alterada, epidoto-zoizita, clorita, pouco quartzo e feldspato (plagioclásio).

A epidotização e a cloritização são muito abundantes.

Lamelas bem desenvolvidas de muscovita devem ser originadas da recristalização da sericita.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Epidoto anfibolito

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 28.03.77 | C/C: 1552 | 57/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A. Silva | N. DE AMOSTRA: VA-R-124b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5450

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, textura granoblástica e estrutura orientada; macroscopicamente constitui-se de anfibólios, quartzo, feldspatos, muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Epidoto			
Clorita			
Muscovita			
Quartzo			
Feldspato (plagioclásio)			
Opacos			
Óxido de ferro			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Anfibolito mostrando textura granoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se dominantemente de hornblenda, epidoto-zoizita e clorita.

A hornblenda ocorre em cristais prismático tabulares, enquanto que o epidoto aparece em cristais muito bem desenvolvidos que variam de xeno a idiomórficos.

Algumas lamelas de muscovita podem ser observadas, são bem desenvolvidas e tem origem possivelmente pela recristalização da sericita.

Quartzo e feldspatos (plagioclásio) são escassos.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Epidoto anfibolito

ANEXOS: | RUBRICA: 1725

MOD. 331

NB 7530.0111-2062

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 28.03.77 | C/C: 1552 | 58/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A. Silva | N. DE AMOSTRA: VA-R-126

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5451

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, estrutura bandada, textura granoblás tica e macroscopicamente constituída por quartzo, feldspatos, biotita e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Feldspatos (plagioclásio)			
Biotita			
Epidoto-zoizita			
Muscovita			
Titanita			
Opacos			
Zirmão			
Sericita			
Leucoxênio			
Material argiloso			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Gnaisse mostrando textura granoblástica e estrutura bandada e orientada.

É constituído por quartzo em cristais com contornos irregulares e extinção ondulante; feldspatos (plagioclásio) geminados segundo a lei da albita; epidoto zoizita em cristais xenomórficos bem desenvolvidos e com inclusões de quartzo e biotita; e lamelas de biotita e muscovita associadas.

Titanita, opacos, zircão são os minerais acessórios presentes, a titanita ocorre em pequenos cristais agregados e parcialmente substituídos por leucoxênio, que junto com a sericita, óxido de ferro e material argiloso constituem os produ tos de alteração.

Muscovitização da biotita é comum.

As bandas são formadas por segregações quartzo feldspáticas alternando com material mais rico em biotita e muscovita.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Muscovita-epidoto-biotita gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 331 — NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 29.03.77 | C/C: 1552 | 59/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A. Silva | N. DE AMOSTRA: VA-R-128

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5452

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escuro, textura granoblástica grosseira, estrutura orientada, macroscopicamente constituída por hornblenda, feldspato e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Plagioclásio			
Ortopiroxênio (remanescentes)			
Quartzo			
Titanita			
Opacos			
Apatita			
Zircão			
Epidoto-zoizita			
Sericita			
Clorita			
Óxido de ferro			
Argilo minerais			
Leucoxênio			
Muscovita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Piroxênio-anfibolito de textura granoblástica grosseira e estrutura orientada.

Constitui-se dominantemente de hornblenda verde em grandes cristais xenomórficos, prismático-tabulares; plagioclásio geminado segundo a lei da albita parcialmente saussuritizado e remanescentes de piroxênio, quase que totalmente substituído por hornblenda.

O quartzo não é muito comum, aparece em agregados de cristais xenomórficos

Titanita, opacos, apatita e zircão são os acessórios presentes.

Raras e pequenas palhetas de muscovita são resultantes da recristalização da sericita.

Os minerais e produtos de alteração são: epidoto-zoizita, sericita, clorita, leucoxênio, argilo minerais e óxido de ferro.

A quantidade de quartzo, presença de piroxênio, geminações do plagioclásio sugerem tratar-se de um ortoanfibolito.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Piroxênio-anfibolito

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334

NB 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 29.03.77 | C/C: 1552 | 50/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A. Silva | N. DE AMOSTRA: VA-R-130

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5453

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, textura porfiroblástica, estrutura orientada, macroscopicamente constituída por hornblenda (porfiroblastos) e plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Plagioclásio			
Ortopiroxênio			
Uralita			
Opacos			
Biotita			
Epidoto-zoizita			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Anfibolito mostrando textura porfiroblástica com matriz granoblástica e estrutura suborientada.

Constitui-se dominantemente de porfiroblastos de hornblenda, uralita, ortopiroxênio e plagioclásio.

O piroxênio encontra-se parcialmente uralitizado, transformado a hornblenda, com inclusões de schiller e, às vezes, alterado para biotita.

O plagioclásio aparece em cristais bem formados e geminados segundo a lei da albita.

A associação mineralógica encontrada, a ausência de quartzo sugerem tratar-se de um ortoanfibolito.

CLASSE: Ígnea Metamórfisada

ROCHA: Piroxênio anfibolito

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 29.03.77 | C/C: 1552 | 61/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A. Silva | N. DE AMOSTRA: VA-R-138a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5454

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado com pontos cinza-claro, textura porfiroblástica e estrutura orientada. Macroscopicamente constitui-se de hornblenda, feldspatos (porfiroblastos) e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Plagioclásio			
Epidoto-zoizita			
Titanita			
Quartzo			
Opacos			
Sericita			
Muscovita			
Biotita			
Zircão			
Óxido de ferro			
Material argiloso			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Anfibolito mostrando textura granoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se principalmente de hornblenda verde em cristais prismático tabulares e plagioclásio, geminado segundo a lei da albita, parcialmente substituído por epidoto e sericita, formando, às vezes, agregados de cristais que na amostra macroscópica se assemelham a um porfiroblasto.

O quartzo ocorre recristalizado em forma de veio e não é muito comum.

Poucas e pequenas palhetas de biotita e muscovita podem ser observada e a muscovita é um produto de recristalização da sericita.

A titanita ocorre em cristais grandes, de tamanho milimétrico e com os opacos e o zircão constituem os acessórios presentes.

Epidoto-zoizita, sericita, óxido de ferro e argilo minerais são os produtos secundários encontrados.

A epidotização do plagioclásio é intensa.

A associação mineralógica encontrada, sugere tratar-se de um ortoanfibolito.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Anfibolito

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334

NB 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 29.03.77 | C/C: 1552 | 62/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A. Silva | N. DE AMOSTRA: VA-R-138b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5455

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza com pontos pretos, textura granoblástica fina, em contato com rocha da mesma coloração, porém com textura grosseira. Macroscopicamente constituem de quartzo, feldspatos, biotita, hornblenda e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Feldspatos			
Biotita			
Hornblenda			
Epidoto-zoizita			
Muscovita			
Opacos			
Zircão			
Apatita			
Óxido de ferro			
Sericita			
Argilo minerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Muscovita-biotita gnaisse de textura granoblástica fina e estrutura orientada, em contato (?) ou gradando para um hornblenda gnaisse, também de textura granoblástica porém grosseira. Parece tratar-se de uma gradação da faixa de transição gnaisse anfibolito.

Palhetas de biotita associam-se a palhetas de muscovita e estão orientadamente dispostas.

A hornblenda é verde e aparece em cristais xenomórficos prismático-tabulares, com algumas inclusões de quartzo..

Os demais minerais são comuns às duas partes da amostra, diferindo apenas no tamanho dos cristais.

O quartzo ocorre com contornos denteados e extinção ondulante, associado ao plagioclásio, este é mais abundante geminado segundo a lei da albita e às vezes alterado à sericita e epidoto-zoizita.

O epidoto aparece ainda em cristais bem desenvolvidos, com alguns cristais idiomórficos.

Opacos, zircão, apatita são os minerais acessórios presentes.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Biotita/hornblenda gnaisse

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334 NB 7530.0711.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 06.04.77 | C/C: 1552 | 32/33

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-314a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 117/GO/76 | N.º: 5505

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação fina, observa-se macroscopicamente quartzo e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Granada			
Biotita			
Muscovita			
Opaco			
Apatita			
Turmalina			
Esfeno			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica orientada, constituída essencialmente por: quartzo, plagioclásio, granada, biotita e muscovita. Os demais minerais são acessórios.

O plano de foliação é definido pela orientação preferencial das lamelas de muscovita e biotita.

Quartzo é xenoblástico, inclui turmalina, encontra-se truncado por biotita muscovita e granada.

Plagioclásio é subidioblástico, apresenta-se geminado segundo a lei da albita, encontra-se truncadc por biotita, muscovita e granada.

Granada encontra-se com forma algo arredondada, é subidioblástica, inclui quartzo.

Biotita titanífera apresenta-se com pleocroísmo variando de vermelho- amarronado a amarelo, encontra-se truncada por muscovita e granada.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Muscovita-granada-biotita gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

NB 7530.01.11.2032

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 06.04.77 | C/C: 1552 | 33/33

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-317b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 117/GO/76 | N.º: 5506

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-claro, granulação média, maciça e compacta, observa-se macroscopicamente tremolita/actinolita e talco.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita/actinolita			
Talco			
Clorita			
Opaco			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica constituída essencialmente por actinolita tremolita.

Tremolita/actinolita de cor verde-claro, encontra-se em prismas idioblásticos, observa-se liberação de ferro, altera-se a clorita e talco, inclui opaco.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Metabasito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 331 NE 7530.02.11.2002

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 15.04.77 | C/C: 1552 | 01/20

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DE AMOSTRA: VA-R-321

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 170/GO/76 | N.º: 5552

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea, textura granular fina e estrutura maciça. É constituída macroscopicamente de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Feldspatos (microclina, plagioclásio)			
Biotita			
Muscovita			
Epidoto-zoizita			
Apatita			
Allanita			
Titanita			
Sericita			
Material argiloso			
Leucoxênio			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Granito ligeiramente metamorfisado mostrando textura inequigranular fina e estrutura maciça.

É constituído dominantemente por quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

O quartzo se apresenta em cristais anédricos e com extinção ondulante; os feldspatos estão representados por microclina, com geminação polissintética cruzada e plagioclásio geminados segundo a lei da albita e periclínio; aparecem em cristais xeno a idiomórficos, parcialmente alterados.

A biotita é observada em fina lamelas e se encontra quase que totalmente substituída por lamelas de muscovita.

O epidoto é relativamente abundante, aparecendo como um produto de saussuritização do plagioclásio.

Titanita, apatita e allanita são os acessórios encontrados enquanto que sericita, material argiloso, leucoxênio, óxido de ferro além de epidoto-zoizita são os minerais e produtos de alteração presentes.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Granito gnáissico

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334

NB 7530.07.11.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 18.04.77 | C/C: 1552 | 02/20

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DE AMOSTRA: VA-R-351

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 170/CO/76 | N.º: 5553

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, textura granoblástica, estrutura orientada e macroscopicamente constituída de anfibólios, feldspatos e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Plagioclásio			
Quartzo			
Epidoto-zoizita			
Titanita			
Apatita			
Opacos			
Zircão			
Carbonato			
Biotita			
Muscovita			
Sericita			
Material argiloso			
Leucoxênio			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Anfibolito mostrando textura granoblástica e estrutura orientada.

É constituído principalmente de hornblenda, plagioclásio, quartzo e epidoto-zoizita.

A hornblenda aparece em cristais tabulares xenomórficos com pleocroísmo em tons de verde.

O plagioclásio está geminado segundo a lei da albita e parcialmente saussuritizado, enquanto que o quartzo é relativamente pouco abundante e ocorre em pequenos cristais arredondados e com extinção ondulante.

O epidoto é muito comum em cristais xenomórficos bem desenvolvidos e em pequenos cristais como um produto de saussuritização do plagioclásio.

Algumas lamelas de biotita marrom podem ser observadas, mostram-se às vezes substituídas por muscovita.

Titanita, opacos, apatita e zircão são os acessórios presentes; carbonato, sericita, material argiloso, leucoxênio e óxido de ferro são os produtos de alteração.

A associação mineralógica encontrada e a presença de quartzo, epidoto e biotita, às vezes formando leitos, sugerem tratar-se de um para-anfibolito.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Anfibolito

ANEXOS: | RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 18.04.77 | C/C: 1552 | 03/20

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DE AMOSTRA: VA-R-354

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 170/GO/76 | N.º: 5554

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, textura granoblastica e estrutura orientada. Constitui-se macroscopicamente de anfibólio, feldspato e quartzo. Mostra veio de segregação quartzo-feldspático.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Plagioclásio			
Quartzo			
Epidoto-zoizita			
Apatita			
Zircão			
Sericita			
Material argiloso			
Opacos			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Anfibolito apresentando textura granoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se dominantemente de hornblenda, plagioclásio e quartzo subordinado.

A hornblenda é observada em cristais tabulares xenomórficos orientados e mostrando um pleocroísmo em tons de verde.

O plagioclásio aparece em cristais bem formados, até idiomórficos, geminados segundo a lei da albita e periclínio e parcialmente alterados.

O quartzo não é muito comum e aparece em pequenos cristais arredondados e às vezes estirados segundo a orientação da rocha; mostra extinção ondulante.

Epidoto é comum em cristais xenomórficos.

Apatita, zircão e opacos são os minerais acessórios presentes, enquanto que material argiloso, sericita, óxido de ferro além do epidoto constituem os produtos de alteração.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Anfibolito

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334

NB 7530.0211.2002

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 18.04.77 | C/C: 1552 | 04/20

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DE AMOSTRA: VA-R-361-a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 170/GO/76 | N.º: 5555

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, textura granoblástica fina e estrutura bem orientada. Constitui-se macroscopicamente de anfibólio, feldspatos e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Plagioclásio			
Epidoto-zoizita			
Quartzo			
Opacos			
Apatita			
Zircão			
Óxido de ferro			
Sericita			
Material argiloso			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Anfibolito apresentando textura granoblástica fina e estrutura orientada.

É constituído dominantemente por hornblenda, plagioclásio, epidoto-zoizita e quartzo.

A hornblenda aparece em cristais xenomórficos tabulares e orientados; mostra pleocroísmo intenso variando de verde-amarelado a verde-escuro.

O plagioclásio mostra-se geminado segundo a lei da albita, associa-se ao quartzo e ambos aparecem deformados e com extinção ondulante.

O epidoto é muito abundante e ocorre em cristais xenomórficos bem desenvolvidos, às vezes, associam-se à hornblenda e aos opacos que são também muito comuns.

Zircão e apatita, além dos opacos formam os acessórios presentes.

Óxido de ferro, sericita e material argiloso são os produtos de alteração.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Epidoto-anfibolito

ANEXOS: | RUBRICA: J.Y.G

MOD. 334 | NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 18.04.77 | C/C: 1552 | 05/20

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DE AMOSTRA: VA-R-369

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 170/GO/77 | N.º: 5556

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, textura granoblástica e estrutura maciça.

Constitui-se macroscopicamente de anfibólios.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Epidoto-zoizita			
Quartzo			
Tremolita-actinolita			
Talco			
Plagioclásio			
Sericita			
Argilominerais			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Anfibolito mostrando textura granoblástica grosseira e estrutura orientada.

Constitui-se predominantemente de hornblenda, epidoto-zoizita e quartzo.

A hornblenda aparece em cristais tabulares bem desenvolvidos e está parcialmente alterada à tremolita-actinolita e talco; associa-se ao epidoto que é muito frequente em cristais xenomórficos.

O quartzo é comum, aparecendo bem recristalizado com contornos irregulares e extinção ondulante.

O plagioclásio é escasso, aparece em pequencs cristais xenomórficos, geminados segundo a lei da albita e se encontram parcialmente saussuritizados.

Sericita, argilominerais e óxido de ferro são os produtos de alteração encontrados.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Epidoto anfibolito

ANEXOS: | RUBRICA: MA

MOD. 334

NB 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 19.04.77 | C/C: 1552 | 06/20

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DE AMOSTRA: VA-R-380

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 170/GO/76 | N.º: 5557

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escuro, textura granoblástica e estrutura orientada. É constituída essencialmente por hornblenda.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Epidoto-zoizita			
Tremolita-actinolita			
Material opaco			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Anfibolito apresentando textura granoblástica grosseira e estrutura bem orientada.

Constitui-se essencialmente de hornblenda que ocorre em grandes cristais tabulares e orientados, mostra pleocroísmo variando de verde-amarelado a verde-claro e se encontra localmente alterada para epidoto-zoizita e tremolita-actinolita.

O material opaco se concentra nos planos de clivagem da hornblenda, às vezes, alterado a óxido de ferro.

Trata-se provavelmente de um ortoanfibolito sendo um hornblendito a rocha original.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Anfibolito

ANEXOS: | RUBRICA: MA

MOD. 33 | NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 20.04.77 | C/C: 1552 | 07/20

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DE AMOSTRA: VA-R-381

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 170/GO/77 | N.º: 5558

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza com partes negras, textura granular e estrutura maciça. Constitui-se macroscopicamente, de magnetita e carbonato; mostra densidade média a alta.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Epidoto-zoizita			
Carbonato			
Granada			
Opacos (magnetita)			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída essencialmente de epidoto-zoizita, carbonato, granada e magnetita.

O epidoto é dominante e ocorre em cristais xenomórficos muito bem desenvolvidos; a magnetita aparece em agregados concentrados em determinadas porções da rocha, associa-se, às vezes, à granada que se apresenta em cristais arredondados.

Carbonato é também relativamente abundante, aparece em cristais bem desenvolvidos e forma também massas intersticiais aos cristais de epidoto e granada.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Granada-carbonato-magnetita epidosito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 331

NR 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 22.04.77 | C/C: 1552 | 13/20

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DE AMOSTRA: VA-R-402

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 170/GO/76 | N.º: 5564

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, textura granoblástica fina e estrutura maciça. Constitui-se macroscopicamente de anfibólios e feldspatos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Plagioclásio			
Opacos			
Quartzo			
Apatita			
Sericita			
Epidoto-zoizita			
Argilominerais			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Anfibolito mostrando textura granoblástica e estrutura suborientada.

Constitui-se principalmente de hornblenda e plagioclásio. A hornblenda ocorre em cristais xenomórficos tabulares, não raro agregados e mostrando um pleocroísmo que varia entre verde-pálido a verde-escuro.

O plagioclásio aparece em ripas alongadas e em cristais xenomórficos, está geminado segundo a lei da albita mas mostra também as geminações periclínio e albita/carslbad.

O quartzo é raro, ocorre em pequenos cristais arredondados inclusos na hornblenda e também em cristais maiores de aspecto cataclástico.

Opacos são muito comuns em cristais xenomórficos; associam-se à hornblenda.

A apatita pode ser observada em seções hexagonais e em pequenos prismas com partição característica.

Sericita e epidoto-zoizita são raros e constituem produtos de saussuritização do plagioclásio.

Outros produtos de alteração são óxido de ferro e material argiloso.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Anfibolito

ANEXOS: | RUBRICA: MA

MOD. 331

NB 7530.0211.2012

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 25.04.77 | C/C: 1552 | 16/20

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DE AMOSTRA: VA-R-432

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 170/GO/76 | N.º: 5567

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, com níveis claros; textura granoblástica fina e estrutura orientada e bandada. Constitui-se macroscopicamente de anfibólios, feldspatos e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Plagioclásio			
Quartzo			
Clinopiroxênio			
Epidoto-zoizita			
Zircão			
Apatita			
Sericita			
Titanita			
Óxido de ferro			
Material argiloso			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Gnaisse mostrando textura granoblástica fina e estrutura orientada e bandada.

É constituído dominantemente de hornblenda, plagioclásio, clinopiroxênio, quartzo e epidoto-zoizita.

A hornblenda é o mineral mais comum, aparece em cristais tabulares xenomórficos com pleocroísmo em tons de verde; está orientadamente disposta e forma bandas de segregação.

O plagioclásio aparece geminado segundo a lei da albita apresentando às vezes, geminações complexas tais como periclíneo e albita/carslbad; associa-se em geral ao quartzo que se mostra recristalizado, com extinçãc ondulante e contornos denteados.

O clinopiroxênio é comum, aparece em cristais bem desenvolvidos e como a hornblenda, forma bandas de segregação. Os cristais são xenomórficos mostrando às vezes inclusões de plagioclásio, hornblenda, epidoto e quartzo.

O epidoto é também muito comum e, em parte é um produto de saussuritização do plagioclásio bem como a sericita.

Outros produtos de alteração são óxido de ferro e material argiloso.

Apatita, zircão e titanita são os minerais acessórios presentes.

A associação mineralogica apresentada e as geminaçoes complexas do plagioclásio sugerem tratar-se de um ortognaisse.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Piroxênio-hornblenda gnaisse

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 331

NB 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26.04.77 | C/C: 1552 | 18/20

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DE AMOSTRA: VA-R-446

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 170/CO/76 | N.º: 5569

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza com pontos cinza-claro e cinza-escuro; textura granoblástica média e estrutura suborientada. Constitui-se macroscopicamente de hornblenda e plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Plagioclásio			
Quartzo			
Apatita			
Zircão			
Epidoto-zoizita			
Sericita			
Óxido de ferro			
Material argiloso			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Anfibolito de textura granoblástica média e estrutura suborientada.

Constitui-se dominantemente de hornblenda, plagioclásio e quartzo subordinado.

A hornblenda é xenomórfica em cristais tabulares mostrando um pleocroísmo variando entre verde-amarelado e verde-escuro.

O plagioclásio se apresenta em cristais que variam de xeno a idiomórficos, geminados segundo a lei da albita, albita/carslbad e periclíneo; aparece algo saussuritizado.

O quartzo não é muito comum e está recristalizado, mostra extinção ondulante.

Apatita e zircão são os acessórios presentes.

Epidoto-zoizita, sericita, óxido de ferro e material argiloso são os produtos de alteração.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Anfibolito .

ANEXOS: | RUBRICA: MA

MOD. 334 | NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 01.03.78 | C/C 1552. | 1/20

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DE AMOSTRA: RR-R-55a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 531/GO | N.º: 6384

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação fina, orientada. Constitui-se macroscopicamente de anfibólio e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda Actinolítica			
Plagioclásio			
Clinopiroxênio			
Epidoto			
Opaco			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Trata-se de uma rocha constituída essencialmente por hornblenda actinolítica, plagioclásio e clinopiroxênio, apresentando textura nematoblástica.

Cristais prismáticos alongados e curtos de hornblenda actinolítica verde clara e de clinopiroxênio incolor ocorrem associados, dispostos segundo o plano de foliação.

Plagioclásio mostra-se em cristais subidioblásticos, raramente geminados segundo a lei da albita, parcialmente saussuritizados.

Epidoto encontra-se em cristais prismáticos curtos e alongados, bem formados, truncados pelo anfibólio e em pequenos cristais associados a sericita como produto de saussuritização de plagioclásio.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Piroxênio Anfibolito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NB 7530.0011.2002

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 01.03.78 | C/C 1552. | 2/20

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DE AMOSTRA: RR-R-57

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 531/GO | Nº: 6385

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, granulação média, orientada.
Constitui-se macroscopicamente por quartzo, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Biotita			
Muscovita			
Granada			
Plagioclásio			
Opaco			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, biotita, muscovita e granada, mostrando intensa recristalização.

Lamelas de biotita parda e de muscovita ocorrem associados, alternadas com faixas quartzo-feldspáticas.

Quartzo mostra-se em grânulos recristalizados, xenoblásticos, com contatos imbricados a tangenciais, plagioclásio em grânulos subidioblásticos a xenoblásticos, geminados segundo a lei da albita, parcialmente sericitizados e granada em cristais arredondados.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Granada-muscovita-biotita quartzo xisto

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334 / NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 01.03.78 | C/C 1552. | 3/20

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DE AMOSTRA: RR-R-060

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 531/GO | Nº: 6386

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação média a fina, orientada.

Constitui-se macroscopicamente por quartzo, feldspato e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Plagioclásio	
Microclínio	
Biotita	
Muscovita	
Epidoto	
Allanita	
Argilominerais	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granoblástica orientada, cataclase e recristalição, constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, microclínio e biotita.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Quartzo apresenta-se em faixas constituídas por grânulos recristalizados, com contatos imbricados, estirados e com forte extinção ondulante, plagioclásio e microclínio em grânulos fraturados, por vezes partidos, maclados segundo as leis da albita e polissintética cruzada, pouco alterados a argilominerais.

Finas lamelas de biotita marron esverdeada, e de muscovita ocorrem dispersas e orientadas.

Epidoto apresenta-se em cristais prismáticos curtos, geralmente mostrando allanita no núcleo, associa-se a micas.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Biotita gnaisse (com cataclase)

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NB 7530.0211.2082

CPRM

ANALISE PETROGRÁFICA

DATA 01.03.78 | CÓD. 1552. | 4/20

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DE AMOSTRA: RR-R-061

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 531/GO | Nº: 6387

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde, granulação média a grosseira.
Constitui-se macroscopicamente por anfibólio e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda Actinolítica			
Plagioclasio			
Flogopita			
Opaco			
Leucoxênio			
Sericita			
Óxido de Ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura nematoblástica, foliação incipiente constituída essencialmente por hornblenda actinolítica, plagioclásio e flogopita.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alteração.

Hornblenda actinolítica apresenta-se em cristais prismáticos alongados, com pleocroismo variando de verde claro a verde azulado, associado ocorrem lamelas bem desenvolvidas de flagopita, mostrando pleocroismo variando de amarelo a incolor.

Plagioclásio apresenta-se em grânulos subidioblásticos, raramente geminados, parcialmente sericitizados.

Opaco e leucoxênio ocorrem disseminados.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Flogopita Anfibolito

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334 — NB 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 02.03.78 | C/C 1552. | 5/20

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DE AMOSTRA: RR-R-64a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 531/GO | Nº: 6388

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, granulação media, orientada. Constitui-se macroscopicamente por quartzo, feldspato e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Feldspatos(Plagioclásio e Microclínio)			
Biotita			
Muscovita			
Granada			
Opaco			
Epidoto-Zoizita			
Sericita			
Argilominerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura cataclástica e recristalização, constituída essencialmente por quartzo, feldspatos, biotita, muscovita e granada.

Observa-se faixas descontínuas e núcleos constituídos por quartzo recristalizado com contato imbricado, plagioclásio fraturado, por vezes mostrando intercrescimento mimerquítico e microclínio raramente maclado, fraturado, entremeados por uma matriz triturada, rica em quartzo, feldspatos, lamelas orientadas de biotita verde e de muscovita.

Granada mostra-se em grânulos deformados, com inúmeras inclusões, por vezes estirados, epidoto-zoizita em agregados de diminutos cristais dispersos e opaco em abundantes grânulos.

Sericita e argilominerais são produtos de alterações de plagioclásio.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Granada-Muscovita-Biotita Gnaisse (com cataclase)

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 331

NE 7550.0111.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 02.03.78 | C/C 1552. | 6/20

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DE AMOSTRA: RR-R-64b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 531/GO | Nº 6389

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha manchada, com núcleos verdes e núcleos cinza-claro, maciça. Constitui-se macroscopicamente por feldspato, hornblenda e granada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclasio	
Hornblenda	
Granada	
Biotita	
Quartzo	
Muscovita	
Opaco	
Argilominerais	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Trata-se de um diorito rico em quartzo, com metamorfismo incipiente, mostrando textura granular, constituída essencialmente por plagioclásio, hornblenda e granada.

Plagioclásio apresenta-se em grânulos euédricos a subédricos, geminados segundo as leis da albita, albita-carlsbad e periclínio, por vezes zonados, pouco alterados a argilominerais e parcialmente recristalizados, hornblenda verde em cristais prismáticos grossos e granada em grânulos anédricos, mostrando inúmeras inclusões, origina-se provavelmente por assimilação de material carbonático, ou argilo-carbonático.

Lamelas de biotita parda e de muscovita e grânulos de opaco são abundantes.

Quartzo mostra-se em grânulos recristalizados, com extinção ondulante.

CLASSE: Ígnea Epimetamórfica | ROCHA: Diorito Epimetamórfico

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 331 — NE 7530.0211.2682

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 02.03.78 | C/C 1552. | 7/20

AGÊNCIA Goiânia | PETRÓGRAFO M.T.G | N. DE AMOSTRA RR-R-065

EQUIPAMENTO AUXILIAR | N. DO LOTE 531/GO | Nº 6390

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação grosseira, maciça. Constitui-se macroscopicamente por anfibólio e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Plagioclásio			
Actinolita			
Quartzo			
Muscovita			
Epidoto-Zoizita			
Cianita			
Opaco			
Apatita			
Sericita			
Clorita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha algo cataclasada, mostrando textura nematoblástica, maciça, constituída essencialmente por hornblenda, plagioclásio e cianita.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alteração.

Cristais prismáticos grossos de hornblenda verde, mostram-se parcialmente substituídos por cristais aciculares de actinolita.

Plagioclásio apresenta-se em cristais tabulares, zonados, geminados segundo as leis da albita, albita-carlsbad e periclínio, entremeados com prismas de hornblenda, parcialmente saussuritizados; muscovita em lamelas bem desenvolvidas e cianita em cristais parcialmente sericitizados.

Cristais hexagonais de apatita e grânulos de opaco são acessórios, ocorrem dispersos.

Epidoto-zoizita e sericita são produto de saussuritização de plagioclásio, clorita é secundária, ocorre em raros agregados lamelares e quartzo ocorre intersticialmente, em raros grânulos.

Obs: Cianita forma-se em anfibolitos derivados de rochas espe

Continua...

CLASSE | ROCHA

ANEXOS | RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 02.03.78 | C/C 1552. | 7/20

AGÊNCIA Goiânia | PETRÓGRAFO M.T.G | N. DE AMOSTRA RR-R-065

EQUIPAMENTO AUXILIAR | N. DO LOTE 531/GO | N.º 6390

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES Continuação

cialmente ricas em Al_2O_3, tratando-se de um grupo limitado de rochas.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Cianita Anfibolito

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530/0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 02.03.78 | C/C 1552. | 8/20

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DE AMOSTRA: RR-R-068

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 531/GO | N.º: 6391

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação fina, orientada. Observa-se anfibólio e lentes de feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda	
Plagioclásio	
Epidoto-Zoizita	
Muscovita	
Opaco	
Leucoxênio	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura nematoblástica orientada, constituída essencialmente por hornblenda e por plagioclásio.

Plagioclásio encontra-se em grânulos recristalizados, zonados, raramente geminados, parcialmente saussuritizados, entremeados com cristais prismáticos curtos de hornblenda verde, e em agregados com a forma lenticular, dispostos segundo o plano de foliação.

Epidoto-zoizita ocorre em cristais prismáticos, recristalizados, associados a lamelas recristalizadas de muscovita, provinientes do processo de saussuritização de plagioclásio.

Opaco e leucoxênio ocorrem dispersos.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Anfibolito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 33t

NB 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 03.03.78 | CIC .1552. | 9/20

AGÊNCIA Goiânia | PETRÓGRAFO M.T.G | N. DE AMOSTRA RR-R-76

EQUIPAMENTO AUXILIAR | N. DO LOTE 531/GO | Nº 6392

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloraçao verde-clara, granulaçao fina, maciça.
Constitui-se macroscopicamente por talco.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Talco			
Serpentina			
Clorita			
Opaco			
Óxido de Ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha maciça constituída essencialmente por talco e por serpentina.

Finas lamelas de talco ocorrem entrelaçadas à fibras de serpentina.

Clorita encontra-se em agregados lamelares dispersos ; opaco e óxido de ferro impregnando a rocha.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Serpentina-talco xisto

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 06.03.78 | C/C: 1552 | 13/20

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G. | N. DE AMOSTRA: RR-R-93

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 531/GO | N.º: 6396

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-internsa, granulação fina, orientada. Constitui-se macroscopicamente por anfibólio, feldspato e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Hornblenda actinolítica			
Quartzo			
Epidoto-zoizita			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura nematoblástica, foliada, constituída essencialmente por plagioclásio, hornblenda actinolítica, clinopiroxênio e quartzo.

Plagioclásio apresenta-se em grânulos subidioblásticos, geminados segundo as leis da albita e periclínio, pouco saussuritizados, associado ocorre grânulos recristalizados de quartzo.

Cristais prismáticos aciculares de hornblenda verde-clara e curtos de clinopiroxênio incolor, ocorrem associados, orientados, definindo o plano de foliação.

CLASSE: Metamórfico

ROCHA: Piroxênio Anfibolito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.021.2002

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 06.03.78 | C/C 1552. | 14/20

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DE AMOSTRA: RR-R-96

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 531/GO | N.º: 6397

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação grosseira, maciça.
Constitui-se macroscopicamente por anfibólio, talco e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita/Actinolita			
Talco			
Clorita			
Opaco			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, não orientada, constituída essencialmente por prismas grossos e verde-claros de tremolita-actinolita, lamelas verde-claras de clorita e agregados de granulação fina de talco.

Material opaco mostra-se incluso nos planos de clivagem dos prismas de tremolita/actinolita.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Clorita-Talco-Actinolita Xisto

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334 — NB 7530/0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 06.03.78 | CC 1552. | 15/20

AGÊNCIA Goiânia | PETROGRAFO M.T.G | N. DE AMOSTRA RR-R-97

EQUIPAMENTO AUXILIAR | N. DO LOTE 531/GO | Nº 6398

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação fina, foliada, silicificada.

Constitui-se macroscopicamente por anfibólio, feldspato e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Hornblenda			
Tremolita/Actinolita			
Epidoto-Zoizita			
Quartzo			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha alterada, com textura nematoblástica, orientada, silicificada, constituída essencialmente por plagioclásio e hornblenda.

Plagioclásio mostra-se em cristais idioblásticos, saussuritizados, raramente com geminações visíveis e hornblenda em cristais prismáticos orientados preferencialmente segundo o plano de foliação, parcialmente substituídos por tremolita/actinolita e epidoto-zoizita.

Epidoto-zoizita encontra-se também associado a sericita, como produtos de saussuritização de plagioclásio.

Quartzo apresenta-se em grânulos recristalizados, com contatos imbricados, formando faixas descontínuas, dispostas segundo o plano de foliação.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Anfibolito

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANALISE PETROGRÁFICA

DATA: 07.03.78 | C/C: 1552. | 19/20

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DE AMOSTRA: RR-R-126

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 531/GO | N.º: 6402

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeada, granulação fina, maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Serpentina			
Remancentes de Olivina			
Opaco			
Carbonato			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Serpentinito mostrando textura em malha, constituído essencialmente por serpentina.

Serpentina apresenta-se com a forma lamelar e fibrosa, observa-se ainda cristais de olivina substituídos parcialmente por serpentina.

Opaco mostra-se em grânulos xenoblásticos e carbonato em cristais disseminados.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Serpentinito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 534 — NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 13.03.78 | C/C: 1552 | 8/12

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DE AMOSTRA: RR-R-170b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 660/GO | N.º: 6421

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado escuro, granulaçao fina, orientada, constitui-se macroscopicamente por hornblenda e plagioclasio em agregados "lenticulares".

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Plagioclásio			
Opaco			
Titanita			
Quartzo			
Epidoto-zoizita			
Muscovita			
Carbonato			
Leucoxênio		-	
Biotita			
Apatita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, orientada, constituída essencialmente por hornblenda e plagioclásio.

Plagioclásio apresenta-se em cristais sub-idioblásticos, límpidos, zonados, recristalizados, pouco geminados segundo a lei da albita, entreameados com cristais prismáticos curtos e grossos de hornblenda verde e em agregados com a forma lenticulares, associados com cristais prismáticos curtos de epidoto-zoizita, lamelas de muscovita e cristais de carbonato.

Titanita ocorre bordejando opaco e leucoxênio em grânulos dispersos.

Biotita e quartzo são raros, ocorrem dispersos.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Anfibolito

ANEXOS:

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14.03.78 | C/C: 1552 | 10/12

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DE AMOSTRA: VA-R-3716

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 660/GO | Nº: 6423

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação grosseira, maciça, constituída macroscopicamente por anfibolio e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Actinolita			
Epidoto-zoizita			
Plagioclásio			
Quartzo			
Sericita			
Clorita			
Apatita			
Opaco			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha msotrando textura nematoblástica e inicio de metamorfismo regressivo, constituída essencialmente por hornblenda, actinolita, plagioclásio e epidoto-zoizita.

Hornblenda verde encontra-se parcialmente substituída por actinolita, epidoto-zoizita e clorita e plagioclásio por sericita e epidoto-zoizita (saussuritização).

Observa-se cristais aciculares de tremolita verde-azulada, prismas curtos e grossos de epidoto e grânulos de quartzo associados.

Apatita e opaco ocorrem disseminados.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Epidoto anfibolito

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 331 — NE 7530.0211.2082

M.2546/C

CPRM

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Petrografia

Requisição : 049/GO/76

Lote : 099/GO/76

Nº de amostras : 03 (três)

Projeto : Pilar Mare Rosa – CO. 1552.210

Análise : Petrográfica – Classificação e Composição Mineralógica

Resultado da Análise (Parcial)

Nº DE LABORATÓRIO	Nº DE CAMPO	CLASSIFICAÇÃO	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA
GA2 – 752	VA – R – 047 a	Epídoto-anfibolito (1)	Hornblenda, plagioclásio, quartzo, epídoto-zoisita, titanita, opacos, zircão, apatita, sericita, clorita, leucoxênio.
GA1 – 755	VA – R – 136	Diorito	Plagioclásio, hornblenda, epídoto-zoisita, muscovita, titanita, opacos, apatita, quartzo, zircão, sericita, minerais de argila, carbonatos, leucoxênio.
GA2 – 759	VA – R – 091 a	Cianita-quartzo-xisto (2)	Quartzo, cianita, muscovita, apatita, zircão, opacos.

OBSERVAÇÕES: 1 – Anfibolito constituído principalmente de hornblenda e com considerável quantidade de epídoto-zoisita e quartzo. Os minerais apresentam-se alongados e bem orientados.

2 – Rocha xistosa, deformada e muito rica em cianita, o que evidencia, como já foi sugerido pela descrição de afloramento, sua ocorrência em provável zona de falhamento. Os grãos de quartzo apresentam-se dentados e com extinção ondulante.

NOTA: Foi efetuada análise petrográfica de classificação e composição mineralógica devido ao grande número de amostras aguardando estudo petrográfico no LAMIN.

Rio de Janeiro, 12 de novembro de 1976

MARIA ABADIA DA SILVA
Geóloga

VISTO:

GIUSEPPINA GIANUNTO DE ARAUJO
Chefe do LAMIN

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS

M.1541/5

Bol. E-256

CPRM

Diretoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

REQUISIÇÃO: 102/76

PROJETO: Pilar Claro Rosa 1552.210

PERF. Data | PERF./CONF. Data

LOTE Nº: 099/G0/76

FILME Nº: 2-16-LM

1/3

SEQ	(0,05) Fe %	(0,02) Mg %	(0,05) Ca %	(0,002) Ti %	(10) Mn	(0,5) Ag	(200) As	(10) Au	(10) B	(20) Ba	Nº DE LABORATÓRIO	CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1 | 2-7	8 | 9-14	15 | 16-21	22 | 23-28	29 | 30-35	36 | 37-42	43 | 44-49	50 | 51-56	57 | 58-63	64 | 65-70	71-76 | 77 | 78	79-80		
1	3	3	3	0,05	500	700	300	30	300	300			GSE	1
2	7	3	7	0,3	1000	N 0,5	N 200	N 10	N 10	N 20	GAQ-752	09	VA-R-047a	2
3	7	3	7	0,7	1000	((	((	((	N 10	70	753	09	VA-R-047b	3
4	7	0,15	0,3	0,7	1000				N 10	70	754	09	VA-L-047c	4
5	7	0,7	0,3	0,7	1000				L 10	150	755	09	VA-L-047d	5
6	3	3	3	0,3	500				L 10	70	756	09	VA-R-136	6
7	7	0,7	0,7	G 1	1000				L 10	150	757	09	VA-L-136	7
8	7	0,15	0,7	0,1	G 5000	↓ ↓	↓ ↓	↓ ↓	N 10	3000	758	09	VA-R-072C	8
9	1 L	0,02 L	0,05	0,15	150	N 0,5	N 200	N 10	15	700	759	09	VA-R-091a	9
10												09		10
11												09		11
12												09		12
13												09		13
14												09		14
15												09		15
16												09		16
17												09		17
18												09		18
19												09		19
20												09		20
21												09		21
22												09		22
23												09		23
24												09		24

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem à série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.
Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

MOD. 303-79 FL.

NE 7530.0211.7998

PERF. Data | PERF/CONF. Data

2/3

DATA: 23/09/76 ANALISTA: ALVARO CUMERATO Químico CRQ-12ª Região

LOTE Nº: 099/GO/76

FILME Nº: 2-16-LM

SEQ	(1) Be		(10) Bi		(20) Cd		(5) Co		(10) Cr		(5) Cu		(20) La		(5) Mo		(10) Nb		(5) Ni		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		
1		150		700		300		500		700		700		300		800		200		700					GSE	1
2	L	1	N	10	N	20		30		30		150	N	20	N	5		10		30	GAQ-752			10	VA-R-047a	2
3	N	1	↓	↓	↓	↓		50		30		70	N	20	↓	↓		10		30	753			10	VA-R-047b	3
4	L	1						70		70		200	N	20				10		30	754			10	VA-L-047c	4
5	L	1						70		150		150	L	20				10		70	755			10	VA-L-047d	5
6	N	1						20		10		100	N	20			L	10		15	756			10	VA-R-136	6
7	L	1						50		150		70	L	20				15		50	757			10	VA-L-136	7
8		1,5						70	N	10		300	H	70	↓	↓		10		100	758			10	VA-R-072c	8
9		1,5	N	10	N	20	N	5	L	10	N	5		50	N	5		20	L	5	759			10	VA-R-091a	9
10																								10		10
11																								10		11
12																								10		12
13																								10		13
14																								10		14
15																								10		15
16																								10		16
17																								10		17
18																								10		18
19																								10		19
20																								10		20
21																								10		21
22																								10		22
23																								10		23
24																								10		24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)
H = Interferência
N = Não detetado

MOD. 303 - 29 FI.

PERF. Data | PERF./CONF. Data | 3/3

DATA: 23.09.76 ANALISTA: AILTON GUMERATO

LOTE Nº: 099/GO/76

FILME Nº: 2-16-LM

SEQ	(10) Pb 1	2-7	(100) Sb 8	9-14	(5) Sc 15	16-21	(10) Sn 22	23-28	(100) Sr 29	30-35	(10) V 36	37-42	(50) W 43	44-49	(10) Y 50	51-56	(200) Zn 57	58-63	(10) Zr 64	65-70	Nº DE LABORATÓRIO 71-76	77	78	CARTÃO 79-80	Nº DE CAMPO	SEQ
1		500		700		30		700		300		700		150		300		500		500					G5E	1
2	N	10	N	100		30	N	10		150		300	N	50		20	N	200		30	GA0753			11	VA-R-047a	2
3	N	10	"	"		30	"	"		150		300	"	"		30	"	"		70	753			11	VA-R-047b	3
4	L	10	"	"		20	"	"	L	100		150	"	"		15	"	"		150	754			11	VA-L-047c	4
5		15	"	"		20	"	"	L	100		150	"	"		30	"	"		150	755			11	VA-L-047d	5
6	N	10	"	"		30	"	"		300		300	"	"		15	"	"		20	756			11	VA-R-136	6
7	L	10	"	"		15	"	"	L	100		150	"	"		30	"	"		200	757			11	VA-L-136	7
8	N	10	↓	↓		7	↓	↓		300		70	↓	↓		30	↓	↓		500	758			11	VA-R-072C	8
9	N	10	N	100		5	N	10		150		15	N	50		15	N	200		500	759			11	VA-2-091c	9
10																								11		10
11																								11		11
12																								11		12
13																								11		13
14																								11		14
15																								11		15
16																								11		16
17																								11		17
18																								11		18
19																								11		19
20																								11		20
21																								11		21
22																								11		22
23																								11		23
24																								11		24

OBS:

MOD. 303 - 3º FL.

Diretoria de Operações — LAMIN

CPRM

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PERF. Data | PERF / CONF. Data

REQUISIÇÃO: 163/76

PROJETO: Pelo Minas Roça 1552.210

LOTE Nº: 167160/76

FILME Nº: 2-28-LM

SEQ	(0,05) Fe %	(0,02) Mg %	(0,05) Ca %	(0,002) Ti %	(10) Mn	(0,5) Ag	(200) As	(10) Au	(10) B	(20) Ba	Nº DE LABORATÓRIO	CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1 / 2-7	8 / 9-14	15 / 16-21	22 / 23-28	29 / 30-35	36 / 37-42	43 / 44-49	50 / 51-56	57 / 58-63	64 / 65-70	71-76 / 77 / 78	79-80		
1	3	3	3	0,05	700	700	300	30	300	300			GSE	1
2	7	3	1,5	G 1	700	N 0,5	N 200	N 10	N 10	L 20	GAT622	09	VA-R-338	2
3	7	7	1,5	1	700	↓	↓	↓	↓	20	623	09	346	3
4	7	7	7	0,15	700	↓	↓	↓	↓	150	624	09	348	4
5	7	7	10	0,3	1000	↓	↓	↓	↓	30	625	09	355	5
6	7	7	1,5	0,07	1000	↓	↓	↓	↓	L 20	626	09	367	6
7	7	7	1,5	0,07	1000	↓	↓	↓	↓	30	627	09	407	7
8	7	7	7	0,7	1000	↓	↓	↓	↓	70	628	09	419	8
9	10	7	10	G 1	1500	↓	↓	↓	↓	100	629	09	439	9
10	7	7	1,5	0,7	1500	↓	↓	↓	↓	20	630	09	447	10
11	10	3	3	G 1	3000	N 0,5	N 200	N 10	N 10	70	631	09	VA-L-447	11
12												09		12
13												09		13
14												09		14
15												09		15
16												09		16
17												09		17
18												09		18
19												09		19
20												09		20
21												09		21
22												09		22
23												09		23
24												09		24

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %; todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem à série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.
Os limites inferiores de deteção estão entre parênteses.

MOD. 303-1ª Fl. NE 7530.0211.7898

PERF. | Data | PERF./CONF. | Data

3/3

DATA: 25/10/76 ANALISTA: ADITON GOMERATO

LOTE Nº: 167/60/76

FILME Nº: 2-28-LM

SEQ	(1) Be		(10) Bi		(20) Cd		(5) Co	(10) Cr	(5) Cu	(20) La	(5) Mo	(10) Nb	(5) Ni	Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2 - 7	8	9 - 14	15	16 - 21	22 - 28	29 - 35	36 - 42	43 - 49	50 - 56	57 - 63	64 - 70	71 - 76	77	78	79-80		
1		150		700		300	700	700	700	700	700	300	700					GSE	1
2	L	1	N	10	N	90	30	20	30	L 20	N 5	L 10	15	GAT627			10	VA-R-338	2
3	L	1	(	1	(	(	70	3000	150	N 20	1	1	200	623			10	346a	3
4	N	1					70	3000	70				1500	624			10	348	4
5	(	(					50	3000	L 5				300	625			10	355	5
6							50	5000	30				200	626			10	367	6
7							70	G 5000	7				700	627			10	4076	7
8							70	30	70				50	628			10	419	8
9	↓	↓					70	700	70				150	629			10	439	9
10	N	L	↓	↓	↓	↓	50	200	150	↓ ↓	↓ ↓	↓ ↓	100	630			10	447	10
11	L	1	N	10	N	20	30	150	500	N 20	N 5	L 10	70	631			10	VA-L-447	11
12																	10		12
13																	10		13
14																	10		14
15																	10		15
16																	10		16
17																	10		17
18																	10		18
19																	10		19
20																	10		20
21																	10		21
22																	10		22
23																	10		23
24																	10		24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)
I = Interferência
N = Não detetado

MOD. 203 - 22 FL

PERF. Data | PERF./CONF. Data

3/3

DATA: 25.10.76 ANALISTA: MILTON GONÇALVES

LOTE Nº: 16/100/16

FILME Nº: 2-28-LM

SE Q	(10) Pb 1	2-7	(100) Sb 8	9-14	(5) Sc 15	16-21	(10) Sn 22	23-28	(100) Sr 29	30-35	(10) V 36	37-42	(50) W 43	44-49	(10) Y 50	51-56	(200) Zn 57	58-63	(10) Zr 64	65-70	Nº DE LABORATÓRIO 71-76	77	78	CARTÃO 79-80	Nº DE CAMPO	SE Q
1		300		700		30		700		300		700		150		700		300		700					GSE	1
2	N	10	N	100		30	N	10		500		500	N	50		30	N	200		70	GAT622			11	VA-R-	2
3	N	10				30				150		300				20				30	623			11	3VA	3
4	N	10				20			N	100		150				10				10	624			11	3V	4
5		20				30				150		300				10				15	625			11		5
6	N	10				15			N	100		150				10				15	626			11	2V	6
7	N	10				15				150		150			L	10				10	627			11	4VA	7
8	N	10				30				300		500				30				20	628			11	4V	8
9	L	10				30				300		700				30				70	629			11	4V	9
10	N	10				30				100		300				20				30	630			11	4VA	10
11	N	10	N	100		30	N	10	N	100		300	N	50		30	N	200		200	631			11	VA-L-	11
12																								11		12
13																								11		13
14																								11		14
15																								11		15
16																								11		16
17																								11		17
18																								11		18
19																								11		19
20																								11		20
21																								11		21
22																								11		22
23																								11		23
24																								11		24

OBS:

MOD. 303 - 39 FL.

CPRM

FICHAS DE CADASTRAMENTO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: CIANITA

c/c 1552 A

Localização (em Mapas, Fotamosaico, Aerofotos, etc.): Folha SD.22-X-D-IV-3/355.180

n. 12

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento): VA-091

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. Mara Rosa

Toponimia Fazenda Flores, 4,5 km "WNW" do povoado de Maralina

Altit. 500 m

Em Lavra ☐

Em Pesquisa ☐

Paral. ☐ Aband. ☐

Em Garimpo ☐

Descoberta nêste proj.

Pequena [X] Grande ☐

Via de Acesso Estrada da Fazenda São Joaquim

Relêvo Arrasado onde se destacam alguns morros de pequena dimensão

Cond. Hidrológicas Pequenos córregos das cabeceiras do rio Formiga

Vegetação Cerrado ralo

Intemperismo (Solos) Arenoso, cinza-amarelado pouco laterizado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Amas" ☐ A3 - Estratiforme ☐ A4 - Lenticular ☐ A5 Outros ☐ Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 - Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. [X] B5 - Outros ☐ Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim. [X] Sec. ☐

Produto de preenchimento de zonas de falha entrando na composição de termos litológicos tais como quartzitos e xistos de origem cataclástica.

Síntese da Geologia Provincial

Lentes de cianita quartzito no biotita gnaisse pertencente à Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg) em zona de falha.

Unidade Estr. (pØpg) Associação Metamórfica de Pilar de Goiás

Minerais de Ganga: Quartzo, muscovita

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.): Cianita

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: MANGANÊS

c/c 1552 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): Folha SD.22-X-D-IV-3/382.134

n. 23

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento): VA-072

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. Mara Rosa

Toponímia: Fazenda Morro Redondo, no morro do mesmo nome - Mara Rosa-GO

Altit. 500 m

Em Lavra ☐
Em Pesquisa ☐
Paral. ☐ Aband. ☐
Em Garimpo ☐
Descoberto nêste proj.
Pequena [X] Grande ☐

Via de Acesso: Estrada Maralina-Crixás - Entrada para fazenda Morro Redondo, 1 km após antigo cemitério - Mara Rosa-GO

Relêvo: Arrasado com alguns morrotes isolados

Cond. Hidrológicas: Rio Formiga

Vegetação: Cerrado ralo

Intemperismo (Solos): Arenoso, cinza-escuro, pouco laterilizado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Amas" ☐ A3 - Estratiforme ☐ A4 - Lenticular ☐ A5 Outros ☐ Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 - Disseminado ☐ B3 - Preench. [X] B4 - Substit. ☐ B5 - Outros ☐ Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim. ☐ Sec. [X]

Produto de concentração supergênica a partir de gondito exposto em local de intensa cataclase.

Síntese da Geologia Provincial

Ocorre como protominério uma rocha de granulação fina, composta essencialmente de quartzo, granada e mineral máfico (piroxênio). Esta rocha acha-se associada aos biotita gnaisses da área e do seu intemperismo provém o enriquecimento em óxidos de manganês.

Unidade (p/pg) Estr. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás

Minerais de Ganga: Quartzo

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.): Manganês

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐

CENTAURO - 6-2225

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: TALCO

c/c 1552 **A**

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): Folha SD.22-X-D-IV-3/419.159

n. 56

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento): VA-020

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. Mara Rosa

Toponimia: 0,5 km a W do povoado de Maralina no leito da estrada para Crixas-GO.

Altit. 500 m

Em Lavra [ ]
Em Pesquisa [ ]
Paral. [ ] Aband. [ ]
Em Garimpo [ ]
Descoberto nêste proj.
Pequena [x] Grande [ ]

Via de Acesso: Estrada Mara Rosa-Maralina-Crixás-GO

Relêvo: Arrasado

Cond. Hidrológicas: Nascentes do rio Formiga

Vegetação: Cerrado ralo

Intemperismo (Solos): Areno-argiloso, avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão [ ] A2 - "Amas" [ ] A3 - Estratiforme [ ] A4 - Lenticular [ ] A5 Outros [ ] Mistos [ ]

B1 - Maciço [ ] B2 - Disseminado [ ] B3 - Preench. [ ] B4 - Substit. [x] B5 - Outros [ ] Mistos [ ]

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.
Prim. [ ] Sec. [x]

Oriundo de processo retrometamórfico em rocha básica (hornblenda gabro).

Síntese da Geologia Provincial

Corpo básico-ultrabásico intrusivo em biotita-hornblenda gnaisse da Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg).

Unidade Estr. Ígneas Ácidas a básico-ultrabásicas (pØgb)

Minerais de Ganga: Quartzo

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.): Talco

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B [ ] C [ ]

CPRM

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR | C/C 1552

Afloramento 002

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

N.o 002

ALTIT. 510 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/140.030 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 1 km da estrada Mara Rosa-Maralina, nascentes do córrego Extrema - Mara Rosa
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo e pastagens
SOLO: Areno-argiloso, vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Cianita-muscovita-quartzo xisto (milonito xisto), cataclástico, branco, de granulação média, com boa xistosidade. Exposto em finas intercalações com actinolita e/ou tremolita anfibolito, cinza-esverdeado, bem foliado. Estas rochas são concordantes e intercalam-se em muscovita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50°E/50°NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Cianita-muscovita-quartzo xisto/Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 003

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

N.o 003

ALTIT. 550 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/482.057 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Engenho d'Água, nascentes do córrego Palmital - Mara Rosa
RELEVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, amarelo com matizes avermelhados

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento próximo a linha de falha inversa, variando entre granada-muscovita quartzito branco, fino, bem foliado e sericita-clorita-quartzo xisto fino, avermelhado, com as placas de micas bem desenvolvidas. Nota-se, também, a presença de cianita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (pØa$_3$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. Foliação:
ATIT. DA XIST. N50°E/20°NW
ATIT. DO LIN. Fraturas:
OUTROS N10°E/80°NW
N45°W/Subvertical
N75°W/Subvertical

LITOLOGIA
ROCHA: Sericita-clorita quartzo xisto/Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 004

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 6095

N.o 004

ALTIT. 550 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/474.047 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Engenho d'Água, nascentes do córrego Palmital - Mara Rosa
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, amarelado com matizes avermelhados

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito laminado, esbranquiçado, de granulação fina a média com dois sistemas de fraturamento bem nítidos, e concordante com o micaxisto, colocado em contato com granito gnaisse por meio de falha inversa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (pØa$_3$)

TECTÔNICA

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

MOD. 231

NE 7530-0210 6081

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. KR | C/C 1.552

Afloramento 005

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 6096 | N.º 005

ALTIT. 560 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/473.036 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Caetano, nascentes do rio Lambari - Mara Rosa
RELEVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Granito gnaisse cataclástico, grosseiro, de aspecto pouco homogêneo, com fraca foliação, composto de porfiro blastos de feldspato, quartzo, e desenvolvidas placas de biotita. Rocha exposta em núcleo de braquianticlinal em contato com quartzito ($p\phi a_3$).

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás ($p\phi pg$)

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

LITOLOGIA: ROCHA: Granito gnaisse | CLASSE: Metamórfica | AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

Afloramento 006

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 006

ALTIT. 520 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/497.081 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Engenho d'Água, 1,7 km a SE da confluência do Rio Santa Tereza e córrego Palmital - Mara Rosa
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, avermelhado com matizes avermelhados

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bastante xistosa, de granulação fina, bastante alterada, avermelhada, com ótima xistosidade, composta de sericita, clorita e quartzo. Associam-se blocos soltos de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 ($p\phi a_3$)

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

LITOLOGIA: ROCHA: Sericita-clorita-quartzo xisto | CLASSE: Metamórfica | AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Afloramento 007

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 007

ALTIT. 540 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/510.096 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Engenho d'Água (Sr. Bento J. Almeida), a 200 m das nascentes do rio Santa Tereza - Mara Rosa
RELEVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bastante xistosa e muito alterada, avermelhada, composta de quartzo fino e porfiroblastos de granada, que obliteram o plano de partição, vergando as grandes placas de mica. Nas proximidades, esta rocha associa-se com mármore.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 ($p\phi a_3$)

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

LITOLOGIA: ROCHA: Granada-clorita-quartzo xisto/ Mármore | CLASSE: Metamórfica | AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

MOD. 231

RE 7530-0210 6081

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR | C/C 1552

Afloramento 008

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

N.o 008

ALTIT. 505 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/495.093 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Engenho d'Água, 1 km a SE da confluência do rio Santa Tereza e córrego Palmital - Mara Rosa
RELÊVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Mármore microcristalino fino, pouco silicificado, branco, bem foliado, com dois sistemas de fraturamento bem nítidos. Notam-se, também, níveis com a calcita bastante recristalizada, granular.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 ($p\phi a_3$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Foliação:
ATIT. DO LIN. E-W/35°N
OUTROS Fraturas:
N65°W/60°SW
N-S/70°W

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

Afloramento 009

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

N.o 009

ALTIT. ~~495~~ m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/412.100 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari, nascentes do rio Lambari - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado)
SOLO: Argiloso, cinza-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha esverdeada, apresentando-se pouco alterada, bem foliada (xistificada), constituído, de hornblenda, actinolita e/ou tremolita e pouco feldspato. Esta rocha encontra-se subordinada ao granito gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás ($p\phi pg$)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Tremolita e/ou actinolita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Afloramento 010

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

N.o 010

ALTIT. 495 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/382.126 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari, nascentes do rio Lambari, a 500 m da BR-153 - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média a grosseira de aspecto equigranular, não evidenciando foliação, composta de porfiroblastos de feldspato, biotita, quartzo e pouca clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás ($p\phi pg$)

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

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

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR | C/C 1552

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 011

ALTIT. 500 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/394.131 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari, nascentes do rio Lambari, a 1 km da BR-153 - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado pouco denso
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha esverdeada, bem xistosa e milonitizada, com os minerais fibrosos facilmente individualizados. Exposição restrita, subordinada a granito gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35°E/70°NW
ATIT. DO LIN
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Actinolita e/ou tremolita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 012

ALTIT. 525 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/409.134 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari, nascentes do rio Lambari, a 1,5 km da BR-153 - Mara Rosa
RELEVO: Plano-ondulado, com morrotes arredondados
VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado)
SOLO: Areno-argiloso, branco com matizes amarelados

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito xisto branco-amarelado, bem xistoso, composto de quartzo e muscovita. Quartzito branco de aspecto sacaróide, granulação média e de fraca foliação. Estas rochas são concordantes e subordinam-se a granito gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N10°E/35°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito xisto/ Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 013

ALTIT. 490 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/365.069 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari, nascentes do rio Lambari, a 1 km da BR-153 - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Pastagens
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Granito gnaisse grosseiro, branco com pontuações escuras, não evidenciando foliação, composto de biotita, feldspato e quartzo. O xisto é cinza-esverdeado, com ótima xistosidade, composto de actinolita e/ou tremolita, de atitude concordante com a do granito gnaisse envolvente.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito gnaisse/ Clorita-actinolita e/ou tremolita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR | C/C 1552

Afloramento 014

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 014

ALTIT. 425 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/338.185 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari (Sr. Daniel Marciano da Silva), nas centes do córrego Extrema - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Areno-argiloso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica com partes migmatizadas, granular média a grosseira, com fraca foliação, ocorrendo quartzo, biotita e porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
OUTROS: Foliação: N30°E/30°NW
Fratura: N50°W/50°NE

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

Afloramento 015

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 015

ALTIT. 425 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/285.208 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 0,1 km, aproximadamente, da BR-153 (trecho antigo) - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado, pouco colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito aflorando em blocos soltos e milonitizados, com pequenas fraturas preenchidas por epidoto, tonalidade cinza-claro, com granulação fina a média, bem foliado. A rocha subordina-se a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

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

Afloramento 016

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 016

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/236.075 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2 km a NE do povoado de Amaro Leite - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, amarelo com matizes amarelados

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha esverdeada de granulação fina, às vezes milonitizada, silicificada, composta de quartzo, actinolita e/ou tremolita e hornblenda. É subordinada ao biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT Asscciação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N50°E/60°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Epidoto anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0270 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR | C/C 1552

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 017

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/268.045 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rosa (José Maurício), nascentes do córrego Santa Rosa - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração branca com pontuações escuras, de aspecto maciço, granulação média a grosseira, composta de feldspato, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

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

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 078

ALTIT. 475 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/044.046 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 0,7 km da estrada Mara Rosa-Maralina, nascentes do córrego João Gomes
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grosseiro, branco com pontuações escuras, bem foliado, composto de biotita, em placas (0,1-0,3 cm), feldspato, hornblenda e quartzo. Subordinado e com boa foliação, concordante com a do gnaisse, aflora anfibolito de granulação fina, cinza-escuro, composto de feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N40°E/40°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-hornblenda gnaisse/Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 081

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/101.002 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Cabeceira, nascentes do córrego Jatobá - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado, com morrotes alinhados
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de tonalidade geral branca com boa foliação, constituída de cianita, bem cristalizada, muscovita (0,2-0,4 mm) e quartzo, de granulação média. Encontra-se exposta em morrote isolado, alinhado, intercalado a biotita-hornblenda gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito xisto/Biotita-hornblenda gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR | C/C 1552

Afloramento 1

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 114

ALTIT. 465 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/141.064 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Bezerra, nascentes do córrego Extrema - Mara Rosa
- RELEVO: Arrasado
- VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado)
- SOLO: Argilo-arenoso, amarelo-fosco

DADOS GEOLÓGICOS
Associação de hornblenda gnaisse e anfibolito, milonitizados. O gnaisse, com feição migmatítica, bem foliado (laminado), grosseiro e o anfibolito cinza-claro, fino com nítida foliação concordante com a do gnaisse, ao qual subordina-se. Composto de quartzo, feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN
- OUTROS: Foliação: N40°E/50°NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Hornblenda gnaisse/Anfibolito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Afloramento 2

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 115

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/124.068 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Bezerra (Sr. Joaquim S. Vaz), nascentes do córrego Carambola - Mara Rosa
- RELEVO: Arrasado
- VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado ralo)
- SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito cinza-claro, com boa foliação, granulação média, sendo bastante heterogêneo com níveis irregulares de neossoma (quartzo-feldspato) e paleossoma (anfibolito). Ocorrem, nas proximidades, anfibolito cinza-claro fino, com boa foliação e milonito gnaisse médio, branco, com estruturas de fluxo, composto de quartzo, feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N45°E/40°NW; Fratura: N70°W/80°NE

LITOLOGIA
- ROCHA: Migmatito/Milonito gnaisse/Anfibolito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Afloramento 3

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 116

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/121.090 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Bezerra (Sr. Miluca), próximo às nascentes do córrego Carambola - Mara Rosa
- RELEVO: Arrasado
- VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado ralo)
- SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito grosseiro, com boa foliação, cataclástico, com paleossoma de hornblenda e biotita, e neossoma quartzo-feldspático. Exposto nas proximidades, ocorre anfibolito cinza-escuro, de granulação média, com nítida foliação, composto de quartzo, feldspato e hornblenda. Esta rocha subordina-se ao gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N20°E/50°NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Migmatito/Anfibolito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6851

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR | C/C 1552

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 6415 | N.º 117

ALTIT. 445 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/160.073 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bezerra, 2 km a WNW do povoado de Amaro Leite - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado ralo)

SOLO: Areno-argiloso, esbranquiçados

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de tonalidade geral cinza-claro, bem foliada, constituída de biotita, em pequenas placas, feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N40°E/65°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 118

ALTIT. 580 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/175.091 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do Rio do Ouro - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de tonalidade geral branca, grosseiro, com boa foliação, às vezes interceptada por veios irregulares, constituídos de quartzo-feldspato e muscovita. Em alguns blocos, além dos veios, a rocha é mais heterogênea, aproximando-se de um migmatito. Neste local, passa linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

XXXXXXXX Foliação:

XXXXXXXX N45°E/60°NW

XXXXX Fraturas:

N50°W/Subvertical

N30°W/Subvertical

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 119

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/186.102 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pastinho, 2,5 km a NW do povoado de Amaro Leite - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado ralo)

SOLO: Argilo-arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de granulação média, branco com pontuações escuras, milonitizado, com boa foliação, notando-se tendência para bandamento, com partes escuras de hornblenda, biotita e claras, de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N60°E/50°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR | C/C 1552

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 120

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/188.093 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,6 km a NW do povoado de Amaro Leite - Mara Rosa

RELÊVO: Arrasado, pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Hornblendito cinza-escuro, pouco alterado (serpentinizado), com textura granular, não orientado, em blocos soltos na superfície, subordinados a gnaisse branco, com pontuações escuras, bem foliado, granulação média a grosseira, composto de quartzo, feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N40°E/45°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblendito/Hornblenda gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 121

ALTIT. ~~465~~ m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/235.102 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rosa, 2,6 km a NE do povoado de Amaro Leite - Mara Rosa

RELÊVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado ralo)

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito branco com matizes azulados, com estrutura de fluxo, granulação média, boa foliação composto de quartzo feldspato, clorita e pouca muscovita. Subordinado ao milonito, ocorre anfibolito cinza-escuro, bem foliado, de granulação fina, composto de feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N30°E/60°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse/Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 122

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/266.130 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rosa, 1,7 km a NW da confluência do córrego Santa Rosa com o rio Lambari - Mara Rosa

RELÊVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito granatífero de granulação média, branco com matizes azuis devido à clorita, com estrutura de fluxo, bem foliado, composto de granada, clorita, feldspato e quartzo. Subordinado ao milonito, ocorre anfibolito, cinza-escuro, fino, bem foliado composto de feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N40°E/50°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse/Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR | C/C 1552

Afloramento 123

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

ALTIT. 465 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/183.069 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rosa, 1 km a NW do povoado de Amaro Leite - Mara Rosa
- RELEVO: Arrasado
- VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
- SOLO: Argilo-arenoso, amarelo-claro com matizes avermelhados

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito cinza-escuro, fino, milonitizado, com boa foliação (laminado). Associam-se nos divisores com muitos blocos de quartzo leitoso, com dimensões variáveis. Esta rocha subordina-se a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N50°E/35°NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Anfibolito/Biotita gnaisse
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 124

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

ALTIT. 475 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/152.042 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rosa, 1,5 km a SW de Amaro Leite
- RELEVO: Arrasado
- VEGETAÇÃO: Pastagens (ex-cerrado ralo)
- SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro com matizes avermelhados

DADOS GEOLÓGICOS
Neste afloramento predomina anfibolito fino, cinza-escuro bem laminado, à base de pouco quartzo, feldspato e hornblenda. Associado com esta rocha, ocorre milonito gnaisse em blocos soltos, de tonalidade branca, bem foliado, granulação média, composto de feldspato, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Anfibolito/Milonito gnaisse
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 125

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

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/155.001 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rosa, a 500 m do antigo trecho da BR-153 - Mara Rosa
- RELEVO: Arrasado
- VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
- SOLO: Areno-argiloso, amarelo-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa de granulação média, com boa xistosidade, estando bastante alterada (avermelhada), sendo constituída de muscovita, em placas bem desenvolvidas. Ocorre associado, em blocos soltos, quartzo leitoso em grande quantidade, com dimensões variáveis, com blocos de canga.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N20°E/55°NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Milonito xisto
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR | C/C 1552

N.o 131

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

ALTIT. 465 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/097.064 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bezerra, nascentes do córrego Carambola, 1,2 km da estrada Mara Rosa-Maralina
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro com matizes amarelos

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grosseiro com boa foliação, tonalidade branca com pontuações escuras, composto de feldspato, parcialmente caulinizado, quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

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

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

N.o 132

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/125.111 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bezerra, nascentes do córrego Extrema - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso, atualmente pastagens
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro com matizes amarelos

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grosseiro, branco com pontuações escuras, boa foliação, sendo composto de feldspato, hornblenda e quartzo. Com esta rocha, asssociam-se blocos soltos de rocha aplítica de granulação média, à base de epidoto, feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

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

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

N.o 133

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/143.112 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bezerra (João Posse), 1 km a SW da confluência dos córregos Carambola e Bezerra - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso, atualmente pastagens
SOLO: Arenoso, cinza-claro

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grosseiro, cataclástico, de tonalidade branca, com fraca foliação, constituído de biotita, feldspato e hornblenda. Associa-se a anfibolito cinza-escuro, de granulação média, com pouco quartzo, feldspato e hornblenda. Esta rocha subordina-se ao gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

LITOLOGIA
ROCHA: Hornblenda-biotita gnaisse/Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-C210 6381

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR | C/C 1552

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 134

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/108.182 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Malhada Grande (José F. do Vale), nascentes do córrego Extrema - Mara Rosa
RELEVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso, atualmente pastagens
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito cinza-esverdeado, fino, bem foliado, com aspecto de milonitizado, bastante silicificado, com pequenas falhas e fraturas, preenchidas por quartzo fino. Composto de feldspato, quartzo e hornblenda. O actinolitito e/ou tremolititǫ é verde-escuro, bem orientado, com cristais bem desenvolvidos aciculares, à base de actinolita

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 134
RELEVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS
e/ou tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pƟpg)

LITOLOGIA
ROCHA Anfibolito/Actinolitito e/ou tremolitito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 135

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/119.206 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Malhada Grande, nascentes do córrego Extrema - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N10°E/55°NW

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito cinza-escuro-esverdeado, boa foliação, silicificado e intensamente fraturado. O actinolitito e/ou tremolitito é bem foliado, com cristais bem desenvolvidos, de forma acicular, cinza-esverdeado. Estas rochas são concordantes e subordinam-se a hornblenda-biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pƟpg)

LITOLOGIA
ROCHA Anfibolito/Actinolitito e/ou tremolitito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530-0210 6891

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR | C/C 1552

CADERN. 10 | PALECNT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 136

ALTIT. 520 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/455.100 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Engenho d'Água, 1,5 km a WSW da confluência do córrego Palmital e rio Santa Tereza - Mara Rosa

RELÊVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito xisto de granulação média a fina, róseo, bem xistoso, composto de quartzo e muscovita, perfazendo aproximadamente 60% e clorita, em grandes placas, em níveis alternados com os outros minerais. Cataclasito, médio, bem foliado, branco-róseo e com porfiroblastos de feldspato. Ambas as rochas são oriundas de gnaisse, expostas próxima a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N35°E/60°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito xisto/ Cataclasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Continuação da Ficha nº 136

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 137

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/470.110 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Engenho d'Água (Sr. Vigílio), 500 m a E da confluência do córrego Palmital e rio Santa Tereza - Mara Rosa

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Cataclasito grosseiro, róseo, com boa foliação, composto de porfiroclastos de quartzo, grandes placas de muscovita e clorita, em níveis cinza-escuros, bem individualizáveis. A partir do rio Santa Tereza, para W, esta rocha grada para termo milonítico, bem foliado, branco-róseo, médio a fino, à base de muscovita, quartzo e pouca clorita. Am

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N35°E/65°NW

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR | C/C 1552

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 137
RELEVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS
bas, oriundas de gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

LITOLOGIA
ROCHA: Cataclasito/Miloni to
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 138

ALTIT. 505 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/492.117 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Engenho d'Água, 0,7 km a NE da confluência do córrego Palmital e rio Santa Tereza - Mara Rosa
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata galeria e cerrado ralo nos topos
SOLO: Areno-argiloso, esbranquiçado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N40°E/50°NW

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito gnaisse de granulação média a grosseira, bem foliado, tonalidade branco-rósea, composto de muscovita e clorita, em grandes placas, quartzo e poucos porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 139

ALTIT. 605 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/510.121 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Engenho d'Água, 1,5 km a ENE da confluência do córrego Palmital e rio Santa Tereza - Mara Rosa
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, avermelhado com matizes amarelos

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N80°E/50°NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, rósea, com matizes esbranquiçados, com boa xistosidade, tendo o plano levemente ondulado. Composta de quartzo (40%), muscovita e clorita (pouca), em placas bem desenvolvidas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 ($p\emptyset a_3$)

LITOLOGIA
ROCHA: Clorita-muscovita -quartzo xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RH | C/C 1552

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 140

ALTIT. 520 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/523.053 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Engenho d'Água, 3,5 km a SE da confluência do córrego Palmital e rio Santa Tereza - Mara Rosa

RELÊVO: Plano arrasado, com morrotes alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado com matizes amarelos

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha avermelhada com matizes brancos, bem xistosa, granulação geral média, com bom grau de recristalização, apresentando evidências de cataclase, com grãos de quartzo quebrados. As micas (muscovita e clorita) ocorrem em desenvolvidas placas, de até 1 cm. Associam-se blocos quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 ($p\phi a_3$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 141

ALTIT. 535 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/535.108 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Engenho d'Água (Sr. Agostinho), 2,7 km a E da confluência do córrego Palmital e rio Santa Tereza - Mara Rosa

RELÊVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°E/35°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

O xisto é avermelhado, bem xistoso, composto de quartzo médio, muscovita, em grandes placas e pouca clorita. O quartzito é avermelhado com matizes brancos, laminado e intercalado no xisto, sendo composto de quartzo médio e pouca muscovita, tendo boa foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 ($p\phi a_3$)

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita-muscovita-quartzo xisto/Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 142

ALTIT. 475 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/425.181 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Tereza, nascentes do córrego Duas Pontas - Mara Rosa

RELÊVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado denso)

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com boa foliação, cinza-azulado, com tonalidade variando de clara a escura, composta de pouca biotita e/ou clorita, muscovita e quartzo. Esta rocha é oriunda de gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás ($p\phi pg$)

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR | C/C 1552

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 143

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/452.184 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Tereza, 2 km a NNW da confluência do córrego Palmital e rio Santa Tereza - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado denso)

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Cataclasito grosseiro, branco com tonalidades azuis, composto de porfiroclastos de quartzo, feldspato e placas bem desenvolvidas de muscovita e clorita, com até 1 cm. Encontra-se em blocos soltos, sendo oriundos de gnaisse.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 144

ALTIT. 495 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/428.151 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Engenho d'Água, 2 km a E da confluência do córrego Palmital e rio Santa Tereza - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado denso)

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado com matizes amarelos

DADOS GEOLÓGICOS

Cataclasito grosseiro, avermelhado, com boa foliação, composto de quartzo de granulação grosseira, clorita e muscovita, em placas bem desenvolvidas, em torno de 1 cm. É oriundo de gnaisse e encontra-se em blocos soltos.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 145

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/456.162 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Tereza, 1 km a NW da confluência do córrego Palmital e rio Santa Tereza - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, amarelo-claro e pouco laterizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha branco-amarelada, granulação média e aspecto poroso, laminada, composta de muscovita, em placas com até 1 cm e quartzo de textura sacaróide. Ocorrem alguns veios de quartzo de segregação, concordantes com o plano de foliação. Este quartzito está exposto em pequena extensão.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N80°E/75°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR | C/C 1552

Afloramento 146

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 146

ALTIT. 620 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/520.138 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Engenho d'Água, 2,5 km a NE da confluência do córrego Palmital e rio Santa Tereza - Mara Rosa
RELÉVO: Movimentado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, amarelo-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de tonalidade branca, com boa foliação, laminada, granulação fina, com um sistema de fraturamento bem nítido. Pouco a W, encontra-se em contato com cataclasito de gnaisse, devido a falha inversa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 ($p\phi a_3$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ANISOTROPIA Foliação:
OUTROS N40°E/50°NW
Fratura:
N40°E/45°SE

LITOLOGIA
ROCHA: Muscovita quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 147

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 147

ALTIT. 475 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/488.155 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Tereza, 1 km a NE da confluência do córrego Mirador e rio Santa Tereza - Mara Rosa
RELÉVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha avermelhada, muito alterada, com boa foliação, composta de muscovita, em grandes placas, com até 1 cm, sendo vergadas por porfiroclastos de quartzo. É oriunda de gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás ($p\phi pg$)

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

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

Afloramento 148

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 148

ALTIT. 485 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/498.185 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Tereza, 2,5 km a NE da confluência do córrego Mirador e rio Santa Tereza - Mara Rosa
RELÉVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha grosseira, de coloração branco-rósea, bem foliada, composta de muscovita e biotita, em placas com até 0,5 cm, porfiroclastos de quartzo (0,1-0,5 cm) e porfiroblastos de feldspato, atingindo 1 cm, com geminação Carlsbad. É produto de cataclase de granito gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás ($p\phi pg$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação:
N65°E/50°NW

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

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR | C/C 1552

Afloramento 149

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 149

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/333.069 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lambari, 3 km a SE da confluência do córrego Santa Rosa e rio Lambari - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata galeria)

SOLO: Areno-argiloso, vermelho-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Cataclasito de gnaisse, branco, grosseiro, com incipiente foliação sendo composto de pouca clorita, muscovita em placas bem desenvolvidas, até 0,5 cm, quartzo e poucos porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 150

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 150

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/319.094 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rosa (Sr. José Maurício), 1,5 km a ESE da confluência do córrego Santa Rosa e rio Lambari

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado denso)

SOLO: Areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, branca com pontuações escuras, cataclástica, com fraca foliação. Composta de biotita, feldspato, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N30°E/50°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 151

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 151

ALTIT. 515 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/327.018 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rosa (Sr. José Maurício), nascentes do Rio do Ouro - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito gnaisse branco, bem foliado, composto de pouco feldspato, muscovita, em placas bem desenvolvidas e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N35°E/50°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6831

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR | C/C 1552

Afloramento 1

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 152

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/284.018 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. Altivo Guedes), próximo às nascentes do Rio do Ouro - Mara Rosa
- RELÊVO: Arrasado
- VEGETAÇÃO: Mata galeria
- SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha branca com pontuações escuras, de granulação média a grosseira, com fraca foliação, evidenciada em alguns blocos (dispersos). Composta de muscovita (20%), biotita (30%) e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

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

Afloramento 2

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 153

ALTIT. 490 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/267.007 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda do Sr. Colimério Cardoso, 4 km a SE de Amaro Leite, próximo às nascentes do Rio do Ouro - Mara Rosa
- RELÊVO: Arrasado
- VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)
- SOLO: Argilo-arenoso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de tonalidade cinza-claro, granulação variável, de fina a grosseira, sendo composta de pouco feldspato às vezes euédricos com até 2 cm, biotita, muscovita e quartzo. Neste local, há evidências de processo de migmatização.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N20°E/50°NW

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

Afloramento 3

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 154

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/240.017 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. Calimério), 2,7 km a SE do povoado de Amaro Leite
- RELÊVO: Arrasado
- VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado denso)
- SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado com matizes amarelados

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito cinza-esverdeado, de granulação média, com boa foliação, sendo composto de muscovita, clorita e quartzo. Provavelmente, é produto de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N30°E/70°NW

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

MOD. 231

NE 7530-0210 6851

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR | C/C 1552

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 6416 | N.o 156

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/226.001 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Duas Cabeceiras, 3 km a SSE do povoado de Amaro Leite

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado denso)

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-claro, de granulação variável de média a grosseira, bem foliada, em alguns blocos, apresentando estruturas de fluxo. O neossoma é de carbonato, muscovita, pouco feldspato, quartzo e sulfeto (pirita) disseminado e o paleossoma de biotita e clorita. Efeitos de cataclase causaram formação de milonitos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação: N50°E/65°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito/Milonito xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 6418 | N.o 158

ALTIT. 435 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/282.112 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rosa, 0,6 km a NW da confluência do córrego Santa Rosa e rio Lambari - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado denso)

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea, sendo o paleossoma cinza-escuro, fino, bem orientado, composto de pouca granada, muscovita, biotita e muito pouco quartzo. O neossoma é grosseiro, de tonalidade geral branca, de composição aplítica pouca muscovita, em pequenas placas e feldspato. Efeitos de cataclase originaram blastomilonitos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: Foliação: N30°E/55°NW

OUTROS: Fraturas: N65°W/80°SW, N70°W/40°NE

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 159

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/305.147 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lambari, 2,5 km a NNE da confluência do córrego Santa Rosa e rio Lambari - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado denso)

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea, com paleossoma cinza-claro, bem orientada, com o plano de foliação retorcido, composta de granada, biotita, clorita e quartzo fino. O neossoma é branco, médio a grosseiro, não orientado, composto, principalmente, de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação: N20°E/50°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 8881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR | C/C 1552

Afloramento 160

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

N.o 160

ALTIT. 425 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/147.090 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Malhada Grande (João T. Costa), 2 km a SSW da confluência dos córregos Carambola e Bezerra - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado denso)
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN
OUTROS Foliação: N30°E/55°NW

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito com paleossoma grosseiro de natureza anfibolítica, constituído principalmente de porfiroblastos de hornblenda. O neossoma é bem foliado, com pouca biotita, sendo composto principalmente de feldspato e quartzo, de granulação média.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

Afloramento 161

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

N.o 161

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/160.119 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Malhada Grande (João T. Costa), 0,5 km a SSE da confluência dos córregos Carambola e Bezerra - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado denso)
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito grosseiro, cinza-escuro, à base de porfiroblastos de hornblenda. O neossoma é de natureza ácida, grosseiro, com foliação mais nítida, composto de pouca biotita, feldspato e quartzo. Esta rocha, quando muito alterada, apresenta aspecto mais nítido de orientação.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

Afloramento 162

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

N.o 162

ALTIT. 455 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/065.085 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Malhada Grande, 4 km a NE da confluência dos córregos Bezerra e Carambola - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado denso)
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito exposto em grande extensão, em blocos soltos e bastante alterados, com formas semi-esferoidais. O paleossoma é à base de porfiroblastos de hornblenda e pouca biotita (placas de até 0,5 cm). O neossoma é grosseiro, com fraca foliação, à base de feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

MOD. 231

NE 7530-0210 6/81

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR | C/C 1552

Afloramento 163

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 163

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/146.145 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Malhada Grande, 1 km a NW da confluência dos córregos Bezerra e Carambola - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, róseo com matizes avermelhados

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N45°E/60°NW

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha pouco alterada, granulação geral grosseira, não apresentando orientação muito nítida. O paleossoma é de natureza anfibolítica, composto de pouca biotita e hornblenda, em porfiroblastos. O neossoma è à base de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

Afloramento 164

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 164

ALTIT. 445 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/171.154 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Malhada Grande (Salviano), 1,5 km a NE da confluência dos córregos Bezerra e Carambola
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado denso)
SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha apresentando-se bastante alterada, superficialmente laterizada, com alguns blocos com forma semi-esferoidal, com fraca orientação. Paleossoma composto de biotita e hornblenda cor cinza-escuro e o neossoma de quartzo e feldspato. A granulação geral é grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

Afloramento 168

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 168

ALTIT. 445 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/059.026 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Jatobá, nascentes do córrego João Gomes - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argilo-arenoso, amarelado com matizes avermelhados

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha branca com pontuações escuras, textura granular grosseira, com boa foliação, composta de grandes placas de biotita (0,2-0,5 cm), porfiroblastos de hornblenda, feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5178/5179 | N.o 01

ALTIT. 535 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/450.013 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari - nascentes do rio Lambari - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Acidentado
SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha branca com pontuações escuras, de granulação média a grosseira, com fraca foliação. Exposta em núcleo de braquianticlinal, composta de pouca biotita, feldspato e quartzo. Quartzito cinza-escuro, finamente laminado, de granulação fina, composto de quartzo actinolita e/ou tremolita, intercalado no gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse/ Granada quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 014

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/197.069 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 0,5 km a NW do povoado de Amaro Leite - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-escuro, bem foliada, de granulação fina a média, composta de feldspato, pouco quartzo e hornblenda. Encontra-se milonitizada e subordinada a milonito de gnaisse (biotita gnaisse).

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N30°E/80°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito/Milonito de gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5187/5188 | N.o 015

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/301.127 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari - 1,5 km a NNE da confluência do córrego Santa Rosa com o Rio do Ouro - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Pastagens
SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Milonitos de tonalidade verde-claro, bem foliados com textura cataclástica e granulação fina. Composto predominantemente de feldspato, quartzo e pouca muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

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

NE 7530-0210 6981

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5189 | N.o 016

ALTIT. 490 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/373.138 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari - nascentes do rio Lambari a 300 m da BR-153 - Mara Rosa
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Areno-argiloso, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito de tonalidade esverdeada, de granulação fina, bem foliado, composto de quartzo, actinolita e/ou tremolita, exposto em blocos soltos. Esta rocha subordina-se a granito gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito/Milonito de gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 017

ALTIT. 520 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/444.079 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari - nascentes do rio Lambari - 2,5 km a SW da confluência do córrego Palmital e rio Santa Tereza - Mara Rosa
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, branca com matizes avermelhados, com ótima xistosidade. Composta de quartzo, com granulação fina a média e muscovita, bem desenvolvida, sendo produto de cataclase de gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-muscovita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5190/5191 | N.o 018

ALTIT. 510 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/141.001 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Mara Rosa - Maralina, próximo às nascentes do córrego Jatobá - Mara Rosa
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito cinza-escuro fino e bem laminado, composto de quartzo actinolita e/ou tremolita, associado a quartzito cinza-claro, de granulação fina, bem laminado, sendo composto de sulfeto disseminado, muscovita e quartzo. Associa-se também a milonito xisto muito alterado, branco-avermelhado, com boa foliação, granulação média. composto de

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 018

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

muscovita e quartzo. Estas rochas encontram expostas, próximo a uma falha inversa.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Epidoto anfibolito/ Milonito/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.: 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.: 5192 | N.o: 019

ALTIT.: 500 m | LOCALIZAÇÃO: SD.22-X-D-IV-4/121.024 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Mara Rosa - Maralina, próximo às nascentes do córrego Jatobá - Mara Rosa

RELÊVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de coloração verde-escuro, granulação média a grosseira, bem orientado, (foliado) constituído essencialmente de hornblenda (hornblendito?), e rica em magnetita, sendo o quartzo, muito raro. Rocha subordinada a hornblenda gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.: 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.: 5391 | N.o: 022

ALTIT.: 485 m | LOCALIZAÇÃO: SD.22-X-D-IV-4/169.018 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Toqueiro - 2,5 km a SW do povoado de Amaro Leite - Mara Rosa

RELÊVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Esbranquiçado, arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35°E/40°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-escuro, com boa foliação, granulação média, tendo níveis de quartzo de segregação concordantes com o plano de foliação. Composta de plagioclásio, actinolita e/ou tremolita, quartzo e hornblenda. O plano de xistosidade é concordante com o de foliação do hornblenda gnaisse ao qual subordina-se.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Actinolita xisto/ Hornblenda de gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 023

ALTIT. 485 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/172.030 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Toqueiro - 2 km a SW do povoado de Amaro Leite - Mara Rosa
RELEVO: Colinoso, com intenso processo de ravinamento
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito cinza-esverdeado, boa foliação, composto de quartzo e hornblenda bem orientada, granulação de fina a média. Encontra-se pouco alterado, aflorando em blocos soltos, subordinados a milonito oriundo de cataclase de gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito/Milonito de gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SUM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 024

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/177.045 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Toqueiro - 1,5 km a SW do povoado de Amaro Leite - Mara Rosa
RELEVO: Colinoso, com morrotes arredondados
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito de tonalidade branco-avermelhada, com boa foliação, composto de quartzo, de granulação média e muscovita, em grandes placas. Aflora também anfibolito cinza-esverdeado, bem foliado, de granulação média, composto de quartzo, actinolita e/ou tremolita e hornblenda. Estas rochas são concordantes e subordinadas a muscovita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N45°E/55°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito/Anfibolito/Muscovita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5392/5393 | N.o 025

ALTIT. 455 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/167.060 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Toqueiro - 1 km a SW de Amaro Leite - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo e pastagens
SOLO: Areno-argiloso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisses brancos com pontuações escuras, boa foliação, granulação grosseira, com muitos fraturamentos preenchidos por quartzo de veios. Composição: biotita, muscovita, quartzo e pouco feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
OUTROS: Fraturas:
BUDIOS: N50°E/60°SE
N80°W/80°SW
N20°E/40°SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse/ Biotita-muscovita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5394/5395 | N.o 026

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/151.056 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Toqueiro - 3,5 km a S da confluência dos córregos Carambola e Bezerra - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado (aspecto colinoso)
VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata galeria)
SOLO: Argilo-arenoso, branco-róseo

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de granulação média, com tonalidade cinza-claro, com fraca foliação, composto de quartzo, feldspato, muscovita e biotita. Anfibolito de tonalidade cinza-claro, com boa foliação, aspecto de rocha heterogênea, sendo composta de quartzo, feldspato e hornblenda. Esta rocha subordina-se ao gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Epidoto-muscovita gnaisse/Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5396 | N.o 027

ALTIT. ~~465~~ m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/149.059 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Toqueiro - 3,5 km a S da confluência dos córregos Carambola e Bezerra - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Pastagens
SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de aspecto bandado, com faixas claras (quartzo-feldspato) e escuras (biotita-hornblenda), bem foliado, granulação variando de média a grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

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

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 028

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/100.083 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Malhada Grande - 3,5 km a SW da confluência dos córregos Carambola e Bezerra - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado)
SOLO: Areno-argiloso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse branco com pontuações escuras, fraca foliação e granulação grosseira. Composto de pouca biotita, feldspato, hornblenda e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N40°E/50°NW

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

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5397 | N.o 029

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/089.123 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bezerra (João Posse), próximo à sede, 0,2 km do leito do córrego Bezerra - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de tonalidade geral branca com pontuações escuras, médio a grosseiro, composto de biotita, feldspato e quartzo, bem foliado. Subordinado ao gnaisse, ocorre anfibolito cinza-escuro, de granulação média, com boa foliação, formado de quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

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

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5398 | N.o 030

ALTIT. 505 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/128.016 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Leito da estrada Mara Rosa - Maralina, próximo às nascentes do córrego Jatobá - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Areno-argiloso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito cinza-escuro, bem foliado, composto de hornblenda e pouco quartzo, granulação fina associando-se a milonito gnaisse branco-avermelhado, boa foliação, composto de quartzo médio e muscovita, em grandes placas. Exposto, também, quartzito de granulação fina a média composto de muscovita e quartzo. As atitudes destas rochas são concordantes com a foliação do hornblenda gnaisse, ao qual subordinam-se.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. Foliação: N70°E/65°NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. Fratura: N10°E/60°SE
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito/Muscovita xisto/Quartzito/Hornblenda gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 030
RELÉVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 030
RELÉVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
dantes com a foliação do hornblenda gnaisse, ao qual subordinam-se.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito/Muscovita xisto/Quartzito/Hornblenda gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6481

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

1

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 038

ALTIT. 500 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/038.063 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Jatobá - próximo às nascentes do córrego Jatobá - 0,4 km da estrada Mara Rosa-Maralina
RELÉVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de tonalidade geral branca e granulação média a grosseira, bem foliado, composto de biotita, hornblenda, que varia em quantidade no afloramento e pouco quartzo. O anfibolito subordinado ao gnaisse, é cinza-escuro, granulação média, boa foliação, composto de pouco quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-hornblenda gnaisse/Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

2

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 039

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/026.039 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Jatobá - próximo às nascentes do córrego Jatobá - Mara Rosa
RELÉVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de tonalidade geral branca com pontuações escuras, com boa foliação, evidenciando fraco bandamento, com hornblenda orientada. Composto de pouco feldspato, hornblenda e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

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

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

3

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5404 | N.o 040

ALTIT. 490 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/002.082 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Imbé - nascentes do córrego Laje, a 0,5 km da estrada Mara Rosa-Maralina
RELÉVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito gnaisse de tonalidade branca com matizes avermelhados, granulação fina, com boa foliação, com níveis distintos de quartzo e muscovita. Nas proximidades, aflora quartzito cinza-escuro, bem foliado, a base de granada, quartzo e óxido de ferro. Estas rochas estão intercalada em hornblenda gnaisse, que aflora nas proximidades.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito/Granada quartzito/Hornblenda gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5408 | N.o 051

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/012.142 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista - serra Bom Jardim, próximo às nascentes do córrego Imbé - Mara Rosa
RELEVO: Movimentado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha marrom-avermelhada, bem foliada, de granulação fina, composta de quartzo, hematita, magnetita e pouca granada. Exposta próximo a linha de falha, em alto topográfico, subordinada a hornblenda-biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

LITOLOGIA
ROCHA: Tremolita-granada-quartzito hematítico/Hornblenda-biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5409/5410 | N.o 053

ALTIT. 475 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/024.155 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jardim, próximo às nascentes do córrego Imbé - Mara Rosa
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Avermelhado, areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Exposições de anfibolitos cinza-escuros, de granulação grosseira, cataclásticos, bastante silicificados, com orientação da hornblenda. Compostos de epidoto, quartzo e hornblenda, subordinados a hornblenda-biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito/Epidoto anfibolito/Hornblenda-biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5411 | N.o 054

ALTIT. 465 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/025.148 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jardim, encosta E da serra Bom Jardim, município de Mara Rosa
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Cinza-claro, argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse branco com pontuações escuras, granulação grosseira, cataclástico, com razoável orientação dos máficos (hornblenda e biotita). O anfibolito é cinza-escuro, contendo porfiroblastos de hornblenda, pouco quartzo, com boa foliação, subordinado ao biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse/ Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530-02-0 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5412 | N.o 055

ALTIT. 475 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/031.138 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jardim - 2,7 km a NW da confluência dos córregos Campinas e Bezerra - Mara Rosa
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo e pastagens
SOLO: Avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito cinza-esverdeado, granulação fina, cataclástico, bem foliado, contendo tremolita e/ou actinolita e hornblenda, subordinado a hornblenda-biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/40°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Epidoto anfibolito/ Hornblenda-biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 056

ALTIT. 465 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/037.128 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jardim - 2,2 km a NW da confluência dos córregos Campinas e Bezerra - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo e pastagens
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito cinza-escuro, granulação grosseira, com muitos fraturamentos preenchidos por veios de natureza quartzo-feldspática, pequenos dobramentos e falhamentos em escala de afloramento. Composto de quartzo, feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Foliação: N40°E/50°NW
ATIT. DO LIN. Fraturas: N-S/70°E; N60°E/65°SE

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

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 057

ALTIT. 465 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/053.136 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jardim - 1,7 km a NW da confluência dos córregos Campinas e Bezerra - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse de tonalidade cinza-claro, granulação fina a média, cataclástico, bem foliado, composto de feldspato, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N10°E/60°NW

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5413 | N.o 058

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/093.185 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jardim - nascentes do córrego Extrema - Mara Rosa
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito cinza-escuro, cataclástico, granulação fina, composto de plagioclásio e hornblenda, com boa foliação, subordinado a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N30°E/70°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito/Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 061

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/083.132 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jardim - 1,5 km a N da confluência dos córregos Campinas e Bezerra - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cinza-claro, com boa foliação, pouco cataclástico, de granulação grosseira, composto de biotita, feldspato, hornblenda e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5459 | N.o 158

ALTIT. 465 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/207.100 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Pastinho - 2 km a N do povoado de Amaro Leite - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de tonalidade cinza-escuro com boa xistosidade, granulação fina, composto de feldspato, quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N35°E/40°SE

LITOLOGIA
ROCHA: Hornblenda gnaisse xistificado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Registro 1

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 159

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/194.119 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Pastinho - 1,5 km a SSE da confluência do córrego Pai Domingo e Rio do Ouro - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Arenoso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Grandes blocos de rocha de coloração cinza-claro, bem foliada, de granulação média, composta de feldspato, muscovita e quartzo e com textura cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/60°NW

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

Registro 2

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 160

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/205.125 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Pastinho (Sr. Zeriaco) - 1,5 km a SE da confluência do córrego Pai Domingo e Rio do Ouro
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito cinza-escuro, bem foliado, pouco cataclástico, de granulação média, composto de feldspato, quartzo e, principalmente, hornblenda. Subordina-se a hornblenda gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito/Hornblenda gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Registro 3

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 161

ALTIT. 415 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/207.155 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Pastinho - 1 km a NE da confluência do córrego Pai Domingo e Rio do Ouro - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse de tonalidade branca com pontuações escuras, boa foliação, pouco cataclástico, grosseiro e aflorando em grandes blocos. Composto de feldspato, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
OUTROS Foliação: N15°E/50°NW
Fratura: N20°E/65°SE

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

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 162

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/204.173 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Pastinho - 2 km a NE da confluência do córrego Pai Domingo e Rio do Ouro - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado, com morrotes isolados
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse de tonalidade branca com pontuações escuras (biotita), com evidência de cataclase, boa foliação, grosseiro. Aflora em blocos soltos, composto de feldspato, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 163

ALTIT. 425 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/235.152 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari - 2,5 km a ENE da confluência do córrego Pai Domingo e Rio do Ouro - Mara Rosa
RELEVO: Pouco acidentado, com morrotes isolados
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de tonalidade branca com pontuações escuras (biotita e hornblenda), boa foliação, pouco cataclástico, granulação média, ocorrendo em blocos soltos formando morrotes. Composto de hornblenda, biotita, feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 164

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/241.143 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari - a 200 m do leito do antigo trecho da BR-153, 2,7 km da confluência do córrego Pai Domingo e Rio do Ouro
RELEVO: Arrasado, com morrotes isolados
VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado denso)
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de tonalidade geral branca com pontuações escuras, cataclástico, com boa foliação, granulação média e sendo composto de feldspato, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

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

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. VA | C/C 1552

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 165

ALTIT. 535 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/351.015 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Corte da BR-153, nascentes do Rio do Ouro - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de granulação média a grosseira, bem foliado, muito alterado, composto de feldspato, parcialmente caulinizado, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 166

ALTIT. 540 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/347.033 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Corte da BR-153 - próximo às nascentes do Rio do Ouro - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, branco com matizes avermelhados

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse branco com pontuações escuras, de granulação média, bem foliado, composto de feldspato caulinizado, biotita e quartzo. O filonito intercala-se no gnaisse, em finos níveis bem xistosos, em pequenos dobramentos abertos, muito alterado, avermelhado, composto de feldspato, clorita, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse/ Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 167

ALTIT. 515 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/348.072 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Corte da BR-153 - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse de tonalidade branca com pontuações escuras (biotita), grosseiro, pouco cataclástico, não evidenciando nitidamente a foliação. Composto de feldspato, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N20°E/40°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 0361

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5474 | N.o 168

ALTIT. 485 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/350.084 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte da BR-153 (Belém-Brasília) - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de tonalidade geral branca, grosseiro, pouco cataclástico, não evidenciando nitidamente orientação mineral, com fraca foliação, sendo composto de feldspato, epidoto, biotita, muscovita e quartzo. O xisto é cinza-esverdeado bem xistoso a base de actinolita e/ou tremolita, formando pequenos corpos intercalados no gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fratura: N70°W/65°NE

LITOLOGIA
ROCHA: Epidoto-muscovita-biotita gnaisse/ Tremolita e/ou actinolita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 169

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/351.106 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte da BR-153, no leito do rio Lambari - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de tonalidade geral cinza-claro, de granulação média e pouco cataclástico, composto de feldspato, muscovita, biotita e quartzo. Subordinada ao gnaisse, ocorre pequena intercalação de filonito bem xistoso e alterado (avermelhado), composto de actinolita e/ou tremolita, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fratura: N35°W/65°NE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse/ Filonito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 170

ALTIT. 475 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/364.116 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte da BR-153 - Município de Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria e cerrado ralo
SOLO: Cinza-amarelado, arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse de tonalidade branca com pontuações escuras, médio, cataclástico, composto de biotita, feldspato, quartzo e muscovita. Este gnaisse encontra-se bem foliado, com veios pegmatíticos de granulação grosseira, composto de feldspato caulinizado, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fratura: N80°W/40°SW

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

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5475 | N.o 171

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/402.185 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 0,3 km da BR-153, nascentes do córrego Pontinha - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria e cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de tonalidade cinza-claro, bem foliado, com veios pegmatíticos muito caulinizados, composto de feldspato, biotita e quartzo. O xisto ocorre subordinado ao gnaisse em pequeno corpo, com boa xistosidade, granulação fina, cinza-escuro a esverdeado, composto de quartzo, epidoto, actinolita e tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse/ Clorita-tremolita-actinolita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 172

ALTIT. 425 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/260.173 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Corte da BR-153 (trecho antigo), município de Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Cinza-amarelado, arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de tonalidade geral clara com pontuações escuras, cataclástico, grosseiro, apresentando-se bem foliado e alterado. Constitui-se de quartzo, feldspato, muscovita e pouca biotita. Às vezes, varia para termo "tipo" milonito, com mesma composição mineral.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Foliação: N25°E/70°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5476/5477 5478 | N.o 173

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/251.151 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Estiva - a 200 m da BR-153 (trecho antigo) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata e cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolitos cinza-escuros, grosseiros, com boa foliação, variando ocasionalmente para termos mais feldspáticos e com aspecto milonitizado, compostos de feldspato, quartzo e hornblenda. Associado, ocorre metabasito cinza-claro, esverdeado, grosseiro, de aspecto maciço, composto de actinolita e/ou tremolita, principalmente.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Epidoto anfibolito/ Metabasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Afloramento 1

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5479 | N.o 174

ALTIT. 465 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/228.129 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 0,3 km da BR-153 (trecho antigo), nascentes do córrego Pai Domingo - Mara Rosa
RELÉVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito fino, de cor cinza-claro, com boa foliação, apresentando níveis alternados de anfibólio e quartzo-feldspato. Próximo ao topo da serra, torna-se mais milonitizado. Subordina-se ao biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N25°E/40°NW

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

Afloramento 2

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 176

ALTIT. 485 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/174.011 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte da BR-153 (trecho antigo) - 2,5 km a SSW de Amaro Leite
RELÉVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha muito alterada de cor avermelhada, com boa foliação, composta de pouco feldspato, muscovita e quartzo. É produto de cataclase de gnaisse, exposto próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

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

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

Afloramento 3

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 177

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/182.034 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte da BR-153 (trecho antigo) - 1,2 km a SSW de Amaro Leite
RELÉVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Cinza-amarelado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Filonito de granulação fina, com ótima xistosidade, fraco cataclasamento. Encontra-se exposto no corte da estrada, com veios de quartzo cortando o plano de xistosidade. É produto de cataclase de gnaisse, compondo-se de muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N40°E/30°NW

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Afloramento 178

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5480 | N.o 178

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/199.053 | CADASTRO OCORR. 46 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Leito do Rio do Ouro (BR-153, trecho antigo) - Mara Rosa
- RELEVO: Arrasado e colinoso
- VEGETAÇÃO: Mata galeria
- SOLO: Amarelo-avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bem foliado, pouco cataclástico, com veios de quartzo de segregação cortando os planos da foliação. Esta rocha encontra-se exposta em pequena extensão, estando muito alterada, de tonalidade cinza-escuro e composta de feldspato, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N35°E/65°NW

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

Afloramento 179

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5481 | N.o 179

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/201.051 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rosa - 0,6 km a E de Amaro Leite
- RELEVO: Arrasado
- VEGETAÇÃO: Cerrado denso
- SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração branca com matizes cinza, granulação fina, boa foliação, composta de quartzo e muscovita. Esta rocha aflora próxima a linha de falha, com plano de xistosidade concordante com o plano de foliação do biotita gnaisse, ao gual está associada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N20°E/50°NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Muscovita-quartzo xisto
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 180

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 180

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/236.049 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 1,7 km a E de Amaro Leite
- RELEVO: Arrasado
- VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
- SOLO: Cinza-claro, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico de granulação média, muito alterado, com o feldspato muito caulinizado. Ocorre boa foliação, estando exposto no corte da estrada. Compõe-se de feldspato, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N20°E/50°NW

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5482 | N.o 181

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/247.048 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Amaro Leite - BR-153 (pavimentada) - 2,2 km a ESE de Amaro Leite
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Amarelo-avermelhado, areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com boa foliação cataclástica, bastante alterada, com os blocos expostos na posição original. A tonalidade é cinza-esverdeado, sendo composta de feldspato, quartzo, muscovita e pouca hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 182

ALTIT. 465 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/254.045 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rosa - 0,2 km do leito da estrada Amaro Leite - BR-153, nascentes do córrego Santa Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria e cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, esbranquiçado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse de tonalidade geral branca com pontuações escuras (biotita), boa foliação e granulação grosseira. Aflora em blocos soltos, compostos de muscovita, biotita, feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 183

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/257.031 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Duas Cabeceiras - Leito do Rio do Ouro - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Argilo-arenoso, branco com matizes avermelhados

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

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse de tonalidade branca com pontuações escuras (biotita), boa foliação, grosseiro, exposto em blocos dispersos. Compõe-se de feldspato, biotita, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Afloramento 1

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5483 | N.o 184

ALTIT. 475 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/264.023 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Duas Cabeceiras (Sr. Pedrão) - nascentes do Rio do Ouro - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, esbranquiçado com matizes vermelhos

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de tonalidade geral cinza-claro, grosseiro, evidenciando fraca foliação, aflorando em blocos soltos. Compõe-se de porfiroclastos de feldspato, muscovita, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Muscovita-epidoto-biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 2

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5484 | N.o 187

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/223.092 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2 km a NNE de Amaro Leite
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-esverdeado, com boa xistosidade, granulação fina, com aspecto de milonitização. Composto de quartzo, tremolita e/ou actinolita, subordinada a biotita gnaisse, exposto próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25°E/55°NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Muscovita-clorita-tremolita-actinolita-quartzo xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 3

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 188

ALTIT. 465 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/233.087 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rosa - 2 km a NE de Amaro Leite
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Cinza-amarelado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito cinza-escuro de gramulação média, apresentando boa foliação e pequenos dobramentos, com veios de quartzo de segregação cortando os planos de foliação. Exposto em blocos, dispersos na superfície, compostos de granada, feldspato e hornblenda. Próximo, passa linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

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

NE 7530-0210 8881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5485 | N.o 189

ALTIT. 465 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/250.101 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari - 3 km a NE de Amaro Leite
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso e mata galeria
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha preto-esverdeada, granulação fina, com boa foliação cataclástica, sendo composta de plagioclásio, quartzo e anfibólio. É produto diaftorético de rocha básica e/ou ultrabásica, subordinada a biotita gnaisse, que aflora próximo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Tremolita-actinolita-quartzo xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 190

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/269.113 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari - 1 km a NW da confluência do córrego Santa Rosa e rio Lambari - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Cinza-claro, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito cinza-claro, médio, bem orientado, tendo ótima foliação. Verificam-se pequenos dobramentos e veios de quartzo de segregação. Composto de muscovita, actinolita e/ou tremolita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N20°E/50°NW

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5486 | N.o 191

ALTIT. 445 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/260.116 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari - 1,5 km a WNW da confluência do córrego Santa Rosa e rio Lambari - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Amarelo-avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito cinza-esverdeado, de granulação média, com fraca foliação. Está exposto em blocos dispersos (maioria) na superfície e poucos nas posições originais. Composto de feldspato, granada e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
XXXXXXXXX: Foliação: N20°E/65°NW
XXXXX: Fratura: N50°W/60°NE

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PPEF. VA | C/C 1552

Registro 1

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAR-256 | PETROGR. 5487 | N.o 192

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/275.135 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari - Leito do rio Lambari - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha preto-esverdeada, com boa foliação e bastante fraturada, com veios de quartzo-epidoto, cortando a foliação. Composta de epidoto, quartzo e hornblenda, subordinando-se a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. Foliação:
ATIT. DA XIST. N45°E/45°NW
ATIT. DO LIN. Fraturas:
OUTROS N50°W/70°NE
N20°E/60°SE
E-W/80°S

LITOLOGIA
ROCHA: Epidoto anfibolito/ Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Registro 2

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 193

ALTIT. 425 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/245.123 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rosa (Sr. José Maurício) - município de Mara Rosa
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Cataclasito branco, com alguns feldspatos (porfiroclastos) atingindo até 1 cm, aproximadamente às vezes caulinizados, muscovita e quartzo. Associado a esta rocha, ocorre anfibolito milonitizado, bem laminado, pouco cataclástico, cinza-esverdeado, composto de feldspato, quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Cataclasito/Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Registro 3

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 194

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/253.132 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rosa (Sr. José Maurício) - município de Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito cinza-claro, de aspecto heterogêneo, fraturado, de granulação fina, muito silicificado. A rocha ocorre na posição original, próxima a linha de falha, sendo composta de muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Foliação:
ATIT. DO LIN. N30°E/60°NW
OUTROS Fraturas:
N50°W/80°NE
N55°E/45°SE

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

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 195

ALTIT. 425 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/259.156 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio - 0,5 km a SSE da ponte (BR-153, trecho antigo) no rio Lambari
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS
Foliação: N15°E/60°NW

DADOS GEOLÓGICOS
Cataclasito cinza-claro, de granulação média a fina, com indícios de foliação. Exposto em blocos dispersos a na posição original, associado a blocos de quartzo leitoso. Compõe-se de feldspato, epidoto, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5488 | N.o 196

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/273.154 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari - 1 km a SW da ponte (BR-153 trecho antigo) do rio Lambari - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Epidosito de tonalidade esverdeada, granulação média, com evidência de orientação mineral (foliação). Compõe-se de quartzo, biotita, anfibólio e pirita, ocorrendo em blocos dispersos na superfície, próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 197

ALTIT. 455 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/206.068 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte da BR-153 (trecho antigo), 0,5 km a N de Amaro Leite
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Areno-argiloso, cinza, com matizes amarelos

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS
Foliação: N45°E/60°NW

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito cinza-esverdeado, de granulação média, intercalado em biotita-hornblenda gnaisse, com níveis alternados, claros (quartzo-feldspáticos) e escuros (hornblenda), apresentando variações para termo milonitizado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito/Milonito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Afloramento 198

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 198

ALTIT. 505 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/293.065 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rosa (Sr. José Maurício) - nascentes do córrego Santa Rosa - Mara Rosa
RELÉVO: Arrasado, pouco colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Areno-argiloso, esbranquiçado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse cataclástico, de tonalidade branca com pontuações escuras (biotita), grosseiro, evidenciando fraca foliação cataclástica. Composto de pouco feldspato, muscovita, e porfiroclastos de quartzo. Exposto em blocos soltos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

Afloramento 199

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAR-258 | PETROGR.

N.o 199

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/290.079 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rosa (Sr. José Maurício) - 1 km a S da confluência do córrego Santa Rosa e rio Lambari
RELÉVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Esbranquiçado, areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N30°E/60°NW

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse cataclástico, de granulação média, com fraca foliação. Rocha em grande exposição, com alguns blocos nas posições originais, levemente alterados, de tonalidade branca com pontuações escuras (biotita). Composto de pouco feldspato, muscovita, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamorfica de Pilar de Goias (pØpg)

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

Afloramento 200

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 200

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/295.096 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rosa (José Maurício), junto à sede, a 0,5 km da confluência do córrego Santa Rosa e rio Lambari
RELÉVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Areno-argiloso, branco com matizes amarelos

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

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse de tonalidade clara com pontuações escuras, pouco fraturado, com leve foliação cataclástica, composto de muscovita, feldspato, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamorfica de Pilar de Goias (pØpg)

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

MOD. 231

NE 7530-0210 0881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5489 | N.º 201

ALTIT. 490 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/373.169 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio, nascentes do córrego Santo Antônio
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico de tonalidade clara com pontuações escuras (biotita), fraca foliação cataclástica cortada por veios de quartzo-epidoto, composto de feldspato, muscovita, biotita e quartzo. Subordinado a esta rocha, ocorre xisto de tonalidade esverdeada, granulação fina, bem xistoso, composto de actinolita e/ou tremolita, principalmente.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse/ Epidoto-tremolita -actinolita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 202

ALTIT. 485 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/361.171 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio, nascentes do córrego Santo Antônio
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse migmatizado, de granulação grosseira, tonalidade branca com pontuações escuras, fraca foliação cataclástica, cortado por veios pegmatíticos à base de epidoto e quartzo. Composto de muscovita, feldspato, biotita e quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N40°E/60°NW

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 203

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/350.164 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio - 0,1 km do leito do córrego Santo Antônio - Mara Rosa
RELÉVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)
SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de tonalidade clara com pontuações escuras (biotita e hornblenda), com boa foliação cataclástica, granulação média, com evidência de migmatização. Composto de feldspato, muscovita, biotita e quartzo. Subordinado ao gnaisse, ocorre xisto esverdeado com ótima xistosidade, granulação fina, composto de actinolita e/ou tremolita e quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse/ Actinolita-clorita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 204

ALTIT. 425 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/335.168 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio - 0,1 km do córrego Santo Antônio - Mara Rosa
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de tonalidade clara com pontuações escuras (biotita), com fraca foliação cataclástica, composto de feldspato (caulinizado), biotita (pouco cloritizada) e quartzo, associado a blocos soltos de rocha migmatizada, com paleossoma biotítico e neossoma quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5490 | N.o 205

ALTIT. 425 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/326.185 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari (Daniel M. da Silva) - Mara Rosa
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Areno-argiloso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Grande exposição de gnaisse de granulação média com tonalidade cinza-claro, ocorrendo leve indício de migmatização, com estrutura de fluxo e boa foliação cataclástica, composto de feldspato, biotita e quartzo. Subordina xisto com pequena extensão e boa xistosidade, concordante com a foliação do gnaisse, composto de quartzo, tremolita e actinolita.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
~~ATIT. DA XIST.~~ Foliação:
~~ATIT. DO LIN.~~ N-S/60°E
OUTROS: Fraturas:
N40°W/70°NE
N-S/Subvertical

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 205
RELEVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
nolita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse/ Biotita-epidoto-tremolita-actinolita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6381

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5491 | N.o 206

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/328.218 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari (Sr. Divino B. da Silva), município de Mara Rosa
RELÉVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)
SOLO: Arenoso, cinza-claro a amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse cataclástico, não evidenciando orientação, exposto em grandes blocos nas posições originais e dispersos na superfície, com efeitos de migmatização. A rocha ocorre próxima a zona de falhamento, composta de feldspato, biotita, quartzo e pouca muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Foliação:
ATIT. DO LIN. N40°E/50°SE
OUTROS Fraturas:
N45°H
N30°W/85°NE

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 207

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/272.173 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Estiva (José Doca) - 0,5 km a NE da ponte (BR-153, trecho antigo), sobre o rio Lambari - Mara Rosa
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de tonalidade clara com pontuações escuras (biotita), boa foliação cataclástica, granulação média, composto de feldspato, em forma de "olhos", biotita, muscovita, quartzo, pouca granada, parcialmente alterada e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação:
N15°E/60°NW

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 208

ALTIT. 435 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/288.166 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Estiva, 1,5 km a E da ponte (BR-153, trecho antigo) no rio Lambari
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse cataclástico de tonalidade geral cinza-claro, granulação média, composto de feldspato (caulinizado), biotita e quartzo. Aflora em pequenos blocos dispersos na superfície, apresentando fraca foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

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

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 209

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/289.126 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari, 1 km a N da confluência do córrego Santa Rosa e rio Lambari - Mara Rosa
RELÊVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência de rochas cataclásticas (milonito e cataclasito) próximo a linha de falhamento, com boas foliações, tendo tonalidades claras com pontuações escuras. Cataclasito de granulação média a grosseira e milonito fino. Em ambos, associam-se os minerais biotita, muscovita, quartzo e pouco feldspato.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N40°E/40°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito/Cataclasito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 210

ALTIT. 465 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/321.121 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari, 2 km a NE da confluência do córrego Santa Rosa e rio Lambari - Mara Rosa
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de tonalidade clara com pontuações escuras (biotita), de granulação média, boa foliação cataclástica, composto de muscovita, biotita, feldspato e quartzo. A esta rocha subordina-se em forma de restritos níveis, filonito cinza-claro, com boa xistosidade, composto de muscovita, biotita e quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse/Filonito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5492 | N.o 211

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/331.109 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari (Sr. Genésio), 0,2 km da sede, no leito do rio Lambari - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso, amarelo com matizes vermelhos

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média, cinza-claro, boa foliação cataclástica, com muitas fraturas preenchidas por epidoto, quartzo e sulfeto disseminado. O gnaisse é composto de epidoto, muscovita, biotita, feldspato e quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. Foliação:
ATIT. DA XIST. N30°E/60°SE
ATIT. DO LIN. Fraturas:
OUTROS N60°W/70°NE
N15°W/60°NE
N-S/Subvertical

LITOLOGIA
ROCHA: Epidoto-biotita gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7030-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 212

ALTIT. 500 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/338.134 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari, 3 km a NE da confluência do córrego Santa Rosa e rio Lambari - Mara Rosa
RELEVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de tonalidade clara com poucas pontuações escuras (biotita), de granulação média e boa foliação cataclástica, composto de feldspato (pouco caulinizado), biotita e quartzo. O anfibolito subordinado ao gnaisse é cinza-escuro, fino, com boa foliação, constituída de pouco quartzo e hornblenda (às vezes transformada em biotita).
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. Foliação:
OUTROS N10°E/70°SE
Fratura:
N50°W/80°NE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse/ Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 213

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/328.152 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio, próximo às nascentes do córrego Sento Antônio - Mara Rosa
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de tonalidade branco-avermelhada, com evidências de cataclase, com boa foliação, composto de pouca muscovita, feldspato (caulinizado) biotita e quartzo. O milonito de gnaisse tem foliação concordante, cor cinza-claro, granulação fina e boa foliação, composto de feldspato, muscovita, biotita e quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse/ Milonito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 214

ALTIT. 500 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/257.136 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari, 0,7 km a W da BR-153, próximo às nascentes do córrego Santo Antônio - Mara Rosa
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Arenoso, cinza-claro a esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse de granulação média, branco-avermelhado, pouco alterado, constituído de pouco feldspato, biotita e quartzo. O xisto é esverdeado com boa xistosidade, granulação média, sendo composto de clorita, quartzo, actinolita e/ou tremolita, subordinado ao gnaisse, tendo atitudes concordantes.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação:
N40°E/55°SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse/ Actinolita-tremolita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Afloramento 215

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5493 | N.o 215

ALTIT. 490 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/393.165 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio, 0,2 km a E da BR-153, próximo às nascentes do córrego Pontinha - Mara Rosa
RELEVO: Pouco ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-esverdeado, com boa xistosidade, granulação fina a média, composta de quartzo, actinolita e/ou tremolita, subordinada a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N20°E/50°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo actinolita-tremolita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 216

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 216

ALTIT. 495 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/395.151 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio, 0,5 km a E da BR-153, próximo às nascentes do córrego Santo Antônio - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Cataclasito muito alterado, avermelhado, grosseiro, com boa foliação. Encontra-se na posição original, no leito e corte da estrada. Composto de muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N5°E/40°NW

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

Afloramento 217

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 217

ALTIT. 490 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/396.145 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio, 0,8 km a E da BR-153, próximo do córrego Santo Antônio - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de tonalidade geral cinza-claro, muito cataclástico, grosseiro, exposto na posição original, muito fraturado. Composto de muscovita, biotita, quartzo e pouco feldspato, de aspecto quebradiço.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. Fraturas:
N40°E/85°SE
N50°W/85°SW
N80°W/85°SW
N10°E/80°SE
E-W/50°S

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

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 218

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/368.112 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari, 0,3 km a E da BR-153, nascentes do rio Lambari - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse de granulação média, coloração clara com pontuações escuras (biotita), boa foliação cataclástica, composto de feldspato, biotita e quartzo. O cataclasito é avermelhado, de granulação média, composto de muscovita, biotita, quartzo e pouco feldspato. Estas rochas gradam, lateralmente, entre estes termos e têm atitudes concordantes.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N35°E/70°NW

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 218
RELEVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
dantes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse/ Cataclasito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 6100 | N.o 219

ALTIT. 485 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/377.113 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari, 0,7 km a E da BR-153, nascentes do rio Lambari - Mara Rosa
RELEVO: Muito arrasado
VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado denso)
SOLO: Arenoso, amarelo, com matizes avermelhados

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha esverdeada de granulação fina, à base de clorita, quartzo e biotita (cloritizada em parte). Quando alterada, reflete tonalidade avermelhada, de forma provavelmente tabular, com plano de xistosidade concordante com a foliação do biotita gnaisse ao qual subordina-se.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N35°E/55°NW

LITOLOGIA
ROCHA Epidoto-quartzo -actinolita xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 220

ALTIT. 495 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/388.115 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria e pastagens nas proximidades
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Cataclasito de tonalidade cinza-claro, grosseiro, com fraca foliação que é cortada por veios de quartzo de segregação. Constitui-se de feldspato (porfiroclastos) quartzo e muscovita. Rocha oriunda de gnaisse, aflorando próximo a linha de falha inversa.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
Foliação: N35°E/75°SE
Fraturas: N10°E/60°SE
N70°E/85°NW
N55°E/55°SE

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 221

ALTIT. 495 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/408.108 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari, nascentes do rio Lambari - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso, branco-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito de gnaisse com tonalidade esbranquiçada, bem orientado (foliado) com níveis distintos de biotita e quartzo-feldspato. Ocorrendo em blocos, dispersos na superfície, apresentando-se bem fraturado, grosseiro com alguns "olhos" de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N20°E/60°NW

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 222

ALTIT. 510 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/431.101 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari, 3 km a SW da confluência do córrego Palmital com o rio Santa Tereza - Mara Rosa
RELÊVO: Pouco colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Arenoso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito gnaisse de tonalidade marrom com boa foliação, perturbada por crescimento de porfiroblastos de quartzo e feldspato. A muscovita ocorre em grandes placas. Exposto em linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
OUTROS: Foliação: N50°W/65°NE
Fratura: N50°W/65°NE

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

MOD. 231

NÉ 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5494 | N.o 223

ALTIT. 525 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/438.093 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari, nascentes do rio Lambari - Mara Rosa
RELEVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Filonito com boa xistosidade, intercalado em biotita gnaisse, de tonalidade cinza-esverdeado (no corte) e avermelhada quando alterado, granulação média, composto de muscovita, cianita e quartzo. Exposto em linha de falha inversa.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20°E/65°NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS Veio de quartzo: N35°E/40°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Muscovita xisto (filonito)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 224

ALTIT. 495 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/453.089 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Engenho d'Água, 1,7 km a SW da confluência do córrego Palmital e rio Santa Tereza - Mara Rosa
RELEVO: Muito arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Filonito avermelhado, bem xistoso, oriundo de gnaisse. Exposto na posição original, com xistosidade cortada por veios de quartzo de segregação. Constitui-se de granada, muscovita e quartzo, aflorando próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20°E/65°NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS Veio de quartzo: N35°E/65°NW

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 225

ALTIT. 535 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/470.061 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Francisco Borges, 2,5 km a SSW da confluência do córrego Palmital e rio Santa Tereza - Mara Rosa
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto de granulação média, tonalidade cinza a avermelhada, quando alterado. Esta rocha encontra-se na posição original, em associação de blocos de quartzo leitoso, em contato com milonito e filonito de gnaisse, devidos a falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 ($p\emptyset a_3$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturas: E-W/80°S. N40°E/55°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Muscovita-quartzo xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Registro 1

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 226

ALTIT. 505 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/473.065 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Engenho d'Água, 1,7 km a SSW da confluência do córrego Palmital e rio Santa Tereza - Mara Rosa
RELEVO: Acidentado, próximo à encosta da serra
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto avermelhado, com quartzo de granulação média e muscovita em placas bem desenvolvidas. A xistosidade é proeminente, refletindo crenulação, com a rocha exposta na posição original. Composto de muscovita e quartzo. É colocado em contato com milonito gnaisse por falhamento inverso.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 ($p\phi a_3$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30°E/50°NW
ATIT. DO LIN. Fratura:
OUTROS N40°W/70°SW
Eixo de microdobra: 20°/N10°E

LITOLOGIA
ROCHA: Muscovita-quartzo xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Registro 2

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 227

ALTIT. 505 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/507.065 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Engenho d'Água, 2,5 km a SSE da confluência do córrego Palmital e rio Santa Tereza - Mara Rosa
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito micáceo esbranquiçado, de granulação média a fina, bem laminado. Rocha exposta na posição original (flanco de anticlinório), em grande extensão. Constitui-se, principalmente de, muscovita e quartzo. Esta rocha intercala-se em micaxisto.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 ($p\phi a_3$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Foliações:
ATIT. DO LIN. N40°E/40°NW
OUTROS N20°W/40°NE
Eixo de microdobra: 10°/N10°W

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito micáceo
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Registro 3

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 228

ALTIT. 500 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/443.075 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Engenho d'Água, 2,5 km a SSW da confluência do córrego Palmital e ribeirão Santa Tereza - Mara Rosa
RELÉVO: Suave
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito esbranquiçado fino, com foliação perturbada por pequenos falhamentos. Constitui-se de quartzo e muscovita, encontrando-se em blocos dispersos, no topo e encosta de morrotes. Exposto próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás ($p\phi pg$)

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

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

MOD. 231

NE 7530-0210 6081

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

1

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5495 | N.o 229

ALTIT. 495 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/445.117 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Leito do córrego Mirador, na fazenda Engenho d'Água (Sr. Laudelino), município de Mara Rosa
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Areno-argiloso, cinza-esverdeado

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito de gnaisse, grosseiro, de coloração cinza-esverdeado, bem foliado, com estrutura planar (foliação) obliterada por "olhos" de quartzo e feldspato. Composto, principalmente, de porfiroclastos de feldspato, quartzo e biotita (pouca), aflorando em grandes blocos em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N10°E/40°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito de gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

2

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAR-266 | PETROGR. 5496 | N.o 230

ALTIT. 490 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/446.128 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Engenho d'Água (Sr. Luiz Mário), 1,2 km a SW da confluência do córrego Palmital e ribeirão Santa Tereza - Mara Rosa
RELEVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-claro, de granulação média a grosseira, bem xistosa, aflorando próximo a linha de falha. Esta rocha é produto de diaftorese em afloramento restrito. Intercala-se no biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Magnetita-tremolita-muscovita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

3

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 231

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/462.142 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Engenho d'Água, 0,5 km a WSW da confluência do córrego Palmital e ribeirão Santa Tereza - Mara Rosa
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Arenoso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito gnaisse grosseiro, de tonalidade esbranquiçada, estando a foliação perturbada, às vezes, por porfiroblastos de granada. Constituído de muscovita, quartzo e granada (pouca). Exposto próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N40°E/50°NW

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

NÉ 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Afloramento 232

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 232

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/474.174 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Tereza (Sr. Firmino), 1,5 km a N da confluência do córrego Palmital e ribeirão Santa Tereza
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Cataclasito cinza-esbranquiçado de granulação média, bem foliado, com níveis pouco distintos de quartzo, feldspato e biotita (às vezes cloritizada), pirita. Pequenos dobramentos são evidentes em blocos expostos em grande extensão. A rocha é oriunda de gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

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

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

Afloramento 233

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 233

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/462.171 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Tereza (Sr. Firmino), 1,5 km a NNW da confluência do córrego Palmital e ribeirão Santa Tereza
RELEVO: Arrasado, pouco colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito de gnaisse médio, com tonalidade branco-acinzentada, estando a foliação obliterada por porfiroblastos de granada. Associam-se muscovita, quartzo e granada (pouca). Ocorre em grande extensão, na posição original, tendo boa foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. Foliação:
OUTROS N25°E/30°NW
Fratura:
N30°W/57°NE

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

Afloramento 234

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5497

N.o 234

ALTIT. 485 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/465.185 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Tereza, 2 km a N da confluência do córrego Palmital e ribeirão Santa Tereza - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de granulação fina, cor cinza-claro, bem foliado, composto de pirita, quartzo e feldspato. Aflora em linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

TECTÔNICA
Foliação:
N65°E/45°NW
Fraturas:
N70°E/60°SE
N65°W/80°SW
N20°E/80°SE

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 235

ALTIT. 520 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/371.030 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rosa, nascentes do rio Lambari - Mara Rosa
RELEVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito gnaisse cinza-azulado, bastante alterado, com a foliação obliterada, ocorrendo pequenos dobramentos. Encontra-se na posição original, constituído principalmente de quartzo e muscovita, aflorando próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N20°E/55°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 236

ALTIT. 500 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/385.029 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rosa, nascentes do rio Lambari - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito de gnaisse cinza-claro a esbranquiçado (quando muito alterado) de granulação média, com porfiro blastos de quartzo e feldspatos (alguns cristais com até 2 cm). A foliação encontra-se, às vezes, obliterada por "olhos" de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. Foliação: N25°E/50°NW
ATIT. DA XIST. Clivagens de fraturas: N60°W/70°NE
OUTROS: N10°E/85°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5498 | N.o 237

ALTIT. 495 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/389.037 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari (Sra. Neide), nascentes do rio Lambari - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Protomilonito cinza-claro, fino, com estrutura de fluxo. "Olhos" de feldspato-K e quartzo obliteram a estrutura planar (foliação). Constitui-se de quartzo, feldspato (geminando), biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. Foliação: N20°E/40°NW
ATIT. DA XIST. Fraturas: N60°W/75°SW
OUTROS: N80°E/85°NW
EW/85°N

LITOLOGIA
ROCHA: Protomilonito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Nº 238

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 495 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/398.048 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lambari (Sra. Neide), nascentes do rio Lambari - Mara Rosa

RELÊVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de granulação média, tonalidade branca, constituído de matriz fina a média, quartzo-feldspática. Associam também biotita e porfiroblástos de quartzo e feldspato, que obliteram a foliação. Exposto na posição original em linha de falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Foliação:

ATIT. DO LIN. N20°E/40°NW

OUTROS Fraturas:

E-W/85°S

N65°E/Subvertical

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 239

ALTIT. 510 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/408.037 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lambari (Sra. Neide), nascentes do rio Lambari - Mara Rosa

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito gnaisse avermelhado (muito alterado), com matriz fina (quartzo e biotita), com boa foliação obliterada, em parte, por porfiroclastos de quartzo e feldspato. A rocha encontra-se na posição original, próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Foliação:

ATIT. DA XIST. N40°E/40°NW

ATIT. DO LIN. Clivagens de

OUTROS Fraturas:

N60°E/70°NW

N25°W/80°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 240

ALTIT. 500 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/406.030 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lambari (Sra. Neide), nascentes do rio Lambari - Mara Rosa

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito gnaisse avermelhado (muito alterado), de gramulação média, com boa foliação, às vezes obliterada por porfiroclastos de quartzo e feldspato, em forma de "olhos". Esta rocha aflora na posição original, próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação:

N20°E/40°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 243

ALTIT. 520 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/415.045 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari (Sra. Neide), nascentes do rio Lambari - Mara Rosa
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito gnaisse médio, avermelhado, bem foliado, com pequenos fraturamentos, composto de quartzo e muscovita, principalmente. Aflora em blocos, na posição original (poucos), a maioria soltos na superfície, exposto próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N30°E/70°NW

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 244

ALTIT. 505 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/421.056 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari (Sra. Neide), nascentes do rio Lambari - Mara Rosa
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Filonito bastante alterado, de coloração avermelhada, granulação média, com boa xistosidade, veios de quartzo de segregação concordantes com o plano de xistosidade e composto de muscovita e quartzo. Rocha exposta próxima a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/50°NW

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 245

ALTIT. 510 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/429.057 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari, nascentes do rio Lambari - Mara Rosa
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Cataclasito grosseiro, de tonalidade branca, composto de porfiroclastos de quartzo, feldspato e biotita. Aflora na posição original, estando os blocos bem foliados e fraturados, próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
~~ATIT. DA XIST.~~ Foliação:
~~ATIT. DO LIN.~~ N25°E/50°NW
~~OUTROS~~ Fraturas: EW/85°S N-S/65°E

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

NE 7930-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

N.o 246

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | GUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 525 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/446.067 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari, nascentes do rio Lambari - Mara Rosa
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito de gnaisse de tonalidade avermelhada, pouco alterado, granulação média, composto de muscovita, quartzo e feldspato, este, às vezes, com porfiroblastos. Aflora próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ADIXIONAR Foliação:
OUTROS N20°E/70°NW
Fratura:
N-S/65°E

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

N.o 247

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 490 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/388.105 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari (Sr. Francisco Borges) - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, de coloração cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Cataclasito de tonalidade branca, grosseiro, predominando porfiroblastos de quartzo e feldspato (caulinizado), associando-se também biotita. Exposto em blocos soltos na superfície, às vezes, evidenciando foliação, aflorando próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

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

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

N.o 248

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 485 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/381.097 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari (Sr. Francisco Borges), nascentes do rio Lambari - Mara Rosa
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Cataclasito de gnaisse de tonalidade geral branca, grosseiro, composto de feldspato, muscovita e quartzo. Intercalado neste cataclasito, ocorre xisto esverdeado de granulação fina, com boa xistosidade, composto de pouco quartzo e actinolita e/ou tremolita. Esta rochas têm atitudes concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ADIXIONAR Foliação:
OUTROS N20°E/65°NW
Fratura:
N-S/65°E

LITOLOGIA
ROCHA: Cataclasito/Actinolita e/ou tremolita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 249

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/390.085 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari, nascentes do rio Lambari - Mara Rosa
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Cinza-claro, areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito de tonalidade amarelada, granulação fina, constituído de biotita (pouca) e quartzo. A rocha conserva sua posição original, intercalada em biotita gnaisse, com o qual tem foliação concordante.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 250

ALTIT. 500 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/398.075 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari (Sr. Délcio Joaquim), nascentes do rio Lambari - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso, cinza-amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N50°E/70°NW

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito gnaisse fino, de tonalidade marrom-claro, bem foliado, ocorrendo pequenos dobramentos, constituído de quartzo e muscovita. A rocha encontra-se bastante alterada mas conservando sua posição original, aflorando próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 251

ALTIT. 510 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/408.067 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari (Sr. Délcio Joaquim), nascentes do rio Lambari - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito gnaisse muito alterado, de tonalidade avermelhada, tendo boa foliação. Rocha exposta na posição original, apresentando-se bastante fraturada. Composta de muscovita e quartzo, intercalada em biotita gnaisse e exposta próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

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

NE 7530-0210 6021

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 252

ALTIT. 495 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/420.065 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari (Délcio Joaquim Pereira), nascentes do rio Lambari - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N30°E/45°NW

DADOS GEOLÓGICOS
Cataclasito de gnaisse cinza-escuro, grosseiro, com boa foliação, às vezes obliterada levemente por porfiroclastos de quartzo. Exposto em grandes blocos que conservam a posição original, próximo a linha de falha. Composto de biotita, feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 253

ALTIT. 520 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/513.073 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Engenho d'Água, 2,5 km a SE da confluência do córrego Palmital e ribeirão Santa Tereza
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito micáceo de granulação fina a média, avermelhado, ocorrendo pequenos dobramentos em "chevron". Encontra-se na posição original, constituído principalmente de muscovita e quartzo, aflorando em linha de falha, intercalado com muscovita-quartzo xisto avermelhado, bem xistoso, de granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 ($p\mathcal{C}a_3$)

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito micáceo
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5499 | N.o 256

ALTIT. 525 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/530.087 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Engenho d'Água (Sr. Waldomiro), 2,6 km a SE da confluência do córrego Palmital e ribeirão Santa Tereza
RELÊVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso, amarelo-esbranquiçado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
OUTROS: Foliação: E-W/25°N
Fratura: N80°W/80°SW

DADOS GEOLÓGICOS
Mármore de granulação média com tonalidade cinza-claro, com níveis regulares escuros, como impurezas. Ocorre na posição original, tendo bom grau de recristalização, composto de muscovita, quartzo e calcita, intercalado em micaxisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 ($p\mathcal{C}a_3$)

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

MOD. 231

NE 7530-0210 6841

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5500 | N.o 257

ALTIT. 530 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/537.100 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Engenho d'Água (Sr. Antônio Queiroz), município de Mara Rosa
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Mármore branco, grosseiro, bem recristalizado, laminado e bastante puro, composto predominantemente de carbonato. O calcoxisto é cinza-claro, bem xistoso intercalado no mármore em níveis finos (3-10 cm), composto de muscovita, biotita, quartzo e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 ($p\phi a_3$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. E-W/35°N
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Calcoxisto e mármore
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 259

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/529.166 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Engenho d'Água, 3 km a ENE da confluência do córrego Palmital e ribeirão Santa Tereza - Mara Rosa
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de tonalidade cinza-claro, cataclástica, grosseira, com leve aspecto de bandamento e evidência de foliação, composta de biotita, quartzo e feldspato, às vezes refletindo estrutura de fluxo (forma de "olhos").

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás ($p\phi pg$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N65°E/35°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 260

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/533.138 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Engenho d'Água (Sr. Agostinho) - Mara Rosa
RELEVO: Acidentado, com morrotes alinhados
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito fino, friável, de tonalidade branca com matizes avermelhados, bem foliado, composto de muscovita e quartzo. Na parte arrasada, nas proximidades, aflora xisto de coloração branca, com boa xistosidade, composto de quartzo de granulação média, feldspato caulinizado, e muscovita, em placas bem recristalizadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 ($p\phi a_3$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. Foliação:
OUTROS N15°E/70°SE
Fratura:
N80°W/85°NE

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito/Muscovita-quartzo xisto feldspático
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0240 6201

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Afloramento 1

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 261

ALTIT. 475 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/538.179 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Engenho d'Água, município de Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito de granulação fina, avermelhado, bem foliado, aspecto xistoso, ocorrendo no leito da estrada, na posição original, sendo composto de pouco feldspato, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ADICIONAIS: Foliação:
OUTROS: N35°E/55°NW
Fratura:
N50°W/75°SW

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

Afloramento 2

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 269

ALTIT. 560 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/453.022 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari, nascentes do rio Lambari - Mara Rosa
RELEVO: Acidentado (escarpa)
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito róseo de granulação média, pouco alterado, intensamente fraturado, composto de muscovita e quartzo. Encontra-se bastante laminado e intercalado em micaxisto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.: Foliação:
ADICIONAIS: N15°E/15°NW
OUTROS: Fraturas:
N80°W/80°SW
N20°E/70°SE

LITOLOGIA
ROCHA: Muscovita quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 3

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 270

ALTIT. 570 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/450.029 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari, nascentes do rio Lambari - Mara Rosa
RELEVO: Acidentado (escarpa)
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Muscovita-quartzo xisto com ótima xistosidade, de granulação fina, muito alterado, avermelhado, composto de quartzo e muscovita, em grandes placas. No local, intercala-se com muscovita quartzito branco, bem foliado, de granulação média, composto de pouca muscovita e quartzo. Estas rochas encontram superpostas de modo discordante ao granito

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-020 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 270
RELEVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS
gnaisse (pØpg).
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 ($p\emptyset a_3$)/Associação Metamórfica de Pilar de Goias ($p\emptyset pg$)

LITOLOGIA
ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Muscovita quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.: 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o: 273

ALTIT.: 600 m | LOCALIZAÇÃO: SD.22-X-D-IV-4/503.001 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lambari (Sr. José V. Sobrinho), próximo às nascentes do ribeirão Santa Tereza - Mara Rosa
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Foliação:
ATIT. DO LIN. N20°W/20°NE
OUTROS Fraturas:
N65°E/85°NW
N80°E/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS
Muscovita quartzito de granulação média, com tonalidade rosa-claro, composto de muscovita e quartzo. Exposto na posição original, em escarpa abrupta, no flanco de anticlinório, em contato discordante com o granito gnaisse.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 ($p\emptyset a_3$)

LITOLOGIA
ROCHA: Muscovita quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.: 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o: 294

ALTIT.: 430 m | LOCALIZAÇÃO: SD.22-X-D-IV-4/263.185 | CADASTRO OCORR.: 44 | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Caetano, 3,2 km a ESE da confluência dos rios do Ouro e Lambari - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Hornblenda gnaisse de tonalidade geral branca com pontuações alaranjadas, bem alterado, granulação média, com boa foliação, sendo composto de feldspato caulinizado, biotita, hornblenda e quartzo. Subordinado a este gnaisse, ocorre anfibolito cinza-claro, de granulação média, composto de granada, pouco quartzo e hornblenda. Veios pegmatói
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210 6831

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 294
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS
des cortam estas duas rochas, tendo muscovita com até 5 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

LITOLOGIA
ROCHA: Hornblenda gnaisse/ Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 295

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/248.200 | CADASTRO OCORR. 44 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Fazenda Caetano, 2 km a ESE da confluência dos rios do Ouro e Lambari - Mara Rosa
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, amarelo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N60°W/80°NE

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grosseiro de tonalidade branca com pontuações escuras, fraca foliação, composto de epidoto, quartzo e hornblenda. Esta rocha grada para termo anfibolítico, cinza-claro, médio a grosseiro, com leve foliação, sendo composto de epidoto, feldspato, quartzo e hornblenda, que ocorre em restrito afloramento, subordinado ao gnaisse. Es

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 295
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS
tas rochas têm fracas foliações e mostram indícios de migmatização.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

LITOLOGIA
ROCHA: Hornblenda gnaisse/ Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-02X 6391

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5503 | N.o 296

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/238.206 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lambari, 1,8 km a ESE da confluência dos rios Lambari e do Ouro - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N25°E/35°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito cinza-escuro, de granulação fina, com boa foliação e aspecto de laminado, composto de feldspato, quartzo e hornblenda. Nas proximidades, ocorrem blocos soltos, com pequenas fraturas preenchidas por quartzo e epidoto. Esta rocha subordina-se a biotita-hornblenda gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito/Biotita-hornblenda gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 297

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/223.221 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lambari (Sr. João Cândido), 2 km a SE da confluência dos rios do Ouro e Lambari - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo leitoso, de aspecto sacaroidal, levemente laminado, exposto em blocos soltos. No local, ocorrem blocos soltos de quartzito branco, de granulação média e pouco foliado. Estas rochas afloram próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 298

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/212.219 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lambari, 1,5 km a SE da confluência dos córregos Extrema e Barreiro - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, amarelo com matizes vermelhos

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de granulação média, branco com pontuações escuras, bem foliado, composto de feldspato, hornblenda e quartzo. Exposto em blocos soltos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Afloramento 299

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 299

ALTIT. 405 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/162.223 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Aguiar, 2 km a WNW da confluência dos rios do Ouro e Lambari - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado)
SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN
OUTROS Foliação: N20°E/40°NW

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-hornblenda gnaisse de granulação média, tonalidade branca com pontuações escuras, bem foliado, com evidências de milonitização e migmatização, com poucos blocos conservando sua posição original. Constitui-se de biotita, quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

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

Afloramento 300

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 300

ALTIT. 395 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/181.185 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Malhada Grande (Sr. José Pedro), 1,5 km a SW da confluência dos rios do Ouro e Lambari
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N35°E/40°NW

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse grosseiro, de tonalidade geral branca com pontuações escuras, bem foliado, fraturado, com evidência de estiramento de minerais, exposto em blocos dispersos na superfície, constituindo-se de hornblenda, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

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

Afloramento 301

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 301

ALTIT. 425 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/154.176 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Malhada Grande (Sr. José Pedro), município de Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, cinza-amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Veio de quartzo: N35°E/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse de tonalidade geral branca, com boa foliação, grosseiro, com alguns blocos conservando as posições originais. Constitui-se de biotita, quartzo e pouco feldspato.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 302

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/138.166 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Malhada Grande, 2 km a NW da confluência do córrego Pai Domingo e Rio do Ouro - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse grosseiro, cataclástico, às vezes variando para hornblenda-biotita gnaisse médio, com evidências de milonitização em provável zona de falha. Composto de hornblenda, feldspato, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N55°E/30°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 303

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/122.147 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jardim (Cassimiro S. Vaz) - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, amarelo-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse grosseiro, de tonalidade branca com pontuações escuras, com boa foliação, apresentando-se bem cataclasado. Constitui-se de biotita, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N45°E/35°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 304

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/192.112 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bezerra (Cassimiro S. Vaz) - Mara Rosa
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse de granulação média, branco com pontuações escuras, bem cataclástico. Exposto em blocos dispersos na superfície e em morrotes isolados. Constitui-se de feldspato, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N35°E/50°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Afloramento 305

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 305

ALTIT. 465 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/190.098 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bezerra (Cassimiro S. Vaz) - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado, pouco colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de granulação média, bem foliado, de tonalidade branca com pontuações escuras, sendo composto de feldspato, quartzo e biotita. Subordinado a esta rocha, ocorre anfibolito, em corpo restrito de forma provável tabular, cinza-escuro, granulação média, composto de quartzo e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN
OUTROS Foliação: N10°E/40°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse/ Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 306

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 306

ALTIT. 485 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/137.012 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Mara Rosa-Maralina, próximo às nascentes do córrego Jatobá
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito branco de aspecto sacaroidal, bastante microfraturado, foliado, tendo espessura de até 5 m, granulação fina, composto de muscovita e quartzo. O quartzo anfibolito é fino e bem foliado, composto de níveis claros (quartzo) e escuros (anfibólio) bem distintos. As atitudes são concordantes e subordina-se a biotita-hornblenda gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N30°E/60°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito/Quartzo anfibolito/Biotita-hornblenda gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 307

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 307

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/100.034 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Mara Rosa-Maralina, próximo às nascentes do córrego Carambola
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-hornblenda gnaisse, pouco cataclástico, grosseiro, bem foliado, com estiramento aparente dos minerais. Às vezes, varia para termo mais quartzo-feldspático "tipo leptinito". Composto de biotita, hornblenda e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/40°NW

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

MOD. 23H

NE 7530-0210 0561

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 308

ALTIT. 475 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/089.041 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Mara Rosa-Maralina, nascentes do córrego Ca rambola
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Arenoso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-hornblenda gnaisse grosseiro, branco com pontuações escuras, cataclástico e bem foliado, composto de biotita, hornblenda e quartzo. No local, nota-se variação quantitativa entre biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pϕpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN
OUTROS Foliação: N25°E/55°NW

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAR-242 | PETROGR. | N.o 309

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/068.070 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Mara Rosa-Maralina, 2 km a S da confluência dos córregos Bezerra e Campinas
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-hornblenda gnaisse grosseiro, branco com pontuações escuras, pouco cataclástico, bem foliado, composto de biotita, quartzo e hornblenda. A esta rocha, subordinam-se corpos pequenos de anfibolito cinza-claro, fino, com fraca foliação compostos de sulfeto disseminado, feldspato, quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pϕpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N35°E/35°NW
Fraturas: E-W/40°S
N75°E/50°SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-hornblenda gnaisse/Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5504 | N.o 310

ALTIT. 475 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/049.075 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Mara Rosa-Maralina, 2 km a SW da confluência dos córregos Bezerra e Campinas
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-esverdeado, granulação média, evidência de foliação, às vezes variando para termo de textura maciça, composta de quartzo, feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pϕpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N30°E/60°NW

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

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Registro 311

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 311

ALTIT. 505 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/028.074 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada Mara Rosa-Maralina, nascentes do córrego Be zerra
- RELÊVO: Arrasado
- VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
- SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Hornblenda gnaisse grosseiro, de tonalidade geral branca com pontuações escuras, bem foliado, composto de por firoclastos de feldspato, quartzo e biotita. Alguns blocos conservam suas posições originais.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. Foliação: N40°E/60°NW
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS Fraturas: N30°W/80°NE, N5°E/65°NW

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

Registro 312

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 312

ALTIT. 505 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/019.084 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada Mara Rosa-Maralina
- RELÊVO: Arrasado
- VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
- SOLO: Arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de granulação fina, cinza-escuro, com aspecto de milonito, com pequenos dobramentos e fraturas preenchidas por quartzo de segregação, boa foliação, composto de quartzo e anfibolito, exposto em blocos amontoados, em pequena extensão. Subordinado a hornblenda-biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

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

Registro 313

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 313

ALTIT. 495 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/010.090 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada Mara Rosa-Maralina, nascentes do córrego Campinas
- RELÊVO: Arrasado
- VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
- SOLO: Arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Ultramilonito cinza-escuro, com boa foliação, muito fino, composto de muscovita, quartzo e poucos cristais de magnetita. O xisto é esverdeado, pouco alterado e bem xistoso, composto de actinolita e/ou tremolita. Aflora em linha de falha. Estas rochas subordinam-se a hornblenda-biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Actinolita-tremolita xisto/Ultramilonito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5559 | N.o 385

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/015.220 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Aguiar (Jobe J. Alves) - Mara Rosa
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Argilo-arenoso, vermelho com matizes marrons

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-esverdeado-escuro, de textura granular fina, de aspecto maciço, aflorando em grande exposição, em blocos dispersos. Composta de granada, quartzo, sulfeto disseminado e piroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gabro anortosítico
CLASSE: Ígnea/Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 387

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/040.234 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Aguiar (Jobe J. Alves) - Mara Rosa
RELEVO: Acidentado, com morrotes arredondados
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Hornblenda gnaisse grosseiro, de tonalidade branca com pontuações escuras, variando para biotita-hornblenda gnaisse. Apresenta-se pouco cataclástico, não evidenciando orientação mineral com nitidez. Composto de biotita, quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N20°E/45°NW

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

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 388

ALTIT. 500 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/047.194 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Aguiar (Jobe J. Alves) - Mara Rosa
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Arenoso, cinza-amarronado

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito de granulação média, com fraca foliação, tonalidade branca com matizes róseos, composto de pouca muscovita e quartzo. O anfibolito e cinza-esverdeado, fino, com fraca foliação, milonitizado e bastante silicificado, com dobramentos centimétricos. Composto de feldspato, quartzo e anfibólio. Estas rochas subordinam-se a biotita

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 388

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

gnaisse.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.: 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.: 5560/5561 | N.o: 389

ALTIT.: ~~—~~425 m | LOCALIZAÇÃO: SD.22-X-D-IV-4/037.207 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Aguiar (Jobe J. Alves) - Mara Rosa

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, com matizes marrons

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo diorito cinza-escuro de textura granular fina com aspecto maciço, aflorando em blocos soltos compostos de máficos, quartzo e feldspato. O anfibolito é cinza-esverdeado, fino a médio, bem foliado composto de quartzo, feldspato e hornblenda. Rochas expostas em blocos soltos, subordinadas a biotita-hornblenda gnaisse.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo diorito epi metamórfico/Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.: 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o: 390

ALTIT.: 425 m | LOCALIZAÇÃO: SD.22-X-D-IV-4/048.232 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Aguiar (Jobe J. Alves) - Mara Rosa

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado, com matizes amarelos

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N5°E/50°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito cinza-claro de granulação fina, bastante alterado, com boa foliação. Constituído de hornblenda, quartzo e feldspato, em blocos bem fraturados, com evidências de falhamento no local. Esta rocha subordina-se a hornblenda-biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito/Hornblenda-biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

N.º 399

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5562/5563

ALTIT. 485 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/001.172 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista (Amado O. Rosa) - Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarelado

Gabro de tonalidade geral cinza-escuro, grosseiro, não orientado, aflorando em blocos soltos, compostos de sulfeto (cor latão) disseminado, feldspato e máficos. Aflora nas proximidades, em blocos soltos, anfibolito de granulação fina, verde-escuro, boa foliação, composto de feldspato e anfibólio. Próximo, passa linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro/Anfibolito

CLASSE: Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 400

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

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/007.166 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista (Amado O. Rosa) - Mara Rosa

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

Cataclasito à base de biotita, hornblenda, quartzo e feldspato, exposto em linha de falha entre gabro (VA-399) e anfibolito. Aflora também milonito com boa foliação, concordante com a do cataclasito, tendo a mesma associação mineral. Estas rochas são cortadas por veios de quartzo e pegmatito, subordinando-se a hornblenda-biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N50°E/60°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito/Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 406

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

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/083.222 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Aguiar, 0,5 km a W da serra Boa Vista - Mara Rosa

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

Anfibolito muito fino, às vezes milonitizado, à base de actinolita e/ou tremolita, coloração verde-claro e bem foliado. Aflora em blocos soltos em pequena extensão, subordinado a hornblenda-biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito/Hornblenda-biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Afloramento 407

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAT-627 | PETROGR. 5565 | N.o 407

ALTIT. 520 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/075.224 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Aguiar, encosta SE da serra Boa Vista - Mara Rosa
RELÊVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora no topo da serra, em grandes blocos soltos, de textura fibrogranoblástica, constituído de talco, actinolita e/ou tremolita, apresentando aspecto milonitizado. Subordina-se a hornblenda-biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

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

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

Afloramento 408

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 408

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/096.224 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Aguiar, próximo às nascentes do córrego Extrema - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha grosseira, de tonalidade geral branca com pontuações escuras, bem foliada com evidências de migmatização. Composto de feldspato, biotita, hornblenda e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

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

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

Afloramento 409

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 409

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/085.185 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Aguiar, nascentes do córrego Extrema - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação grosseira, tonalidade branca com pontuações escuras, bem foliada, exposta em blocos que conservam suas posições originais, composta de feldspato, biotita, hornblenda e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N40°E/55°NW

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

MOD. 231

NE 7530-0210 8881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 410

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/050.168 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Aguiar, encosta NE da serra Boa Vista - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito fino milonitizado, cinza-esverdeado, bem foliado, fraturado, com níveis de quartzo de segregação preenchendo as fraturas. Apresenta aspecto cavernoso e, é composto de quartzo e hornblenda. É subordinado a hornblenda-biotita gnaisse que ocorre em alto fotográfico local.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N40°E/55°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 411

ALTIT. 455 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/054.185 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Aguiar (João Costa), nascentes do córrego Extrema - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de granulação fina, cinza-escuro, com cristais bem desenvolvidos de hornblenda (porfiroblastos). Às vezes, varia para termo de granulação mais fina, milonitizado, com quartzo de segregação, com boa foliação, coincidente com a do gnaisse envolvente. Composição: pouca biotita, quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N35°E/50°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 412

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/060.203 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jardim (Sr. João O. de Paula) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de granulação fina, cinza-escuro, bem foliado, composto de feldspato e hornblenda. Nas proximidades, ocorrem cataclasitos de gnaisse branco-amarelados, médios a grosseiros, com boa foliação, compostos de feldspato, muscovita e quartzo. Estas rochas subordinam-se a hornblenda-biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito/Cataclasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Afloramento 1

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 413

ALTIT. 465 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/084.160 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jardim, 2,5 km a N da confluência dos córregos Campinas e Bezerra - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação grosseira, tonalidade branca com pontuações escuras, composta de hornblenda, quartzo, feldspato e biotita. Apresenta-se levemente orientada (foliada), e conserva sua posição original.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N25°E/50°NW

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

Afloramento 2

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 414

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/111.144 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Malhada Grande, 2,5 km a NE da confluência dos córregos Campinas e Bezerra - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado, pouco colinoso
VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado denso)
SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-escuro, de granulação fina a média, com boa foliação, cortada por veios de quartzo-feldspato, estrutura de fluxo, pequenos dobramentos e aspecto de migmatização, composta de quartzo, epidoto e hornblenda e subordinada a hornblenda-biotita gnaisse. Exposta próxima a linha falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N20°E/60°NW
Fraturas: E-W/Subvertical
N50°W/Subvertical

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo anfibolito milonitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 3

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 415

ALTIT. 435 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/110.161 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Malhada Grande, 3,5 km a NNE da confluência dos córregos Bezerra e Campinas - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado, pouco colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Arenoso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de tonalidade geral branca com matizes amarelos, ocorrendo estrutura de fluxo, com pequenas dobras e falhas, boa foliação, composta de biotita, feldspato e quartzo. Aflora próximo a linha de falha. A rocha reflete indícios de migmatização e intercala-se em hornblenda-biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N30°E/55°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito/Cataclasito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 0891

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. VA | C/C 1552

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 416

ALTIT. 375 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/121.177 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Malhada Grande (Sr. João Posse) - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado denso)
SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloram blocos soltos de anfibolito cinza-escuro, granulação fina a média, bem foliado, subordinado ao gnaisse. Composto de feldspato, quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 417

ALTIT. 490 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/131.182 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Fazenda Malhada Grande, 3,5 km a NW da confluência do córrego Pai Domingo e Rio do Ouro - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito de coloração cinza, bem foliado, de granulação fina, com estrutura de fluxo, composto de pouco quartzo, feldspato e hornblenda. Nas proximidades, ocorre anfibolito de granulação fina, cinza-escuro, boa foliação, composto de pouco quartzo, feldspato e hornblenda. Estas rochas têm atitudes (foliações) concordantes e subordinam-se a hornblenda-biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N20°E/50°NW

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA:
Continuação da Ficha nº 417
RELÉVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
a hornblenda-biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito/Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Afloramento 418

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 418

ALTIT. 395 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/148.201 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Malhada Grande, 3 km a NNW da confluência do córrego Pai Domingo e Rio do Ouro - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Areno-laterítico, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Hornblenda-biotita gnaisse de granulação média a grosseira, de tonalidade geral branca com pontuações escuras, apresentando incipiente foliação. A rocha conserva sua posição original, sendo composta de biotita, feldspato, quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/50°NW

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

Afloramento 419

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAR-628 | PETROGR. | N.o 419

ALTIT. ~~490~~ m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/018.130 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jardim (Sr. José W. de Deus) - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado denso)
SOLO: Argilo-arenoso, de tonalidade marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina a média, cinza-escuro, com fraca foliação, composta de feldspato, quartzo e hornblenda. Aflora em blocos soltos e subordina-se a hornblenda-biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

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

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

Afloramento 420

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5566 | N.o 420

ALTIT. 540 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/001.135 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jardim (Sr. José W. de Deus) - Mara Rosa
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerradão)
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina, bem foliada, com aspecto de milonitização, bastante silicificada, com tonalidade cinza-esverdeado-escuro. Subordinada a hornblenda-biotita gnaisse, composta de biotita, quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N25°E/60°SE

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito/Hornblenda-biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210 8831

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

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

N.o 421

ALTIT. 505 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/006.112 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jardim (Sr. José Filó) - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Pastagens (cerrado)
SOLO: Argiloso, cinza-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito de granulação fina a média, cinza-escuro, com fraca foliação, subordinado a hornblenda-biotita gnaisse, composto de pouco feldspato, biotita, hornblenda e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito/Hornblenda-biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

N.o 427

ALTIT. 475 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/032.107 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Malhada Grande, nascentes do córrego Campinas - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito de granulação fina, cinza-escuro, com fraca foliação, composto de biotita, feldspato, quartzo e hornblenda. Aflora também, cataclasito de tonalidade branca, com pontuações escuras, grosseiro, com incipiente foliação, composto de feldspato, biotita, muscovita e quartzo. Estas rochas têm atitudes concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Foliação: N25°E/35°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito/Cataclasito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

N.o 428

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/045.100 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Malhada Grande, nascentes do córrego Bezerra - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha grosseira, bastante fraturada, tonalidade branca com pontuações escuras, fraca foliação, ocorrendo pequenas dobras. Composta de feldspato, quartzo, biotita e hornblenda, exposta na posição original.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.: Foliação: N25°E/35°NW
OUTROS: Fratura: N70°W/80°NE

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

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

N.o 429

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/054.124 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jardim (Sr. João Rosa) - Mara Rosa
RELÉVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de granulação média e tonalidade cinza-claro, levemente foliado, composto de biotita, feldspato e quartzo. Esta rocha conserva sua posição original, com alguns blocos tendo aspecto de migmatito.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/40°NW

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

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

N.o 430

ALTIT. 455 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/060.117 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jardim (Sr. João Rosa) - Mara Rosa
RELÉVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de granulação média e coloração cinza-claro, com incipiente foliação, composto de feldspato, biotita e quartzo. Associado a cataclasito grosseiro, com fraca foliação e mesma associação mineral. Estas rochas têm atitudes concordantes e pequenas falhas e dobras com estrutura de fluxo.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse/ Cataclasito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.o 438

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/002.047 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Jatobá, nascentes do córrego Jatobá - Mara Rosa
RELÉVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Argiloso, cinza-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grosseiro de tonalidade cinza-claro, incipiente foliação, gradando para termo tipo anfibolito (aumento da hornblenda), cinza-escuro, grosseiro, bem foliado e bastante fraturado. Estas rochas são constituídas de feldspato, quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Hornblenda gnaisse/ Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6801

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 03 | PALEONT. | SED'MENT. | MINERAL | QUÍMICA CAT-629 | PETROGR. | N.o 439

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/002.027 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Jatobá, nascentes do córrego Jatobá - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado, pouco colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argiloso, cinza-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Hornblenda gnaisse branco com pontuações escuras, granulação média, com incipiente foliação e gradando para termo tipo anfibolito fino, cinza-escuro e bem foliado, estando pouco fraturado. Estas rochas são constituídas de feldspato, quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/60°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Hornblenda gnaisse/ Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 440

ALTIT. 465 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/010.030 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Jatobá, nascentes do córrego Jatobá - Mara Rosa
RELEVO: Muito arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Areno-argiloso, amarelo, com matizes vermelhos

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grosseiro e bastante cataclástico de tonalidade branca com pontuações escuras e incipiente foliação, composto de quartzo, biotita e hornblenda. O milonito intercala-se no gnaisse, bem foliado, verde-amarelado, composto de epidoto, quartzo e anfibólios. As rochas têm foliações concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Hornblenda-biotita gnaisse/Milonito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 441

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/006.010 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Jatobá (Sr. Adão P. Reis) - Mara Rosa
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Hornblenda gnaisse de tonalidade branca com pontuações escuras, grosseiro, incipiente foliação, composto de quartzo, feldspato e hornblenda. O anfibolito é fino, cinza-escuro, com aspecto granular e não orientado, composto de feldspato e hornblenda. Subordina-se ao gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Hornblenda gnaisse/ Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Ficha nº 442

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5568 | N.º 442

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/001.020 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Jatobá (Sr. Adão P. dos Reis) - Mara Rosa
- RELEVO: Arrasado
- VEGETAÇÃO: Mata
- SOLO: Argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto cinza-esverdeado, de granulação grosseira e estrutura xistosa, composto quase só de actinolita e/ou tremolita. O cataclasito é grosseiro, com fraca foliação cataclástica, alterado (amarelado), composto de feldspato, quartzo e actinolita e/ou tremolita. Estas rochas subordinam-se a biotita-hornblenda gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N35°E/45°NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Tremolita-actinolita xisto/Cataclasito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Ficha nº 443

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 443

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/001.035 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Jatobá (Sr. Adão P. dos Reis) - Mara Rosa
- RELEVO: Pouco acidentado
- VEGETAÇÃO: Mata
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse de granulação fina, bem foliado, bandado, com partes claras (quartzo) e escuras (biotita, hornblenda) aflorando na parte mais baixa arrasada envolvendo anfibolito cinza-esverdeado, de granulação média, ocorrendo em blocos soltos em topos de morrotes. É composto de pouco quartzo, feldspato e hornblenda. Estas rochas aflo

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N30°E/55°NW

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

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 443
- RELEVO:
- VEGETAÇÃO:
- SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

ram próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Hornblenda gnaisse/Anfibolito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6081

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5570 | N.o 464

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/246.170 | CADASTRO OCORR. 45 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito da BR-153 (trecho antigo), 0,6 km a W da ponte do rio Lambari - Mara Rosa

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, cinza-escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse grosseiro, de tonalidade branca com pontuações escuras, bem foliado, composto de biotita, feldspato, quartzo e hornblenda. Exposto em blocos soltos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-hornblenda gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 465

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/245.173 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lambari, 0,7 km a WNW da ponte do rio Lambari na BR-153 (trecho antigo) - Mara Rosa

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, cinza-escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de tonalidade geral cinza-claro, granulação grosseira com incipiente foliação e exposto em blocos soltos, em pequena extensão, subordinado a biotita-hornblenda gnaisse. Composto de biotita, quartzo, feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 466

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/226.145 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Estiva, 2 km a E da confluência do córrego Pai Domingo e Rio do Ouro - Mara Rosa

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro a avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito, milonitizado, de granulação fina, coloração cinza-esverdeado, apresentando, às vezes, porfiroblastos de hornblenda em forma de "olhos" e estruturas de fluxo. Exposto próximo a linha de falha, com nítida foliação, concordante com a do gnaisse envolvente, sendo composto de quartzo, feldspato e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N15°E/60°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6281

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Afloramento 467

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

ALTIT. 455 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/240.113 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rosa, 2,5 km a WNW da confluência do rio Lambari e córrego Santa Rosa - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN
OUTROS: Foliação: N15°E/55°NW

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito gnaisse bem foliado de granulação média e tonalidade geral branca, composto de muscovita, quartzo e feldspato. Ocorre em blocos bastante alterados, que conservam suas posições originais, intercalando-se em biotita-hornblenda gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

Afloramento 468

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

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/218.122 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Pastinho, 2 km a SE da confluência do córrego Pai Domingo e Rio do Ouro - Mara Rosa
RELÊVO: Pouco acidentado (encosta de serra)
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N30°E/50°NW

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito cinza-escuro, milonitizado e bem foliado, com níveis distintos quartzo-feldspáticos e de hornblenda, em granulações finas. Subordinado a hornblenda-biotita gnaisse, sendo as foliações coincidentes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

Afloramento 469

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 6403

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/192.085 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Pastinho, 2,6 km a SE da confluência do córrego Pai Domingo e Rio do Ouro - Mara Rosa
RELÊVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito de granulação fina, milonitizado, bem foliado, cinza-esverdeado, composto de pouco quartzo, feldspato e anfibólio, aflorando na encosta W do morro. No topo, ocorre clorita xisto de textura fibrogranoblástica fina, cinza-esverdeado bastante intemperizado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito/Clorita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210 6891

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 470

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/218.074 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rosa, 1 km a NE do povoado de Amaro Leite
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora em blocos soltos, bem laminados de tonalidade esverdeada, com textura granoblástica muito fina, com pouco quartzo e anfibólio. Em alguns locais, passa a uma rocha tipo actinolita e/ou tremolita xisto, em níveis de pequena espessura, variáveis, concordantes com a foliação do gnaisse envolvente.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito/Actinolita e/ou tremolita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 471

ALTIT. 455 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/186.059 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 0,7 km a W de Amaro Leite, leito do Rio do Ouro
RELEVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso, amarelo-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, esverdeada, de textura fibrogranoblástica fina a média, provavelmente sendo produto retrometamórfico de rochas básicas, intrusivas no gnaisse. Aflora próximo a linha de falha, com atitudes concordantes com as do gnaisse envolvente. Composta de quartzo, clorita actinolita e/ou tremolita.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N20°E/65°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-clorita-actinolita e/ou tremolita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 472

ALTIT. 495 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/158.012 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Caraíba, 3 km a SSW de Amaro Leite
RELEVO: Arrasado, pouco colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha milonitizada de granulação fina, tonalidade cinza-esverdeado, com boa foliação, composta de pouco quartzo, actinolita e/ou tremolita e hornblenda. Exposta em blocos soltos, formando morrotes alinhados, limitados por rochas. Cataclásticas (milonitos, filonitos) oriundas de cataclase de gnaisse.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito/Milonitos
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-020 6081

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAT-692 | PETROGR. 5571 | N.o 473

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/150.025 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Caraíba, 3 km a SW de Amaro Leite
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média bem foliada, esverdeada, muito fraturada, com aspecto de laminação além de indícios de estruturas de fluxo composta de sulfeto (pirita) disseminado, feldspato e hornblenda, associada a rochas cataclásticas (milonitos, filonitos) oriundas de cataclase de gnaisse.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N65°E/55°NW
Fratura: N70°W/80°SW

LITOLOGIA
ROCHA: Epidoto anfibolito milonitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 474

ALTIT. 445 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/196.109 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Pastinho, 1,7 km a SSE da confluência do córrego Pai Domingo e Rio do Ouro - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado, pouco colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Areno-argiloso, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito gnaisse com aspecto xistoso, de granulação média e coloração amarelada (alterado). A rocha conserva sua posição original, exposta próximo a linha de falha, compondo-se de quartzo e muscovita.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N20°E/60°NW

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

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 475

ALTIT. 415 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/200.135 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Pastinho, 1 km a SE da confluência do córrego Pai Domingo e Rio do Ouro - Mara Rosa
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica com aspecto de milonitização, granulação média a grosseira, coloração branca com pontuações escuras, bem foliada, aflorando na posição original, composta de pouco feldspato, quartzo e muita biotita.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
OUTROS: Foliação: N25°E/55°NW
Fratura: N45°W/70°NE

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

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 476

ALTIT. 445 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/220.138 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Pastinho, 1,5 km a ESE da confluência do córrego Pai Domingo e Rio do Ouro - Mara Rosa
RELEVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/45°NW

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito de granulação fina, milonitizado, coloração cinza-escuro, constituído essencialmente de hornblenda. Em alguns locais a rocha apresenta níveis distintos quartzo-feldspáticos e de anfibólio, sempre conservando sua posição original, bem foliado, subordinado a gnaisse, exposto nas proximidades.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 477

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/237.185 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Pastinho, 3 km a NE da confluência do córrego Pai Domingo e Rio do Ouro - Mara Rosa
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Arenoso, amarelo, com matizes avermelhados

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/40°NW

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina, constituída essencialmente de hornblenda, cor cinza-escuro, bem foliada. Na base do morro, o anfibolito é milonitizado, com estrutura de fluxo, aflorando próximo a linha de falha. Subordinado a biotita-hornblenda gnaisse.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito/Biotita-hornblenda gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 478

ALTIT. 445 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/200.175 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Pastinho, 1,5 km a N da confluência do córrego Pai Domingo e Rio do Ouro - Mara Rosa
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Argiloso, cinza-claro

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

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito cinza-escuro, grosseiro, não orientado, aflorando em blocos agrupados ao acaso, composto de feldspato, quartzo e, principalmente hornblenda, ocorrendo em topografia bem elevada, no local. Esta rocha subordina-se a biotita-hornblenda gnaisse, exposto nas proximidades.
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

Nº 479

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

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/119.054 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bezerra, próximo às nascentes do córrego Bezerra - Mara Rosa

RELÊVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado)

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de tonalidade geral branca com pontuações escuras, grosseiro, com leve foliação, à base de biotita, feldspato, hornblenda e quartzo. Subordinado, ocorre anfibolito de granulação fina, cinza-escuro, bem foliado, composto de feldspato e hornblenda. Estas rochas conservam suas posições originais e são concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N20°E/50°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-hornblenda gnaisse/Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT. 435 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/084.007 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Nº 480

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jatobá, nascentes do córrego Jatobá - Mara Rosa

RELÊVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, amarelo-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Hornblenda gnaisse grosseiro, pouco cataclástico, branco com pontuações escuras com leve foliação. A rocha envolve pequeno corpo de anfibolito de granulação grosseira, cinza-escuro, composto de pouco quartzo, feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda gnaisse/Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/104.023 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

Nº 481

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jatobá, nascentes do córrego Jatobá - Mara Rosa

RELÊVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, amarelo-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Hornblenda gnaisse grosseiro, branco com pontuações escuras, com boa foliação composto de quartzo, feldspato e hornblenda. O anfibolito é cinza-escuro de granulação fina a grosseira, com incipiente foliação e subordinado ao gnaisse, compondo-se de pouco quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda gnaisse/Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C 1552

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5653 | N.o 735

ALTIT. 515 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-4/303.053 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rosa (Sr. José Maurício) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha branca com matizes cinza, de granulação média, apresentando-se pouco cataclástica, composta de feldspato, clorita, quartzo e muscovita. Subordinada a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N20°E/70°NW

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-clorita-quartzo xisto/Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 04.06.76 | C/C: 1552.110 | 01/16

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: M. C. FRAGOMENI | N. DE AMOSTRA: VA-R-001-a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 038 | N.º: 5178

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de granulação grosseira, cor cinza-esbranquiçado, textura gnáissica, constituída por quartzo, plagioclásio e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio	-		
Quartzo	-		
Biotita	-		
Sericita	-		
Titanita	-		
Clorita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação grosseira, textura granoblástica, cujos minerais essenciais são o plagioclásio e o quartzo, que ocorrem aproximadamente na mesma proporção, tendo como acessórios a biotita e a titanita.

O plagioclásio é de composição oligoclásica e apresenta-se um pouco sericitizado.

O quartzo encontra-se em cristais xenoblásticos exibindo extinção ondulante.

A biotita ocorre em palhetas aglomeradas, algumas vezes recurvadas e parcialmente cloritizada.

A titanita encontra-se em finos cristais hipidiomórficos associados à biotita.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Biotita Gnaisse

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334

NB 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 04.06.76 | C/C: 1552.110 | 02/16

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: M. G. FRAGOMENI | N. DE AMOSTRA: VA-R-001-b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 038 | Nº: 5179

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de granulação fina, cor cinza-escuro, finamente laminada, constituída por quartzo e minerais máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	–		
Tremolita-actinolita	–		
Clinozoisita	–		
Granada	–		
Titanita	–		
Opacos	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação fina, textura granonematoblástica.

Os minerais essenciais dominantes são o quartzo e a tremolita-actinolita, que ocorre em cristais fibrosos sub-paralelos.

A clinozoisita ocorre de forma intergranular e a granada encontra-se em cristais desenvolvidos, sendo um acessório muito frequente.

A titanita encontra-se presente em cristais hipidioblásticos.

Os minerais opacos são muito finos e encontram-se disseminados em toda a rocha.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Granada Quartzito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NB 7530.00.11.2032

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 06.06.76 | C/C: 1552.110 | 10/16

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: M.G. FRAGOMENI | N. DE AMOSTRA: VA-R-015-a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 038 | N.º: 5187

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de granulação fina, cor esverdeada, orientada, muito fraturada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	–		
Plagioclásio	–		
Muscovita	–		
Biotita	–		
Epidoto	–		
Leucoxênio	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação fina, orientada, constituída essencialmente por cristais de quartzo e plagioclásio muito triturados, exibindo uma textura milonítica.

A muscovita apresenta-se em lamelas suborientadas associadas à biotita, que é fina e intergranular.

O epidoto ocorre de forma intergranular e é um acessório muito frequente.

O leucoxênio apresenta aspecto granular e encontra-se principalmente associada à biotita.

A rocha encontra-se recortada por veios preenchidos por quartzo.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Milonito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 530.0211.2092

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 06.06.76 | C/C: 1552.110 | 11/16

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: M.G. FRAGOMENI | N. DE AMOSTRA: VA-R-015-b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 038 | N.º: 5188

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de granulação fina, cor esverdeada, orientada, composta de quartzo e feldspato principalmente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	–		
Plagioclásio	–		
Biotita	–		
Epidoto	–		
Muscovita	–		
Granada	–		
Titanita	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação fina a muito fina, orientada, constituída essencialmente por cristais muito triturados de quartzo e plagioclásio, exibindo uma textura milonítica, semelhante à amostra de nº VA-R-015-a anteriormente descrita.

A biotita e o epidoto são mais frequentes e ocorrem de forma intergranular.

A granada e a titanita estão presentes como minerais acessórios.

A rocha encontra-se recortada por veios milimétricos constituídos de quartzo recristalizado, epidoto, granada e biotita em cristais desenvolvidos.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Milonito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NB 7530.0211.2002

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 06.06.76 | C/C: 1552.110 | 12/16

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: M.G. FRAGOMENI | N. DE AMOSTRA: VA-R-016

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 038 | Nº: 5189

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde, granulação fina, orientada, composta predominantemente por cristais de anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita-actinolita	-		
Quartzo	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação fina, textura nematoblástica, constituída essencialmente de cristais fibrosos de tremolita-actinolita.

Observa-se ainda a presença de quartzo, embora muito escasso e intergranular.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Anfibolito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 331

NB 0530.0211.2002

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 06.06.76 | C/C: 1552.110 | 13/16

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: M.G. FRAGOMENI | N. DE AMOSTRA: VA-R-018-a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 038 | N.º: 5190

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de granulação fina, estrutura bandada, com níveis de cor verde-escuro (anfibólio) intercalados com níveis de cor verde-claro (epidoto?).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita-actinolita	–		
Epidoto	–		
Plagioclásio	–		
Quartzo	–		
Titanita	–		
Carbonato	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação fina, textura granonematoblástica.

A tremolita-actinolita é o mineral dominante e ocorre em cristais fibrosos orientados.

O epidoto é abundante e encontra-se formando níveis que se alternam aos níveis de tremolita-actinolita fornecendo uma textura bandada à rocha.

O plagioclásio e o quartzo são subordinados ao anfibólio e ao epidoto e intergranulares. O plagioclásio apresenta-se em parte saussuritizado.

A titanita ocorre em cristais hipidioblásticos como mineral acessório.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Epidoto-Anfibolito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NB 0530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 06.06.76 | C/C: 1552.110 | 14/16

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: M.G. FRAGOMENI | N. DE AMOSTRA: VA-R-018-b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 038 | N.º: 5191

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, constituída essencialmente de quartzo. Observa-se a presença de sulfetos de cor amarela, provavelmente pirita, disseminados na rocha.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	–		
Opacos (sulfetos)	–		
Titanita	–		
Muscovita	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação fina, textura granoblástica, constituída essencialmente de quartzo, tendo como acessórios minerais opacos, titanita e muscovita.

O quartzo é xenoblástico, exibe extinção ondulante e encontra-se orientado.

Os minerais opacos apresentam hábito cúbico e estão associados à titanita.

A muscovita é escassa e intergranular.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Quartzito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 331

NB 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 06.06.76 | C/C: 1552.110 | 15/16

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: M.G. FRAGOMENI | N. DE AMOSTRA: VA-R-019

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 038 | N.º: 5192

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde-escuro, granulação média a grosseira, suborientada, constituída essencialmente de anfibólio, com abundante magnetita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda	–		
Opacos (magnetita)	–		
Quartzo	–		
Apatita	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação média a grosseira constituída essencialmente por cristais prismáticos de hornblenda. Apresenta textura nematoblástica.

A magnetita é um acessório abundante.

O quartzo é escasso e intergranular.

A apatita encontra-se em cristais hexagonais fraturados e é um acessório muito escasso.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Anfibolito

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 11.03.77 | C/C: 1552 | 02/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-22

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5391

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação fina, estrutura orientada, observa-se macroscopicamente: anfibólio (tremolita-actinolita)

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Actinolita-tremolita			
Quartzo			
Plagioclásio			
Epidoto			
Zoizita			
Sericita			
Argilo minerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, constituída essencialmente por: actinolita-tremolita, quartzo, plagioclásio e epidoto-zoizita. Os demais minerais são produtos de alterações.

Actinolita-tremolita de cor verde-claro, orienta-se definindo o plano de foliação.

Quartzo é xenoblástico, o plagioclásio encontra-se alterado parcialmente a sericita e argilo minerais, inclui epidoto-zoizita.

Epidoto-zoizita em prismas bem formados, idioblásticos, encontram-se orientados.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Actinolita xisto

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NB 7530.0211.2062

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 11.03.77 | C/C: 1552 | 03/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-25a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5392

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de colcração cinza-claro, granulação fina a média, estrutura orien tada, observa-se macroscopicamente: quartzo, feldspato e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Microclínio			
Biotita			
Muscovita			
Epidoto			
Carbonato			
Esfeno			
Apatita			
Opaco			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica orientada, constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, microclínio e biotita. Os demais minerais são acessórios.

O plano de foliação é definido pela orientação preferencial das lamelas de biotita e muscovita.

O quartzo é xenoblástico, com extinção ondulante, o plagioclásio idioblás tico, apresenta-se geminado segundo a lei da albita, e o microclínio, idioblástico encontra-se com sua geminação típica.

Os acessórios mais frequentes são: muscovita, carbonato, esfeno e epidoto

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Biotita gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA: Guimarães

MOD. 331

NB 753/07.11.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 11.03.77 | C/C: 1552 | 04/66

AGÊNCIA:

PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA: VA-R-025b

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N. DO LOTE: 091/GO/76

N.º: 5393

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea, granulação fina, estrutura orientada, observa se macroscopicamente: quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Microclínio			
Plagioclásio			
Biotita			
Muscovita			
Esfeno			
Apatita			
Carbonato			
Zircão			
Opaco			
Turmalina			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica orientada, constituída essencialmente por quartzo, microclínio, plagioclásio, muscovita e biotita. Os demais minerais são acessórios.

Muscovita e biotita verde-amarronada orientam-se, definindo o plano de foliação.

Biotita encontra-se parcialmente muscovitizada, observa-se muscovita ori unda desde processo impregnada por óxido de ferro.

Plagioclásio e microclínio encontram-se geminados segundo a lei da albi ta e polissintética cruzada respectivamente.

Esfeno substitui ilmenita, observa-se cristais bem formados.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Biotita-muscovita gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 331

NB 7530/211.2032

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 11.03.77 | C/C: 1552 | 05/66

AGÊNCIA:

PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-26a

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5394

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação média, observa-se macroscópica, quartzo, feldspato, muscovita e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Muscovita			
Epidoto-zoizita			
Biotita			
Hornblenda			
Clorita			
Zircão			
Opaco			
Sericita			
Argilo minerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica orientada, constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, muscovita e epidoto-zoizita. Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

A foliação é definida pela orientação preferenciação das lamelas de muscovita e prismas de epidoto-zoizita.

Quartzo encontra-se em grãos xenoblásticos, a maioria estirados com forte extenção ondulante, e o plagioclásio em grãos idioblásticos geminado segundo a lei da albita, parcialmente alterado a sericita e argilo minerais.

Hornblenda apresenta-se cloritizada.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Epidoto muscovita gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 331

NB 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14.03.77 | C/C: 1552 | 06/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-26b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5395

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração preto-esverdeada, granulação média, orientada, observa-se macroscopicamente: hornblenda e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Hornblenda			
Quartzo			
Esfeno			
Epidoto-zoizita			
Argilo minerais			
Biotita			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, constituída essencialmente por: plagioclásio e hornblenda. Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

A foliação é definida por prismas de hornblenda orientados.

Plagioclásio apresenta-se em grãos idioblásticos geminados segundo a lei da albita e parcialmente alterado a argilo minerais.

Hornblenda encontra-se em grãos idioblásticos, com pleocroismo variando de verde-escuro a amarelo, inclui quartzo e esfeno, altera parcialmente a epidoto-zoizita.

Quartzo é acessório, encontra-se em grãos xenoblástico.

Epidoto-zoizita apresenta-se como mineral primário, prismático, e como um produto de alteração de hornblenda.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Anfibolito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 331

NB 753/0211.2062

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14.03.77 | C/C: 1552 | 07/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-027

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5396

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de granulação média a grosseira, apresenta bandeamento gnaisse, definido por faixas escuras com biotita e hornblenda alternadas com faixas quartzo feldspáticas de coloração branca.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Hornblenda			
Biotita			
Epidoto			
Apatita			
Zircão			
Opaco			
Argilo minerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica, apresentando bandeamento gnaíssico, constituída essencialmente por: quartzo, plagioclásio, hornblenda e biotita. Os demais minerais são acessórios.

Quartzo, encontra-se em grãos xenoblásticos, com forte extenção ondulante

Plagioclásio, apresenta-se em grãos idioblásticos, geminado segundo as leis da albita e periclínio, encontra-se parcialmente alterado a argilo minerais, inclui quartzo.

Hornblenda verde-escura, idioblástica, inclui: quartzo, apatita, plagioclásio, biotita e opaco.

Biotita marrom, idioblástica, inclui epidoto.

Biotita, epidoto e hornblenda orientam-se definindo o plano de foliação.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Biotita-hornblenda gnaisse

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334

NB 753/0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14.03.77 | C/C: 1552 | 08/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-029

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5397

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esbranquiçada, granulação média, observa-se macroscopicamente: quartzo, feldspato e epidoto em veios, disseminado e concentrado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Epidoto-zoizita			
Muscovita			
Sericita			
Argilo minerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica, constituída essencialmente por: quartzo, plagioclásio, epidoto-zoizita, e muscovita. Os demais minerais são produtos de alterações.

Quartzo apresenta-se em grãos xenoblásticos, estirados e com contatos imbricados, e o plagioclásio em grãos idioblásticos, alterado a sericita e argilo minerais.

Epidoto-zoizita encontra-se preenchendo veios e disseminado.

Muscovita em finas lamelas, encontra-se disseminada.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Gnaisse leucocrático

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 331

NB 7530.021.1.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 15.03.77 | C/C: 1552 | 09/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-030

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5398

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração avermelhada, observa-se macroscopicamente: quartzo e muscovita. Apresenta xistosidade proeminente, algo cataclasado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Óxido de ferro			
Opaco			
Leucoxênio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura lepidoblástica, constituída essencialmente por: quartzo e muscovita.

A xistosidade é de origem cataclástica, observa-se orientação prefencial das lamelas de muscovita e dos grânulos lenticulares de quartzo.

A muscovita encontram impregnada por óxido de ferro, principalmente nos planos de clivagem, observa-se muscovita triturada.

Quartzo, apresenta-se em grãos alongados e estirados, observa-se o fenômeno de recristalização.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Muscovita xisto cataclástico

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 331

NE 753/0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 16.03.77 | C/C: 1552 | 15/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-040

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5404

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escura, granulação fina, orientada, observa - se macroscopicamente: quartzo e granada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Granada			
Opaco			
Tremolita			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica em mosaico, constituída essencialmente por: quartzo e granada entrelaçados. Os demais minerais são acessórios.

A granulação é fina, uniforme, os grãos de quartzo possuem contatos tangenciais. A granda de cor rósea é algo arredondada.

Óxido de ferro por vezes impregnada a rocha.

O plano de foliação Sl coencide com o acamamento So.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Granada-quartzito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NB 7530.0111.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 17.03.77 | C/C: 1552 | 19/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-051

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5408

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração marrom-avermelhado, fina, orientada, visívcis macroscopicamente: quartzo, hematita e rara magnetita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Granada			
Hematita			
Tremolita			
Turmalina			

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura granoblástica orientada, constituída essencialmente por: quartzo, granada, hematita e tremolita. Turmalina é acessória.

Quartzo ocorre em granulação fina, com faixas de granulação média, é xenoblástico.

Granada octaédrica apresenta-se entrelaçada com quartzo.

Tremolita é idioblástica, apresenta-se ora pequenos prismas, ora prismas bem desenvolvidos.

A xistosidade é definida pela orientação preferencial de seus minerais constituíntes.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Tremolita-granada-quartzito-hematítico

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.02.1.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 17.03.77 | C/C: 1552 | 20/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-053a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5409

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração preto-esverdeada, granulação fina, orientada, observa-se macroscopicamente hornblenda.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Hornblenda			
Epidoto			
Zoizita			
Esfeno			
Actinolita/tremolita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, constituída essencialmente por: hornblenda, quartzo e plagioclásio.

Os demais minerais são acessórios, ou produtos de alterações.

Hornblenda verde, encontra-se em prismas idioblásticos, substituídos parcialmente por actinolita-tremolita e zoizita.

Quartzo é xenomórfico, o plagioclásio encontra-se em grãos sub-idioblásticos, raramente geminado.

Epidoto apresenta-se em prismas curtos, orienta-se juntamente com hornblenda definindo o plano de foliação.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Epidoto-anfibolito

ANEXOS:

RUBRICA: M. Guimarães

MOD. 331

NB 7530.03.1.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 18.03.77 | C/C: 1552 | 21/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-53b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5410

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração preto-esverdeada, granulação média a grosseira, orientada, observa-se macroscopicamente; hornblenda e plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Quartzo			
Hornblenda			
Clorita			
Epidoto			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, constituída essencialmente por: plagioclásio, hornblenda e quartzo subordinado. Os demais minerais são produtos de alterações.

Hornblenda verde, pertence a duas gerações, a primeira encontra-se parcialmente alterada a clorita e epidoto, a segunda em prismas idioblásticos, encontra-se truncando hornblenda da primeira geração.

Plagioclásio xenoblástico a sub-idioblástico, apresenta-se raramente geminado.

Quartzo é xenoblástico, e o esfeno idioblástico.

A rocha original trata-se provavelmente de rocha ígnea básica, evidências são: quartzo como acessório, plagioclásio e hornblenda em quantidades equivalentes

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Anfibolito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 331

NB 7550.0/11.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 18.03.77 | C/C: 1552 | 22/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-054a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5411

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração preto-esverdcada, textura porfiroblástica, visíveis macroscopicamentc são: pórfiros de hornblenda e plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Hornblenda			
Quartzo			
Esfeno			
Epidoto			
Clorita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura porfiroblástica, constituída por: pórfiros de hornblenda, distribuídos sem orientação em matriz constituída por: plagioclásio, hornblenda, e demais acessórios.

Hornblenda pertence a duas gerações, a primeira forma fenocristais, apresentam-se parcialmente alterados a clorita e epidoto, a segunda forma cristais prismáticos encontra-se truncado os porfiroblastos da primeira geração.

Plagioclásio é sub-idioblástico, geminado segundo a lei da albita e periclínio.

Quartzo é xenoblástico, ocorre como um acessório.

A rocha original trata-se provavelmente de rocha ígnea básica, evidências são: quase ausência de quartzo, plagioclásio e hornblenda encontram-se em percentagem equivalente.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Anfibolito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NB 7530.@11.2062

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 18.03.77 | C/C: 1552 | 23/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-55

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5412

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de granulação média, coloração esverdeada, visívcis macroscopicamente são: plagioclásio, hornblenda, epidoto e actinolita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Hornblenda			
Epidoto-zoizita			
Tremolita-actinolita			
Apatita			
Argilo minerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica orientada, contituída essencialmente por hornblenda, plagioclásio e quartzo subordinados. Os demais minerais são acessórios, ou produtos de alterações.

Hornblenda verde, sub-idioblástica altera-se parcialmente a actinolita-tremolita e epidoto-zoizita.

Plagioclásio é xenomórfico, altera-se a argilo minerais.

Quartzo é xenomórfico e intersticial.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Epidoto-anfibolito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 331 — NE 7530.0/1-2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 18.03.77 | C/C: 1552 | 24/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-058

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 021/GO/76 | N.º: 5413

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração preto-esverdeada, granulação fina, observa-se macroscopicamente; hornblenda e plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Hornblenda			
Epidoto-zoizita			
Zircão			
Apatita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura lepidoblástica, constituída essencialmente por: plagioclásio, hornblenda e quartzo. Os demais minerais são produtos de alterações e acessórios.

Hornblenda verde sub-idioblástica, altera-se parcialmente a epidoto-zoizita, inclui quartzo e apatita.

Plagioclásio é xenoblástico, raramente encontra-se geminado. Quartzo é xenoblástico.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Anfibolito

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

NB 7530.02.11.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 30.03.77 | C/C: 1552 | 66/66

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A. Silva | N. DE AMOSTRA: VA-R-158

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 091/GO/76 | N.º: 5459

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, textura granoblástica fina, estrutura xistosa, macroscopicamente constituída por anfibólios, quartzo e feldspatos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Plagioclásio			
Quartzo			
Tremolita-actinolita			
Epidoto-zoizita			
Muscovita			
Apatita			
Zircão			
Titanita			
Sericita			
Leucoxênio			
Óxido de ferro			
Argilo minerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto de textura porfiroblástica com matriz granoblástica fina.

Constitui-se dominantemente de hornblenda, epidoto-zoizita, quartzo e plagioclásio.

A hornblenda ocorre em cristais xenomórficos, as vezes porfiroblásticos alongados segundo a orientação da rocha e parcialmente alterados e tremolita-actinolita.

A epidotização é muito abundante; os cristais de epidoto-zoizita variam de xeno a idiomórficos, bem desenvolvidos e, às vezes, agregados.

Quartzo e feldspatos (plagioclásio) estão associados, aparecem em pequenos cristais arredondados.

Presentes poucas lamelas de muscovita, podem ser um produto de recristalização da sericita.

Apatita, zircão e titanita são raros e constituem os minerais acessórios; tremolita-actinolita, epidoto-zoizita, sericita, leucoxênio, óxido de ferro e argilo minerais são os produtos de alteração encontrados.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Hornblenda-epidcto-quartzo xisto

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 331

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 28.03.77 | C/C: 1552 | 01/33

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-168

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 117/GO/76 | N.º: 5474

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeada, textura algo cataclástica, constituída essencialmente por pórfiros de quartzo e feldspato róseo; biotita, muscovita, e epidoto, visíveis macroscopicamente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Muscovita			
Biotita			
Epidoto			
Alanita			
Esfeno			
Sericita			
Argilo minerais			
Opaco			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura algo cataclástica, constituída por porfiroblastos de quartzo e plagioclásio, distribuídos em uma matriz suborientada constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, muscovita, biotita e epidoto.

Quartzo ocorre em aglomerados, algo recristalizados, apresenta-se com forte extinção ondulante.

Plagioclásio apresenta-se como porfiroblastos xenoblásticos alterados a sericita e argilo minerais, e na matriz apresenta-se em grãos idioblásticos, límpidos geminados segundo a lei da albita.

Biotita marrom e muscovita são idioblásticas, encontram-se suborientadas

Epidoto encontra-se em prismas bem formados, ora zonados apresentando alanita no núcleo.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Epidoto-muscovita-biotita gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 331

NB 7530.02.12.002

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 28.03.77 | C/C: 1552 | 02/33

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-171

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 117/GO/76 | N.º: 5475

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação fina, apresenta estrutura orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Actinolita-tremolita			
Clorita			
Epidoto-zoizita			
Esfeno			
Opaco			
Turmalina			
Apatita			
Óxido de ferro			
Biotita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, constituída essencialmente por: actinolita/tremolita, clorita, quartzo e epidoto. Os demais minerais são acessórios.

Tremolita/actinolita encontra-se em prismas idioblásticos, orientadas preferencialmente segundo o plano de foliação.

Quartzo é xenoblástico, clorita verde é idioblástica, encontram-se orientados.

Comum a presença de micro-fraturas preenchidas por quartzo e epidoto-zoizita.

Trata-se de rocha derivada de retrometamorfismo.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Clorita-tremolita-actinolita xisto

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NB 7530.82.11.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 28.03.77 | C/C: 1552 | 03/33

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-173a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 117/GO/76 | N.º: 5476

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, compacta, granulação grosseira, minerais visíveis macroscopicamente são: plagioclásio e hornblenda.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio (andesina)			
Hornblenda			
Actinolita/tremolita			
Epidoto			
Clorita			
Esfeno			
Apatita			
Opaco			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura granoblástica sem orientação, constituída essencialmente por: plagioclásio e hornblenda. Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Hornblenda verde é idioblástica, altera-se a actinolita/tremolita, clorita e epidoto, inclui: quartzo, plagioclásio, apatita e opaco.

Plagioclásio é idioblástico, encontra-se geminado segundo albita e albita-carslbad, altera-se a sericita e epidoto (saussurita).

Rocha original trata-se de uma rocha ígnea básica.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Epidoto anfibolito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NR 7530.02.11.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 28.03.77 | C/C: 1552 | 04/33

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-173b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 117/GO/76 | N.º: 5477

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação grosseira, visíveis macroscopicamente são: plagioclásio e hornblenda.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio (andesina)			
Hornblenda			
Epidoto-zoizita			
Tremolita/actinolita			
Clorita			
Sericita-muscovita			
Esfeno			
Apatita			
Opaco			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica, constituída essencialmente por hornblenda e plagioclásio. Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Hornblenda verde, é idioblástica, altera-se a tremolita/actinolita, clorita e epidoto-zoizita.

Plagioclásio é idioblástico, apresenta-se geminado segundo a lei da albita altera-se a epidoto-zoizita e sericita (saussorita).

Sericita encontra-se por vezes recristalizada, formando muscovita, epidoto recristalizado encontra-se em prismas perfeitos orientados.

Esta hipotese é sugerida, devido a semelhança desta rocha com a anterior (VA-R-173a), diferindo apenas pela presença de muscovita e epidoto prismático em maior percentagem.

Rocha original trata-se de rocha ígnea básica.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Epidoto anfibolito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 331

NE 7530.02 1.2002

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 29.03.77 | C/C: 1552 | 05/33

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-173c

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 117/GO/76 | N.º: 5478

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação grosseira, maciça, constituída essencialmente por tremolita/actinolita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita/actinolita			
Talco			
Clorita			
Opaco			
Óxido de ferro			
Apatita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica, constituída essencialmente por tremolita actinolita, alterada parcialmente para talco e clorita.

Opaco e apatita ocorrem inclusos na tremolita/actinolita.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Metabasito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 331

NB 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 29.03.77 | C/C: 1552 | 06/33

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-174

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 117/GO/76 | N.º: 5479

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação fina, orientada, observa-se macroscopicamente: hornblenda, feldspato e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Hornblenda			
Turmalina			
Opaco			
Epidoto			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, constituída essencialmente por: plagioclásio, hornblenda e quartzo. Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

O plano de foliação é definido pela orientação preferencial dos prismas de hornblenda.

Plagioclásio é subidioblástico, apresenta-se geminado segundo a lei da albita, encontra-se pouco alterado a sericita e epidoto (saussorita).

Quartzo é xenoblástico, inclui turmalina.

Hornblenda ocorre em prismas idioblásticos, apresenta-se com pleocroísmo variando de verde a amarelo-esverdeado, encontra-se truncando o plagioclásio.

Opaco e turmalina são acessórios.

Rocha original trata-se provavelmente de rocha sedimentar.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Anfibolito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 331

NE 7530.0211.2002

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 29.03.77 | C/C: 1552 | 07/33

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-178

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 117/GO/76 | N.º: 5480

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação fina, orientada, observa-se macroscopicamente: quartzo, plagioclásio, epidoto e sericita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Epidoto-zoizita			
Clorita			
Sericita-muscovita			
Esfeno			
Remanescentes de hornblenda			
Opaco oxidado			
Turmalina			
Apatita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura grano-nematoblástica orientada, constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio e remanescentes de hornblenda. Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Hornblenda verde encontra-se substituída por clorita e epidoto-zoizita.

Plagioclásio encontra-se alterado parcialmente a epidoto e sericita (saussorita), apresenta-se raras vezes geminado segundo a lei da albita.

Quartzo é xenoblástico.

Sericita encontra-se as vezes recristalizada formando muscovita.

O plano de foliação é definido pela orientação preferencial das lamelas de clorita.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Gnaisse alterado

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NB 7530.02/1.2682

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 20.03.77 | C/C: 1552 | 08/33

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-179

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 117/GO/76 | N.º: 5481

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, granulação fina, orientada, minerais visíveis macroscopicamente são: quartzo e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Clorita			
Carbonato			
Turmalina			
Óxido de ferro			
Opaco			
Feldspato (?)			

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura lepidoblástica, fina, orientada, constituída essencialmente por: quartzo e muscovita. Os demais minerais são acessórios, ou produtos de alterações.

Quartzo é xenoblástico, encontra-se dispersos ou em aglomerados formando cordões.

Muscovita encontra-se orientada, definindo o plano de foliação, apresenta-se algo recristalizada.

Clorita orienta-se segundo o mesmo plano, é secundária, produto de alteração de biotita.

Opaco encontra-se oxidado.

Carbonato secundário, encontra-se associado a óxido de ferro.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.02.1.2062

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 30.03.77 | C/C: 1552 | 09/33

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-181

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 117/GO/76 | N.º: 5482

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, constituída por pórfiros de muscovita e anfibólio, distribuídos em matriz fina quartzo-feldspática. Apresenta orientação

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Hornblenda			
Muscovita			
Epidoto			
Clorita			
Esfeno			
Opaco			
Turmalina			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por porfiroblastos de hornblenda e muscovita distribuídos em uma matriz fina, milonitizada, com presença de fluxo e recristalização dominante sobre a cataclase.

Os pórfiros de hornblenda verde e muscovita incluem quartzo e opaco, apresentam-se algo deformados. Observa-se muscovita curvada paralela a direção de fluxo. Hornblenda encontra-se parcialmente cloritizada.

Quartzo, plagioclásio e epidoto encontram-se algo triturados e recristalizados, orientam-se paralelos a direção de fluxo.

Esfeno, opaco e turmalina ocorrem como acessórios.

Comum fraturas preenchidas por quartzo.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Milonito gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 30.03.77 | C/C: 1552 | 10/33

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-184

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 117/GO/76 | N.º: 5483

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, granulação grosseira, minerais visíveis macroscopicamente são: quartzo, feldspato, biotita e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Biotita			
Epidoto			
Muscovita			
Esfeno			
Alanita			
Sericita			
Apatita			
Opaco			

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica grosseira suborientada, constituída essencialmente por: quartzo, plagioclásio, biotita, epidoto e muscovita. Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Quartzo é xenoblástico, encontra-se em aglomerados ou dispersos.

Plagioclásio encontra-se bastante sericitizado, é subidioblástico.

Biotita verde, muscovita e prismas de epidoto encontram-se suborientados.

Comum epidoto zonado, com alanita no núcleo. Esfeno encontra-se em cristais losangulares.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Muscovita-epidoto-biotita gnaisse

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334

NB 7530.0111.2062

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 30.03.77 | C/C: 1552 | 11/33

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-187

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 117/GO/76 | N.º: 5484

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação fina, orientada, observa-se macroscopicamente: quartzo e anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Remanescentes de hornblenda			
Tremolita/actinolita			
Clorita			
Sericita-muscovita			
Epidoto-zoizita			
Carbonato			
Leucoxênio			
Turmalina			
Opaco			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, orientada, algo cataclástica, constituída essencialmente por: quartzo, tremolita/actinolita, clorita, sericita- muscovita, remanescentes de hornblenda e epidoto-zoizita.

Hornblenda encontra-se substituída por actinolita/tremolita, clorita e epidoto-zoizita.

Quartzo e raro plagioclásio encontram-se algo triturados com recristalização.

Plagioclásio provavelmente alterou-se inicialmente a epidoto e sericita (saussorita), e posteriormente a sericita recristalizou-se originando a muscovita.

O plano de foliação é definido pela orientação preferencial dos prismas de tremolita/actinolita, lamelas de clorita e muscovita e grãos lenticulares de quartzo.

Trata-se de rocha derivada de retrometamorfisado.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Muscovita-clorita-tremolita-actinolita quartzo xisto

ANEXOS:

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 30.03.77 | C/C: 1552 | 12/33

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-189

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 117/GO/76 | N.º: 5485

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração preto-esverdeada, granulação fina, constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio e anfibólio, visíveis macroscopicamente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Tremolita/actinolita			
Epidoto-zoizita			
Opaco			
Apatita			
Turmalina			
Zircão			
Argilo minerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, orientada, algo cataclástico, constituída essencialmente por: quartzo, plagioclásio e tremolita/actinolita.

O plano de foliação é definido pela orientação preferencial dos prismas de tremolita/actinolita e grãos lenticulares de quartzo.

Quartzo é xenoblástico, encontra-se algo deformado, comum a presença de microporfiroblastos de quartzo em aglomerados.

Plagioclásio encontra-se geminado segundo a lei da labita, altera-se parcialmente a argilo minerais, é idioblástico.

Trata-se de rocha derivada de retrometamorfisado.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Tremolita-actinolita-plagioclasio-quartzo xisto

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 31.03.77 | C/C: 1552 | 13/33

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-191

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 117/GO/76 | N.º: 5486

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, observa-se pórfiros de granada distribuídos em uma matriz orientada. Constituída por quartzo, feldspato, muscovita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Granada			
Muscovita			
Clorita			
Epidoto-zoizita			
Carbonato			
Opaco			
Apatita			
Óxido de ferro			
Leucoxênio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha gnaíssica milonitizada, apresenta estrutura de fluxo e cataclase dominante sobre a recristalização.

É constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, granada e muscovita. Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Quartzo encontra-se triturado e em aglomerados xenoblásticos, algo recristalizados, apresenta-se orientado paralelo a direção de fluxo.

Granada é porfiroblástica, com grãos médios em torno de 1 mm, encontra-se substituida por clorita e carbonato, inclui quartzo e opaco, apresenta-se por vezes fraturada.

Plagioclásio encontra-se geminado segundo a lei da albita, observa-se grãos quebrados.

Observa-se muscovita triturada em finas lamelas, e por vezes lamelas bem desenvolvidas, orientadas paralelas a direção de fluxo, é impregnada por óxido de ferro principalmente nos planos de clivagem, trata-se de muscovita oriunda do processo de muscovitização da biotita.

Acessórios mais comuns são: epidoto-zoizita e apatita.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Milonito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NB 7530.04.11.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 31.03.77 | C/C: 1552 | 14/33

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-192

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 117/GO/76 | N.º: 5487

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração preto-esverdeada, granulação fina, orientada, observa-se macroscopicamente quartzo, anfibólios e veio com epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Hornblenda			
Actinolita/tremolita			
Epidoto			
Biotita			
Clorita			
Esfeno			
Apatita			
Carbonato			
Sericita			
Opaco			
Turmalina			

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha anfibolítica retrometamorfisada, com textura nematoblástica, constituída essencialmente por: plagioclásio, hornblenda e quartzo. Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

O plano de foliação é definido pela orientação preferencial dos prismas de hornblenda e tremolita/actinolita, lamelas de biotita e pelo alongamento paralelos dos grânulos lenticulares de quartzo.

Hornblenda verde é subidioblástica, encontra-se parcialmente substituída por actinolita/actinolita, clorita e epidoto.

Plagioclásio é subidioblástico, encontra-se parcialmente alterado a sericita, epidoto e carbonato (saussorita).

Quartzo encontra-se em grãos lenticulares xenoblásticos. A biotita encontra-se em finas lamelas truncando quartzo, plagioclásio e hornblenda.

Carbonato é secundário, epidoto apresenta-se ainda preenchendo veio, são prismas curtos e perfeitos.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Epidoto anfibolito

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334

NB 7530.0211.2062

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 31.03.77 | C/C: 1552 | 15/33

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-196

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 117/GO 76 | N.º: 5488

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação média, observa-se macroscopicamente: epidoto, quartzo, pirita oxidada e anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Epidoto			
Quartzo			
Tremolita/actinolita			
Esfeno			
Plagioclásio			
Opaco oxidado (pirita)			
Apatita			
Turmalina			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica, constituída essencialmente por epidoto, quartzo e tremolita/actinolita. Os demais minerais são acessórios.

Epidoto encontra-se em prismas perfeitos ora arredondados.

Tremolita/actinolita verde é subidioblástica, inclui quartzo e epidoto.

Quartzo é xenoblástico, inclui prismas de turmalina, encontra-se truncado por epidoto e esfeno.

Plagioclásio é xenoblástico altera-se a sericita e epidoto (saussorita).

Esfeno encontra-se em prismas perfeitos hexagonais.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Epidosito

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334 NB 7530.01.11.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 31.03.77 | C/C: 1552 | 16/33

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-201

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 117/GO/76 | N.º: 5489

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação fina, suborientada, observa-se macroscopicamente: anfibólio (actinolita/tremolita), opaco e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita/actinolita			
Epidoto			
Opaco			
Titanita			
Apatita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica suborientada, constituída essencialmente por: tremolita/actinolita e epidoto. Os demais minerais são acessórios.

Tremolita/actinolita verde-claro ocorre em prismas subidioblásticos.

Epidoto encontra-se em prismas curtos algo arredondados.

Rocha derivada provavelmente do retrometamorfismo de um ortoanfibolito.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Epidoto-tremolita-actinolita xisto

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

NE 7530-0211-2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 01.04.77 | C/C: 1552 | 17/33

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-205

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 117/GO/76 | N.º: 5490

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação fina, orientada, observa-se macroscopicamente: tremolita/actinolita, epidoto, biotita e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Tremolita/actinolita			
Epidoto			
Biotita			
Esfeno			
Plagioclásio			
Sericita			
Turmalina			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica orientada, constituída essencialmente por tremolita/actinolita, epidoto, biotita e quartzo subordinado.

O plano de foliação é definido pela orientação preferencial dos prismas de tremolita/actinolita e epidoto, lamelas de biotita e grãos lenticulares de quartzo.

Quartzo encontra-se truncado por biotita, epidoto e tremolita/actinolita.

Biotita marrom, encontra-se truncada por epidoto e tremolita/actinolita.

Prismas de tremolita/actinolita encontra-se truncada por epidoto.

Epidoto encontra-se em prismas curtos algo arredondados.

Plagioclásio encontra-se quase que totalmente sericitizado.

Trata-se de rocha derivada de retrometamorfismo.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Biotita-epidoto-tremolita-actinolita xisto

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.07 1.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 01.04.77 | C/C: 1552 | 18/33

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-206

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 117/CO/76 | N.º: 5491

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, grosseira, observa-se macroscopicamente: quartzo, feldspato, biotita, epidoto e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Biotita			
Muscovita			
Epidoto			
Esfeno			
Alanita			
Apatita			
Sericita			
Opaco			
.			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura cataclástica, constituída por pórfiros de plagioclásio e quartzo, distribuídos em uma matriz constituída essencialmente por: quartzo, plagioclásio, biotita e epidoto. Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Os pórfiros de quartzo encontram em aglomerados pouco fraturados. Na matriz quartzo encontra-se triturado.

Os pórfiros de plagioclásio encontram-se intercrescidos com quartzo (mimerquita), apresentam-se algo deformados, fraturados, observa-se epidoto e quartzo preenchendo fraturas, inclui biotita e titanita. Na matriz plagioclásio encontra-se saussoritizado.

Biotita marrom encontra-se parcialmente muscovitizada.

Epidoto primário encontra-se em prismas curtos, algo arredondados, comum zonação com alanita no núcleo.

Esfeno apresenta-se com formas hexagonais perfeitas.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Epidoto-biotita gnaisse cataclastico

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NB 7530.0211/2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 01.04.77 | C/C: 1552 | 19/33

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-211

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 117/GO/76 | N.º: 5492

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, granulação média, observa-se macroscopicamente: quartzo, feldspato, biotita, epidoto e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Biotita			
Epidoto			
Muscovita			
Esfeno			
Alanita			
Opaco			
Apatita			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura cataclástica, constituída por pórfiros de plagioclásio e quartzo, distribuídos em matriz fina constituída essencialmente por: quartzo, plagioclásio, biotita e epidoto. Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Os pórfiros de quartzo encontram-se em aglomerados pouco fraturados, na matriz quartzo apresentam-se triturado.

Os pórfiros de plagioclásio encontram-se fraturados, com a geminação deformada, corroídos na bordas pela matriz, apresentam-se com intercrescimento mimérquitico. Na matriz plagioclásio encontra-se saussoritizado.

Biotita marrom encontra-se parcialmente muscovitizada.

Epidoto encontra-se em prismas curtos, ora arredondados e esfeno com formas hexagonais perfeitas.

Alanita encontra-se no núcleo do epidoto.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Epidoto-biotita gnaisse cataclástico

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NB 7530.02 1.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 01.04.77 | C/C: 1552 | 20/33

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-215

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 117/GO/76 | N.º: 5493

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação fina, orientada, observa-se macroscopicamente: tremolita/actinolita e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Tremolita/actinolita			
Clorita			
Epidoto			
Leucoxênio			
Turmalina			
Opaco oxidado			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica orientada, constituída essencialmente por tremolita/actinolita e quartzo.

Tremolita/actinolita encontra-se em prismas idioblásticos orientados.

Quartzo é xenoblástico.

Clorita e epidoto são acessórios mais frequentes.

Trata-se de rocha derivada de retrometamorfismo.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Quartzo-actinolita-tremolita xisto

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 351

NB 7530.0711.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 04.04.77 | C/C: 1552 | 21/33

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-223

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 117/GO/76 | N.º: 5494

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, xistosa, granulação média. Observa-se macroscopicamente musccvita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Muscovita			
Quartzo			
Opaco oxidado			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura lepidoblástica, constituída essencialmente por muscovita

O plano de xistosidade é definido pela orientação preferencial das lamelas de muscovita.

Óxido de ferro impregna a muscovita, principalmente nos planos de clivagem.

Quartzo e opaco são acessórios.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Muscovita xisto

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 331

NB 7530.02.1.3082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 04.04.77 | C/C: 1552 | 22/33

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-229

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 117/GO/76 | N.º: 5495

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, constituída por pórfiros de plagioclásio distribuídos em matriz constituida por: quartzo, plagioclásio e biotita. Apresenta cataclase.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Biotita			
Epidoto			
Granada			
Remanescentes de hornblenda			
Clorita			
Sericita			
Opaco			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por porfiroblastos de plagioclásio, distribuídos em uma matriz constituída essencialmente por: quartzo, plagioclásio, biotita, granada e remanescentes de hornblenda. Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Possui estrutura de fluxo e apresenta recristalização dominante sobre a cataclase.

Os pórfiros de plagioclásio encontram-se saussoritizados (alterados a epidoto e sericita).

Quartzo encontra-se extremamente triturado, recristalizado e estirado segundo a direção de fluxo.

Biotita titanífera marrom-avermelhada, orienta-se segundo esta mesma direção.

Hornblenda encontra-se alterada a clorita e epidoto.

Granada é xenoblástica, inclui quartzo.

Comum a presença de microfraturas.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Milonito gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 33f

NB 7530.0011.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 04.04.77 | C/C: 1552 | 23/33

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-230

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 117/GO/76 | N.º: 5496

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, xistosa, observa-se macroscopicamente muscovita, magnetita, turmalina (afrisita) e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Muscovita			
Tremolita			
Opaco (magnetita)			
Turmalina			
Quartzo			
Óxido de ferro			
Leucoxênio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura lepidoblástica, constituída essencialmente por muscovita tremolita e opaco (magnetita). Os demais minerais são acessórios.

Muscovita encontra-se impregnada por óxido de ferro, orienta-se segundo o plano de xistosidade, apresenta-se ora em lamelas bem desenvolvidas, ora em finas lamelas.

Tremolita encontra-se em prismas idioblásticos orientados.

Opaco (magnetita) e quartzo são xenoblásticos.

Turmalina verde porfiroblástica é idioblástica, inclui opaco.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Magnetita-tremolita-muscovita xisto

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

Nº. 7520.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 04.04.77 | C/C: 1552 | 24/33

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-234

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N. DO LOTE: 117/GO/76 m | N.º: 5497

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação fina, orientada, observa-se macroscopicamente: quartzo, feldspato e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Biotita			
Epidoto-zoizita			
Muscovita			
Esfeno			
Apatita			
Opaco			
Zircão			
Alanita			
Sericita			
Argilo minerais			
Turmalina			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica orientada, constituída essencialmente por: quartzo, plagioclásio, biotita e epidoto-zoizita. Os demais minerais são acessórios, ou produtos de alterações.

O plano de foliação é definido pela orientação preferencial das lamelas de biotita e muscovita, prismas de epidoto e grãos lenticulares de quartzo.

Quartzo encontra-se em grãos xenoblásticos orientados, inclui turmalina, opaco e zircão.

Plagioclásio é subidioblástico, encontra-se parcialmente alterado a sericita e argilo minerais, apresenta-se sem geminação, inclui: quartzo e biotita.

Epidoto encontra-se em prismas curtos, comum incluir alanita.

Biotita encontra-se com pleocroísmo variando de amarelo a castanho.

Acessórios mais frequentes são apatita hexagonal, muscovita e esfeno.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Epidoto-biotita gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NB 7530.02.11.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 04.04.77 | C/C: 1552 | 25/33

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-237

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 117/GO/76 | N.º: 5498

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha constituída por megaporfiroblastos de feldspato k, com granulação variável, distribuidas em uma matriz orientada onde se observa macroscopicamente: quartzo, feldspato e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Microclínio			
Muscovita			
Biotita			
Epidoto			
Esfeno			
Apatita			
Zircão			
Alanita			
Opaco			
Turmalina			
Sericita			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por megaporfiroblastos de microclínio estirados e distribuídos em uma matriz cataclasada constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, microclínio, biotita e muscovita. Os demais minerais são acessórios.

Observa-se a presença de estrutura de fluxo e cataclase dominando sobre a recristalização.

Os pórfiros de microclínio possuem granulação variável, atingindo até 3 cm com a média em torno de 1 cm, encontram-se estirados segundo a direção de fluxo, algo deformados, fraturados e com as bordas corroídas. As fraturas são preenchidas por quartzo da matriz, triturado.

Observa-se ainda nitidamente o processo de reversão do ortoclásio para microclínio.

Biotita encontra-se parcialmente muscovitizada, observa-se muscovita oriunda deste processo impregnada por óxido de ferro.

Quartzo, plagioclásio, microclínio, biotita e muscovita encontram-se estirados segundo a direção de fluxo, observa-se recristalização.

Sericita é secundária, resulta de alteração de microclínio e plagioclásio.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Protomilonito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.02/12082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 05.04.77 | C/C: 1552 | 26/33

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-256

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 117/GO/76 | N.º: 5499

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação grosseira, constituída por carbonato (calcita).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato			
Quartzo			
Muscovita			
Argilo minerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica em mosaico, constituída essencialmente por romboedros de calcita.

Quartzo encontra-se disperso.

Comum a presença de microfraturas, observa-se muscovita disposta principalmente paralela as bordas destas microfraturas.

Calcita possui um aspecto de sujeira, devido a impregnação por argilo minerais.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Mármore

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NB 7530.021.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 05.04.77 | C/C: 1552 | 27/33

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-257

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 117/GO/76 | N.º: 5500

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, orientada, observa-se a alternância de leitos mais finos e mais grossos, constituídos essencialmente por carbonato (calcita).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato			
Quartzo			
Muscovita			
Opaco			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica orientada, constituída essencialmente por: carbonato (calcita), quartzo e muscovita subordinados.

A foliação é definida pela orientação preferencial das lamelas de muscovita, e grãos lenticulares de calcita e quartzo.

Observa-se a presença de faixas resultante da alternância de leitos mais finos e mais grossos de carbonato.

Os leitos mais grossos são constituídos por quartzo e carbonato recristalizados.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Calco xisto

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 331

NB 7530.02.11.3082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 06.04.77 | C/C: 1552 | 30/33

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-296

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 117/GO/76 | N.º: 5503

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração preto-esverdeada, granulação fina, orientada, observa-se macroscopicamente finos leitos, constituídos, ora por hornblenda, ora por quartzo e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Hornblenda			
Epidoto			
Carbonato			
Sericita			
Opaco			
Turmalina			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, constituída essencialmente por: quartzo, plagioclásio e hornblenda. Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

O plano de foliação é definido pela orientação preferencial dos prismas de hornblenda e grãos lenticulares de quartzo.

Observa-se a presença de faixas resultante da alternância de leitos quartzo - feldspático e leitos com hornblenda.

Quartzo é xenoblástico, inclui turmalina e encontra-se truncado por hornblenda.

Plagioclásio é subidioblástico, encontra-se geminado segundo a lei da albita, altera-se a sericita, epidoto e carbonato (saussorita), inclui quartzo e é truncado por hornblenda.

Hornblenda verde é idioblástico, inclui quartzo.

Trata-se de um para-anfibolito, evidências são: quartzo em percentagem pouco inferior a plagioclásio e presença de faixas que indicam provavelmente o antigo acamamento.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Anfibolito

ANEXOS:

RUBRICA

NE 7530.00.18.2002

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 06.04.77 | C/C: 1552 | 31/33

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T. Guimarães | N. DE AMOSTRA: VA-R-310

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 117/GO/76 | N.º: 5504

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeada, granulação média, suborientada, observa-se macroscopicamente : quartzo, hornblenda e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Hornblenda			
Epidoto			
Biotita			
Esfeno			
Apatita			
Turmalina			
Opaco			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica suborientada, constituída essencialmente por: quartzo, plagioclásio, hornblenda e epidoto. Os demais minerais são acessórios.

Quartzo é xenoblástico, inclui epidoto, turmalina e zircão.

Plagioclásio é subidioblástico, apresenta-se geminado segundo a lei da albita, encontra-se truncado por quartzo, epidoto e apatita.

Hornblenda verde é idioblástica, inclui quartzo, plagioclásio, opaco, epidoto, apatita e esfeno.

Epidoto encontra-se em prismas curtos, ora arredondados, apatita com forma hexagonal e esfeno em prismas losangulares.

Biotita encontra-se em finas lamelas, com pleocroismo variando de marrom a amarelo.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Epidoto-hornblenda gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 331

NB 7530.09.11.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 20.04.77 | C/C: 1552 | 08/20

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DE AMOSTRA: VA-R-385

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 170/GO/76 | N.º: 5559

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, textura granular fina, maciça e macroscopicamente constituída por feldspatos e minerais máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio (labradorita)			
Ortopiroxênio (remanescentes)			
Clinopiroxênio (remanescentes)			
Olivina			
Uralita			
Opacos (magnetita)			
Carbonato			
Epidoto zoizita			
Sericita			
Óxido de ferro			
Material argiloso			
Espinélio			
Clorita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Cabro mostrando textura subofítica fina e estrutura maciça.

Constitui-se dominantemente de plagioclásio (labradorita), clino e ortopiroxênios e uralita.

O plagioclásio é o mineral predominante, ocorre em ripas alongadas e geminado segundo a lei da albita, albita-carslbad e periclínio; mostra-se parcialmente saussuritizado.

Remanescentes de olivina e piroxênios e anfibólios (uralita) estão intimamente associados.

Os poucos cristais de olivina estão fraturados e mostram bordas quelifíticas ao seu redor; do centro para a borda pode-se observar camadas de ortopiroxênio (hiperstênio), magnetita, às vezes, com espinélio verde e finalmente anfibólio radiado.

Os remanescentes de piroxênios (clino e orto) aparecem ainda parcialmente uralitizados, às vezes, também com bordas de reação de anfibólios verdes envolvendo-os.

A magnetita é comum e sempre associa-se aos minerais máficos e ao espinélio verde.

Carbonato, epidoto zoizita, sericita e clorita são produtos de saussu

CLASSE: | ROCHA:

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 331

NB 7530.02.11.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 20.04.77 | C/C: 1552 | 08/20

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DE AMOSTRA: VA-R-385

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 170/GO/76 | N.º: 5559

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇOES

ritização do plagioclásio.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Gabro anortosítico

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 331

NB 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 20.04.77 | C/C: 1552 | 09/20

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DE AMOSTRA: VA-R-389-a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 170/CO/76 | N.º: 5560

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-pardo, textura granular e estrutura maciça. Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos e poucos máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Feldspatos (plagioclásio)			
Epidoto-zoizita			
Hornblenda			
Titanita			
Opacos			
Sericita			
Óxido de ferro			
Material argiloso			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granular média e estrutura maciça.

Constitui-se principalmente de feldspatos (plagioclásio) e quartzo; o plagioclásio é dominante, tem a composição de oligoclásio, aparece em cristais sub-hédricos, geminados segundo a lei da albita, periclínio e albita/carslbad, e parcialmente saussuritizados.

O quartzo ocorre em cristais anédricos, recristalizados e com extinção ondulante; é relativamente comum.

Pequenos cristais agregados de epidoto-zoizita são frequentes, parecendo tratar-se de um produto de saussuritização do plagioclásio.

A hornblenda é rara e ocorre em cristais muito pequenos mostrando pleocroísmo em tons de verde.

Titanita, opacos e zircão são os minerais acessórios presentes, enquanto que sericita, óxido de ferro, material argiloso além de epidoto são os produtos de alteração.

CLASSE: Ígnea epimetamorfisada

ROCHA: Quartzo diorito epimetamórfico

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NB 7510.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 20.04.77 | C/C: 1552 | 10/20

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DE AMOSTRA: VA-R-389-b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 170/GO/76 | N.º: 5561

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, textura granoblástica fina a média e estrutura bem orientada.

Constitui-se macroscopicamente de hornblenda, feldspatos e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Hornblenda			
Quartzo			
Apatita			
Epidoto-zoizita			
Sericita			
Material argiloso			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Anfibolito mostrando textura granoblástica e estrutura orientada.

É constituído dominantemente por feldspatos (plagioclásio), hornblenda e quartzo.

O plagioclásio se apresenta em cristais que variam de xeno a idiomórficos, geminados segundo a lei da albita, albita/carslbad e periclínio.

A hornblenda é muito abundante e ocorre em cristais tabulares xenomórficos orientados; mostra um pleocroísmo que varia entre verde-amarelado e verde-escuro.

O quartzo é também muito comum, aparece recristalizado, com contornos denteados e extinção ondulante.

Apatita é o acessório presente e ocorre em pequenas seções prismáticas e hexagonais.

Epidoto-zoizita e sericita não são muito comuns e aparecem como um produto de saussuritização do plagioclásio.

Outros produtos de alteração são material argiloso e óxido de ferro.

As geminações complexas apresentadas pelo plagioclásio sugerem tratar-se de um ortoanfibolito.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Anfibolito

ANEXOS: | RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 22.04.77 | C/C: 1552 | 11/20

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DE AMOSTRA: VA-R-399-a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 170/GO/76 | N.º: 5562

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, com pontos cinza-claro, textura granular grosseira e estrutura maciça.

Constitui-se macroscopicamente de feldspatos e minerais máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio (labradorita)			
Ortopiroxênio (hiperstênio)			
Olivina			
Hornblenda			
Anfibólio uralítico			
Opacos			
Carbonato			
Sericita			
Epidoto-zoizita			
Óxido de ferro			
Material argiloso			

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Gabro mostrando textura subofítica grosseira e estrutura maciça.

Constitui-se principalmente de plagioclásio (labradorita), ortopiroxênio, olivina, anfibólios e opacos.

O plagioclásio se apresenta em ripas alongadas, com as geminações lei da albita, albita/carslbad e periclínico, mostra, às vezes, zonação e está parcialmente saussuritizado.

A olivina não é muito comum, aparece em cristais arredondados e bastante fraturados com bordas quelifíticas, ou seja, envolta por uma camada de ortopiroxênio e este por sua vez envolto por uma camada de anfibólio fibroso.

O ortopiroxênio é mais comum que a olivina, aparece também com bordas de reação de hornblenda.

Opacos são muito frequentes e se associam aos minerais máficos. Schilleritização do ortopiroxênio pode ser observada.

Carbonato, sericita e epidoto-zoizita são produtos de saussuritização do plagioclásio.

Outros produtos de alteração são óxido de ferro e material argiloso.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Gabro

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 22.04.77 | C/C: 1552 | 12/20

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DE AMOSTRA: VA-R-399-b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 170/GO/76 | Nº: 5563

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, textura granoblástica fina e estrutura orientada.

Constitui-se macroscopicamente de anfibólios e feldspatos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda	
Plagioclásio	
Opacos	
Apatita	
Carbonato	
Sericita	
Epidoto-zoizita	
Óxido de ferro	
Argilominerais	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Anfibolito mostrando textura granoblástica e estrutura suborientada.

É constituído dominantemente de hornblenda, plagioclásio e opacos.

A hornblenda aparece em cristais tabulares suborientados com pleocroísmo variando entre verde-amarelado e verde-escuro.

O plagioclásio ocorre em prismas alongados, em geral idiomórficos, geminados segundo a lei da albita, albita/carslbad e periclínico; apresenta-se pouco saussuritizado.

Opacos são muito frequentes em pequenos cristais xenomórficos disseminados por toda a lâmina.

Carbonato é relativamente frequente, bem como a sericita e junto com o epidoto que é raro constituem os produtos de saussuritização do plagioclásio.

Outros produtos de alteração são óxido de ferro e argilominerais.

As geminações complexas apresentadas pelo plagioclásio bem como sua forma, ausência de quartzo, etc. sugerem tratar-se de um ortoanfibolito.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Anfibolito

ANEXOS: | RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 22.04.77 | C/C: 1552 | 14/20

AGÊNCIA: Goiânia | PETROGRAFO: M.A.S. | N. DE AMOSTRA: VA-R-407-a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 170/GO/76 | N.º: 5565

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-claro, textura fibrogranoblastica e estrutura maciça. Constitui-se macroscopicamente de antofilita, tremolita-actinolita e talco.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Antofilita			
Tremolita-actinolita			
Talco			
Clorita			
Opacos			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Metabasito mostrando textura fibroblástica e estrutura maciça.

Constitui-se essencialmente de antofilita, tremolita-actinolita, talco, clorita e opacos.

Os minerais constituintes da rocha ocorrem em geral em fibras alongadas, em agregados fibrosos e lamelares e em massa irregular.

Minerais opacos aparecem em pequenos cristais e em impregnações nos planos de clivagem dos anfibólios.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Metabasito

ANEXOS: | RUBRICA: CM

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 25.04.77 | C/C: 1552 | 15/20

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DE AMOSTRA: VA-R-420

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 170/GO/76 | N.º: 5566

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro; textura granoblástica fina e estrutura orientada. Constitui-se macroscopicamente de anfibólios e feldspatos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda	
Plagioclásio	
Quartzo	
Epidoto-zoizita	
Titanita	
Zircão	
Opacos	
Óxido de ferro	
Sericita	
Carbonato	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Anfibolito mostrando textura granoblástica fina e estrutura orientada.

É constituído dominantemente por hornblenda, plagioclásio e epidoto-zoizita.

A hornblenda se apresenta em cristais xenomórficos tabulares, bem orientados e com pleocroísmo variando de verde-amarelado a verde-escuro; o plagioclásio aparece em cristais, em geral também xenomórficos e geminados segundo a Lei da albita.

Epidotização é muito frequente.

O quartzo não é muito comum, mostra-se recristalizado e com extinção ondulante.

Agregados de pequenos cristais de titanita são relativamente frequentes, junto com o zircão e algum opaco formam os minerais acessórios presentes.

Óxido de ferro, sericita e algum carbonato são os produtos de alteração encontrados.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Anfibolito

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334

NB 7530.0711.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 25.04.77 | C/C: 1552 | 17/20

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DE AMOSTRA: VA-R-442

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 170/00/76 | N.º: 5568

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde, textura granoblástica e estrutura xistosa. Constitui-se macroscopicamente de anfibólios.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita-actinolita			
Talco			
Clorita			
Opacos			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto constituído essencialmente de tremolita-actinolita; mostra textura nematoblástica e estrutura orientada.

Talco, clorita, opacos e óxido de ferro aparecem como produtos de alteração dos anfibólios.

Minerais opacos não são frequentes e ocorrem em cristais xenomórficos.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Tremolita-actinolita xisto

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 354 NB 7530.02.11.2082

CPRM

ANALISE PETROGRÁFICA

DATA: 26.04.77 | C/C: 1552 | 19/20

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DE AMOSTRA: VA-R-464

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 170/GO/76 | N.º: 5570

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro com manchas cinza-esverdeado-escuro, textura granoblástica muito grosseira e estrutura suborientada. Constitui-se macroscopicamente de hornblenda, plagioclásio e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Feldspatos (plagioclásio)			
Hornblenda			
Biotita			
Quartzo			
Muscovita			
Opacos			
Apatita			
Epidot-zoizita			
Sericita			
Argilominerais			
Óxido de ferro			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Gnaisse mostrando textura granoblástica grosseira e estrutura suborientada.

Constitui-se dominantemente de feldspatos (plagioclásio), hornblenda, biotita e quartzo.

O plagioclásio aparece geminado segundo a lei da albita e periclínio, às vezes mostra-se zonado e está parcialmente saussuritizado.

A hornblenda aparece em grandes cristais tabulares e associa-se à biotita que aparece em lamelas muito bem desenvolvidas, parcialmente muscovitizadas.

O quartzo não é muito frequente e aparece em pequenos cristais recristalizados, contornos denteados e extinção ondulante.

Opacos são comuns em cristais xenomórficos em geral associados à hornblenda, junto com a apatita e o zircão constituem os minerais acessórios presentes.

Epidoto-zoizita, sericita, argilominerais e óxido de ferro são os minerais e produtos de alteração encontrados.

CLASSE: | ROCHA:

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334 | NB 7530.0211.2062

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26.04.77 | C/C: 1552 | 19/20

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DE AMOSTRA: VA-R-464

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 170/GO/76 | N.º: 5570

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Trata-se provavelmente de um ortognaisse.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Biotita-hornblenda gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26.04.77 | C/C: 1552 | 20/20

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DE AMOSTRA: VA-R-473

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 170/GO/76 | N.º: 5571

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, textura granoblástica fina, orientada e macroscopicamente constituída por minerais máficos e feldspatos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Plagioclasio			
Epidoto-zoizita			
Opacos			
Apatita			
Zircão			
Sericita			
Carbonato			
Óxido de ferro			
Argilominerais			
Biotita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Anfibolito mostrando textura granoblástica fina com cataclase e recristalização e estrutura orientada.

Constitui-se dominantemente de hornblenda, plagioclásio e epidoto-zoizita.

A hornblenda é xenomórfica em cristais tabulares e orientados.

O plagioclásio é também xenomórfico, geminado segundo a lei da albita e está parcialmente saussuritizado.

A epidotização é muito abundante.

Opacos são comuns em cristais xenomórficos, junto com apatita e zircão constituem os acessórios.

As raras e pequenas lamelas de biotita são um produto de alteração da hornblenda.

Outros produtos de alteração são carbonato, sericita (saussuritização), óxido de ferro e material argiloso.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Epidoto-anfibolito milonitizado

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334 NE 7520.0211.2032

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 22.06.77 | C/C: 1552 | 11/12

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DA AMOSTRA: VA-R-735

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: 289/GO/77 | N.º: 5853

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado; textura granular lepidoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo, muscovita, clorita e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Clorita			
Feldspatos (plagioclásio)			
Opacos			
Epidoto-zoizita			
Apetita			
Sericita			
Óxido de ferro			
Zircão			
Argilominerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granular lepidoblástica grosseira e estrutura orientada.

Constitui-se dominantemente de quartzo, muscovita, clorita e feldspatos.

O quartzo se apresenta em cristais xenomórficos com contatos tangenciais formando agregados em mosaico; mostra extinção ondulante.

Muscovita e clorita são muito abundantes, aparecem associadas em agregados lamelares bem desenvolvidos com impregnações de óxido de ferro; ambas parecem ser produtos de substituição da biotita.

Feldspatos são muito comuns, aparecem em cristais xenomórficos geminados segundo a lei da albita e se mostram quase que totalmente saussuritizados.

Minerais opacos são relativamente abundantes, aparecem em cristais xenomórficos, em geral associados aos minerais micáceos.

Zircão e apatita são os outros minerais acessórios encontrados.

O epidoto é muito comum como produto de alteração.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo-xisto

ANEXOS: | RUBRICA: MA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 31.08.77 | C/C: 1552 | 1/7

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G. | N. DA AMOSTRA: RR-R-004

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: 428/GO/77 | N.º: 6095

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea, granulação média, orientada, observa-se macroscopicamente quartzo e finas lamelas de muscovita orientadas segundo o plano de foliação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Opaco	
Turmalina	
Apatita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Quartzito constituído essencialmente por quartzo, apresentando textura granoblástica orientada.

Os demais minerais são acessórios.

Quartzo apresenta-se em grânulos recristalizados, fraturados, com contatos imbricados e forte extinção ondulante.

Finas lamelas de muscovita encontram-se orientadas, segundo plano de foliação.

Opacos, turmalina e apatita encontram-se geralmente inclusos em quartzo.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Quartzito

ANEXOS: | RUBRICA: Eduardo

MOD. 334

NE 7530,6211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 31.08.77 | C/C: 1552 | 2/7

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G. | N. DA AMOSTRA: RR-R-005

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: 428/GO/77 | N.º: 6096

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, granulação média a grosseira, apresenta suborientação, observa-se macroscopicamente: plagioclásio, quartzo e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Quartzo			
Biotita			
Muscovita			
Apatita			
Titanita			
Opaco			
Sericita			
Turmalina			
Argilominerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Granito gnaíssico, constituído essencialmente por plagioclásio quartzo e biotita, apresentando textura granoblástica.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Plagioclásio apresenta-se em grânulos subidioblásticos, por vezes fraturados, geminados segundo as leis da albita e periclínio, altera-se parcialmente a sericita e argilominerais, inclui quartzo e turmalina.

Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos, recristalizados, algo fraturados e com forte extinção ondulante.

Biotita apresenta-se em lamelas bem desenvolvidas, com pleocroismo variando de marrom a amarelo, encontra-se suborientada, inclui apatita e titanita, raras lamelas de muscovita ocorrem associadas.

Titanita e apatita apresentam-se em grânulos idioblásticos e opaco em grânulos xenoblásticos.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Granito gnaíssico

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7630.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 02.09.77 | C/C: 1552 | 6/7

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G. | N. DA AMOSTRA: VA-R-219

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: 428/GO/77 | N.º: 6100

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação média. apresenta estrutura orientata, observa-se macroscopicamente anfibólio e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Actinolita	
Quartzo	
Epidoto	
Clorita	
Titanita	
Biotita	
Apatita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura nematoblástica, constituída essencialmente por actinolita, quartzo e epidoto-zoizita, apresenta estrutura orientada.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

O plano de poliação é conferido pela orientação preferencial dos prismas de actinolita e epidoto.

Actinolita apresenta-se em prismas aciculares, com pleocroismo, variando de verde-azulado-claro a amarelo, parcialmente alterado a clorita, inclui quartzo e epidoto.

Quartzo apresenta-se em grânulos recristalizados.

Epidoto-zoizita apresenta-se em prismas curtos bem formados, inclui quartzo, associa-se a actinolita.

Apatita e titanita ocorre em grânulos idioblásticos disseminados.

Biotita apresenta-se em raras lamelas, com pleocroísmo variando de pardo a amarelo.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Epidoto-quartzo-actinolita-xisto

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334 NE 7330.021.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 07.03.78 | C/C 1552. | 20/20

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DE AMOSTRA: VA-R-469

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 531/GO | Nº 6403

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloraçao cinza-esverdeado escuro, granulação fina, orientada.

Constitui-se macroscopicamente por anfibólio e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Epidoto-Zoizita			
Quartzo			
Plagioclásio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura nematoblástica, orientada, constituída essencialmente por hornblenda, epidoto-zoizita e quartzo.

Prismas de hornblenda verde encontram-se orientados preferencialmente segundo o plano de foliação e cristais de plagioclásio mostram-se quase que totalmente substituídos por epidoto-zoizita (saussuritização).

Quartzo apresenta-se em grânulos recristalizados.

Comum a presença de veios preenchidos por epidoto, dispostos perpendiculares ao plano de foliação.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Anfibolito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 10.03.78 | C/C: 1552 | 2/12

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G. | N. DE AMOSTRA: RR-R-117

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 660/GO | Nº: 6415

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-clara, granulação média, orientada, constituí-se macroscopicamente por quartzo, feldspato e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclínio			
Plagioclasio			
Quartzo			
Biotita			
Muscovita			
Epidoto-zoizita			
Opaco			
Zircão			
Titanita			
Turmalina			
Sericita			
Argilominerais			
Allanita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha apresentando textura porfiroclástica constituída por porfiroclástos de microclínio e de plagioclásio, distribuidos em uma matriz, mostrando estrutura de fluxo e recristalização dominante sobre a cataclase, constituída essencialmente por quartzo, feldspatos biotita e muscovita.

Os porfiroclástos de plagioclásio e microclíno mostram geralmente em agregados, com geminações algo deformadas, bordas granuladas, fraturados e pouco alterados a sericita e argilominerais.

Quartzo apresenta-se em cristais recristalizados, biotita verde intensa e muscovita em lamelas bem formadas e orientadas e epidoto-zoizita em cristais prismáticos curtos, recristalizados, associados as micas e geralmente contendo allanita no núcleo.

Opaco, zircão, titanita e cristais fraturados de turmalina ocorrem dispersos.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Milonito Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NB 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 10.03.78 | C/C: 1552 | 3/12

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DE AMOSTRA: RR-R-156

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 660/GO | Nº: 6416

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeada, granulação média, orientada, constituí-se macroscopicamente por quartzo, muscovita e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Clorita			
Epidoto-zoizita			
Carbonato			
Opaco			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha cataclástica, mostrando estrutura de fluxo e recristalização dominante sobre a cataclase.

Constituí-se essencialmente por lamelas trituradas de muscovita, observando-se lamelas recristalizadas, orientadas segundo a direção de fluxo, grânulos recristalizados de quartzo, entremeados com lamelas de muscovita e em agregados e por lamelas de clorita verde em agregados, dispostos perpendiculares a direção de fluxo.

Epidoto-zoizita é abundante, apresenta-se em cristais prismáticos bem formados, recristalizados, associados a muscovita, carbonato em cristais recristalizados e opaco em grânulos dispersos.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Milonito xisto

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NB 7530.0/11.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 13.03.78 | C/C: 1552 | 5/12

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DE AMOSTRA: RR-R-158b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 660/GO | N.º 6418

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-media, granulação fina, orientada, constitui-se macroscopicamente por quartzo e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Biotita			
Muscovita			
Granada			
Epidoto-zoizita			
Titanita			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura,cataclástica, recristalização dominante sobre a cataclase e estrutura de fluxo.

Constitui-se dominantemente por quartzo, biotita e muscovita.

Quartzo mostra-se em grânulos recristalizados, com contatos imbricados, muscovita em lamelas recristalizadas e biotita verde em finas lamelas trituradas e em lamelas recristalizadas, orientam-se segundo a direção de fluxo..

Granada apresenta-se em grânulos porfiríticos, com inumeras inclusões de quartzo e orientados.

Pequenos cristais de epidoto-zoizita, titanita e zircão mostram-se dispersos.

Comum ainda a presença de veios de quartzo, dispostos segundo a orientação da rocha.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Blastomilonito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334 NB 7530.021.2082

CPRM

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS

JA 1661S

3 2 E - 260

1/3

Diretoria de Operações — LAMIN

CPRM

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PERF. Data | PERF./CONF. Data

REQUISIÇÃO: 116/76 Pilar Mara Rosa 1552-210

PROJETO:

LOTE Nº: 117/6076

FILME Nº: 2-22-LM

SEQ	(0,05) Fe %		(0,02) Mg %		(0,05) Ca %		(0,002) Ti %		(10) Mn		(0,5) Ag		(200) As		(10) Au		(10) B		(20) Ba		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2 - 7	8	9 - 14	15	16 - 21	22	23 - 28	29	30 - 35	36	37 - 42	43	44 - 49	50	51 - 56	57	58 - 63	64	65 - 70	71 - 76	77	78	79-80		
1		3		3		3		0,05		700		700		300		30		300		300					GSE	1
2		7		3		3	G	1		1500	N	0,5	N	200	N	10	N	10		300	GAR-242			09	VA-R-309	2
3		5		3		5		0,7		1000	↓	↓	↓	↓	↓	↓	N	10		60	256			09	192	3
4		1,5		0,7		1,5		0,15		150	↓	↓	↓	↓	↓	↓	L	10		700	258			09	199	4
5		3		0,7		0,7		0,7		150	N	0,5	N	200	N	10		20		3000	266			09	230	5
6																								09		7
7																								09		8
8																								09		9
9																								09		10
10																								09		11
11																								09		12
12																								09		13
13																								09		14
14																								09		15
15																								09		16
16																								09		17
17																								09		18
18																								09		19
19																								09		20
20																								09		21
21																								09		22
22																								09		23
23																								09		24
24																										

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %; todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem à série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.
Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

MOD. 303-1º Fl.

NE 7530 0211 7998

PERF. Data | PERF / CONF. Data | 2/3

DATA: 11.10.76 ANALISTA: ALEXANDRE COMERATO Químico CRQ 4ª Região

LOTE Nº: 117/0476

FILME Nº: 2-22-LM

SEQ	(1) Be		(10) Bi		(20) Cd		(5) Co		(10) Cr		(5) Cu		(20) La		(5) Mo		(10) Nb		(5) Ni		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2 - 7	8	9 - 14	15	16 - 21	22	23 - 28	29	30 - 35	36	37 - 42	43	44 - 49	50	51 - 56	57	58 - 63	64	65 - 70	71 - 76	77	78	79-80		
1		150		700		300		300		300		700		700		300		300		700					GSE	1
2	L	1	N	10	N	20		30		70		200	N	20	N	5	L	10		15	GAR-242			10	VA-R-309	2
3	L	1	↓	↓	↓	↓		30		15		70	L	20	↓	↓	↓	↓		15	256			10	192	3
4		1,5	↓	↓	↓	↓	L	5	L	10		15		20	↓	↓	↓	↓	L	5	258			10	199	4
5		1,5	N	10	N	20	N	5		15	L	5	L	20	N	5	L	10		5	266			10	230	5
~~6~~																								~~10~~		~~6~~
7																								10		7
8																								10		8
9																								10		9
10																								10		10
11																								10		11
12																								10		12
13																								10		13
14																								10		14
15																								10		15
16																								10		16
17																								10		17
18																								10		18
19																								10		19
20																								10		20
21																								10		21
22																								10		22
23																								10		23
24																								10		24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção) H = Interferência
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção) N = Não detetado

MOD. 303 - 29 FL

PERF. Data | PERF./CONF. Data | 3/3

DATA: 11.10.76. ANALISTA: Ailton Gumerato

AILTON GUMERATO
Químico CRQ-6ª Região

LOTE Nº: 117/0776

FILME Nº: E-22-LM1

SEQ	(10) Pb		(100) Sb		(5) Sc		(10) Sn		(100) Sr		(10) V		(50) W		(10) Y		(200) Zn		(10) Zr		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2 - 7	8	9 - 14	15	16 - 21	22	23 - 28	29	30 - 35	36	37 - 42	43	44 - 49	50	51 - 56	57	58 - 63	64	65 - 70	71 - 76	77	78	79-80		
1		300		700		30		300		300		700		70		300		700		300					GSE	1
2	L	10	N	100		30	N	10		150		300	N	50		30	N	200		100	GAR-247			11	VA-R-35	2
3	L	10	"	"		15	"	"		300		150	"	"		10	"	"		30	247			11	1	3
4		70	"	"	N	5	"	"		500		70	"	"	N	10	"	"		100	[illegible]			11	1	4
5		10	N	100		5	N	10		300		300	N	50	N	10	N	200		30	266			11	230	5
6																								11		6
7																								11		7
8																								11		8
9																								11		9
10																								11		10
11																								11		11
12																								11		12
13																								11		13
14																								11		14
15																								11		15
16																								11		16
17																								11		17
18																								11		18
19																								11		19
20																								11		20
21																								11		21
22																								11		22
23																								11		23
24																								11		24

OBS:

MOD. 303 - 3º FI.

Ni 161.-

KR-C-271

Diretoria de Operações — LAMIN

CPRM

REQUISIÇÃO: 163/76

PROJETO: Pilar Mineiro Rosa 1552.210

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

LOTE Nº: 167/GO/76

FILME Nº: 2-28-LM

1/3

SEQ	(0,05) Fe %		(0,02) Mg %		(0,05) Ca %		(0,002) Ti %		(10) Mn		(0,5) Ag		(200) As		(10) Au		(10) B		(20) Ba		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2 - 7	8	9 - 14	15	16 - 21	22	23 - 28	29	30 - 35	36	37 - 42	43	44 - 49	50	51 - 56	57	58 - 63	64	65 - 70	71 - 76	77	78	79-80		
1		3		0,5		3		0,05		700		700		300		30		300		300					GSE	1
2		7		0		1,5	G	1		700	N	0,5	N	200	N	10	N	10	L	20	GAT622			09	VA-R-338	2
3		7		1		1,5		1		700										20	623			09	346a	3
4		7		1		7		0,15		700										150	624			09	348	4
5		7		1		10		0,3		1000										30	625			09	355	5
6		7		1		1,5		0,07		1000									L	20	626			09	367	6
7		7		1		1,5		0,07		1000										30	627			09	407b	7
8		7		1		7		0,7		1000										70	628			09	419	8
9		10		1		10	G	1		1500										100	629			09	439	9
10		7		1		1,5		0,7		1500										20	630			09	447	10
11		10		3		3	G	1		3000	N	0,5	N	200	N	10	N	10		70	631			09	VA-L-447	11
12																								09		12
13																								09		13
14																								09		14
15																								09		15
16																								09		16
17																								09		17
18																								09		18
19																								09		19
20																								09		20
21																								09		21
22																								09		22
23																								09		23
24																								09		24

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %; todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem à série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.
Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

MOD. 303-1º Fl.

NE 7630.0211.7998

PERF. Data | PERF/CONF. Data

2/3

DATA: 25/10/76 ANALISTA: ALTON GUIMARÃES Cr. 6.Q. 642 - 1a. Região

LOTE Nº: 167/GO/76

FILME Nº: 2-28-LM

SEQ	(1) Be 1	Be 2-7	(10) Bi 8	Bi 9-14	(20) Cd 15	Cd 16-21	(5) Co 22	Co 23-28	(10) Cr 29	Cr 30-35	(5) Cu 36	Cu 37-42	(20) La 43	La 44-49	(5) Mo 50	Mo 51-56	(10) Nb 57	Nb 58-63	(5) Ni 64	Ni 65-70	Nº DE LABORATÓRIO 71-76	77	78	CARTÃO 79-80	Nº DE CAMPO	SEQ
1		150		700		300		700		700		700		700		700		300		700				10	GSE	1
2	L	1	N	10	N	20		30		20		30	L	20	N	5	L	10		15	GAT622			10	VA-R-338	2
3	L	1						70		3000		150	N	20						300	623			10	346a	3
4	N	1						70		3000		70								1500	624			10	348	4
5								50		3000	L	5								300	625			10	355	5
6								50		5000		30								300	626			10	367	6
7								70	G	5000		7								700	627			10	407b	7
8								70		30		70								50	628			10	419	8
9								70		700		70								150	629			10	439	9
10	N	1						50		200		150								100	630			10	447	10
11	L	1	N	10	N	20		30		150		500	N	20	N	5	L	10		70	631			10	VA-L-447	11
12																								10		12
13																								10		13
14																								10		14
15																								10		15
16																								10		16
17																								10		17
18																								10		18
19																								10		19
20																								10		20
21																								10		21
22																								10		22
23																								10		23
24																								10		24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)
K = Interferência
N = Não detetado

MOD. 305 - 2ª Fl.

PERF. Data | PERF./CONF. Data | 3/3

DATA: 25/10/76 ANALISTA: AILTON GUIMARÃES
Químico CRQ 5ª Região

LOTE Nº: 164/00/76

FILME Nº: 2-28-LM

SEQ	(10) Pb		(100) Sb		(5) Sc	(10) Sn		(100) Sr	(10) V	(50) W		(10) Y	(200) Zn		(10) Zr	Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2-7	8	9-14	16-21	23-28		30-35	37-42	44-49		51-56	57	58-63	65-70	71-76	77	78	79-80		
1		300		700	30		700	300	700		150		700		300	700				GSE	1
2	N	10	N	100	30	N	10	500	500	N	50		30	N	200	70	GAT622			11	VA-R-22?	2
3	N	10	↓	↓	50	↓	↓	150	300	↓	↓		20	↓	↓	30	623			11	3/60	3
4	N	10			20			N 100	150				10			10	624			11	31?	4
5		20			30			150	300				10			15	625			11	2??	5
6	N	10			15			N 100	150				10			15	626			11	26?	6
7	N	10			15			150	150			L	10			10	627			11	407?	7
8	N	10			30			300	500				30			20	628			11	41?	8
9	L	10			30			200	700				30			70	629			11	43?	9
10	N	10	↓	↓	30	↓	↓	100	300	↓	↓		20	↓	↓	30	630			11	44?	10
11	N	10	N	100	30	N	10	N 100	300	N	50		30	N	200	200	631			11	VA-L-447	11
12																				11		12
13																				11		13
14																				11		14
15																				11		15
16																				11		16
17																				11		17
18																				11		18
19																				11		19
20																				11		20
21																				11		21
22																				11		22
23																				11		23
24																				11		24

OBS:

MOD. 303 - 3ª Fl.

N. 1791S

B.d.E- 270

1/3

CPRM

Diretoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

REQUISIÇÃO: 166/76

PROJETO: Pilar Mina Rosa 1552.210

PERF.	Data	PERF/CONF.	Data

LOTE Nº: 170/GO/76

FILME Nº: 2-27-LM

SEQ	(0,05) Fe %	(0,02) Mg %	(0,05) Ca %	(0,002) Ti %	(10) Mn	(0,5) Ag	(200) As	(10) Au	(10) B	(20) Ba	Nº DE LABORATÓRIO	CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1 2-7	8 9-14	15 16-21	22 23-28	29 30-35	36 37-42	43 44-49	50 51-56	57 58-63	64 65-70	71-76 77 78	79-80		
1														1
2												09		2
3												09		3
4												09		4
5												09		5
6												09		6
7												09		7
8												09		8
9												09		9
10												09		10
11												09		11
12												09		12
13												09		13
14	7	7	7	0,7	1500 N	0,5 N	200 N	10 N	10	150	GAT-692	09	VA-R-473	14
15												09		15
16												09		16
17												09		17
18												09		18
19												09		19
20												09		20
21												09		21
22												09		22
23												09		23
24												09		24

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem à série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc
Os limites inferiores de detação estão entre parênteses.

MOD. 303-1ª FI.

NE 7630.0211 7398

PERF. | Data | PERF./CONF. | Data

DATA: 22.10.76 ANALISTA: [signature] ARLON CUNHRATO

LOTE Nº: 170/GO/76

FILME Nº: 2-27-LM

SEQ	(1) Be		(10) Bi		(20) Cd		(5) Co		(10) Cr		(5) Cu		(20) La		(5) Mo		(10) Nb		(5) Ni		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		
1																										1
2																								10		2
3																								10		3
4																								10		4
5																								10		5
6																								10		6
7																								10		7
8																								10		8
9																								10		9
10																								10		10
11																								10		11
12																								10		12
13																								10		13
14	N	1	N	10	N	20		20		30		70		70	N	5	L	10		15	GAT-692			10	VA-R-473	14
15																								10		15
16																								10		16
17																								10		17
18																								10		18
19																								10		19
20																								10		20
21																								10		21
22																								10		22
23																								10		23
24																								10		24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção) H = Interferência
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção) N = Não detetado

MOD. 303 - 29 FL

PERF. Data | PERF./CONF. Data

3/3

DATA: 22.10.76 ANALISTA: AILTON GUMERATO Químico CRQ-11ª 1ª Região

LOTE Nº: 175/02/76

FILME Nº: 2-27-LA1

SEQ	(10) Pb		(100) Sb		(5) Sc		(10) Sn		(100) Sr		(10) V		(50) W		(10) Y		(200) Zn		(10) Zr		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2 - 7	8	9 - 14	15	16 - 21	22	23 - 28	29	30 - 35	36	37 - 42	43	44 - 49	50	51 - 56	57	58 - 63	64	65 - 70	71 - 76	77	78	79-80		
1																										1
2																								11		2
3																								11		3
4																								11		4
5																								11		5
6																								11		6
7																								11		7
8																								11		8
9																								11		9
10																								11		10
11																								11		11
12																								11		12
13																								11		13
14	L	10	N	100		15	N	10		200		150	N	50		15	N	200		70	GAT-452			11	V1-R-4 FS	14
15																								11		15
16																								11		16
17																								11		17
18																								11		18
19																								11		19
20																								11		20
21																								11		21
22																								11		22
23																								11		23
24																								11		24

OBS:

MOD. 303 - 3º FL

CPRM

FICHAS DE CADASTRAMENTO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: MUSCOVITA

c/c 1552 **A**

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): Folha SD.22-X-D-IV-4/263.185

n. 44

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento): VA-294 e VA-295

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. Estrela do Norte

Toponímia: Cerca de 20,0 km a nordeste de Mara Rosa e 12,0 km a sudeste de Estrela do Norte

Altit. 500 m

Em Lavra ☐

Em Pesquisa ☐

Paral. ☐ Aband. ☐

Em Garimpo ☐

Descoberta nêste proj.

Pequena [X] Grande ☐

Via de Acesso: Pela BR-153 (Belém-Brasília), entrando à direita cerca de 10,0 km antes de Estrela do Norte.

Relêvo: Ondulado

Cond. Hidrológicas: Pequenos córregos afluentes do Lambari

Vegetação: Cerrado ralo

Intemperismo (Solos): Areno-argiloso, cinza-claro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Amas" ☐ A3 - Estratiforme ☐ A4-Lenticular ☐ A5 Outros [pegmatito] Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 - Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5-Outros ☐ Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc)

Mineraliz. Prim. [X] Sec. ☐

Pegmatito em rochas gnáissicas e migmatíticas.

Síntese da Geologia Provincial

Biotita gnaisses, biotita-hornblenda gnaisses e migmatitos, da Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pΦpg) cortados por veios pegmatíticos.

Unidade Estr. (pΦpg): Associação Metamórfica de Pilar de Goiás

Minerais de Ganga

Quartzo e caulim

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Muscovita

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: OURO

c/c 1552 A

n. 45

n. arquivo geral

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

Folha SD.22-X-D-IV-4/201.051

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

VA-464

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. Estrela do Norte

Toponímia Cerca de 6,0 km a nordeste de Amaro Leite em córrego que atravessa a antiga Belem-Brasília

Alm. 470 m

Em Lavra ☐

Em Pesquisa ☐

Paral. ☐ Aband. ☒

Em Garimpo ☐

Descoberta nêste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

Via de Acesso Pela BR-153 (Belém-Brasília) até Mara Rosa e posteriormente pela antiga BR, passando por Amaro Leite

Relêvo Plano-ondulado

Cond. Hidrológicas Rio do Ouro

Vegetação Cerrado ralo

Intemperismo (Solos) Areno-argiloso, cinza a avermelhado pela laterização

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Amas" ☐ A3 - Estratiforme ☐ A4 - Lenticular ☐ A5 - Outros aluvionar Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 - Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5 - Outros ☐ Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim. ☐ Sec. ☒

Aluvionar

Síntese da Geologia Provincial

Região de ocorrência de quartzitos, quartzitos ferruginosos, tremolita quartzitos, epidoto anfibolitos e muscovita-quartzo xistos pertencentes a gnaisse e migmatitos da Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg). O ouro ocorre nas aluviões recentes.

Unidade Estr. Quaternário Aluvionar (Qa)

Minerais de Ganga

Quartzo, magnetita e granada

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Ouro

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: OURO

c/c 1552 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): Folha SD. 22-X-D-IV-4/199.053

n. 46

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento): VA-178

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. Mara Rosa

Toponimia: Povoado de Amaro Leite, cerca de 6,0 km a norte de Mara Rosa

Altit. 450 m

Em Lavra ☐

Em Pesquisa ☐

Paral. ☐ Aband. ☒

Em Garimpo ☐

Descoberta nêste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

Via de Acesso: Pela BR-153 (Belém-Brasília) até Mara Rosa e depois pela antiga BR, rumo norte

Relêvo: Plano-ondulado

Cond. Hidrológicas: Rio do Ouro

Vegetação: Cerrado

Intemperismo (Solos): Areno-argiloso, cinza-médio a avermelhado pela laterização

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Amas" ☐ A3 - Estratiforme ☐ A4 - Lenticular ☐ A5 Outros: aluvionar — Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 - Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ , B5 - Outros ☐ — Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim. ☐ Sec. ☒

Aluvionar

Síntese da Geologia Provincial

Região de ocorrência de quartzitos, quartzitos ferruginosos, tremolita quartzitos, epidoto anfibolitos, muscovita-quartzo xistos e clorita xistos da Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pЄpg)

Unidade Estr. Quaternário Aluvionar (Qa)

Minerais de Ganga: Quartzo, magnetita e granada

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.): Ouro

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐

CPRM

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. CV | C/C 1552

Nº 01

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. GAQ-041

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/165.046 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Itapaci-Crixás, 2,3 km antes da entrada para Guarinos

RELEVO: Vale, em região suavemente ondulada

VEGETAÇÃO: Mata-galeria, em região de cerrados

SOLO: Arenoso a areno-argiloso, cinza-claro a amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse, branco-acinzentado a rosado, pouco orientado, com as biotitas escassas e em pequenas e mal orientadas placas. Constitui-se de quartzo, feldspato e biotita e ocorre em blocos e matacões arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pΦb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 02

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

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/161.046 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Itapaci-Crixás, 400 metros antes da entrada para Guarinos

RELEVO: Acidentado, de meia encosta

VEGETAÇÃO: Cerradão passando a mata rala

SOLO: Areno-argiloso, branco-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse, branco-acinzentado, em zona de falha. Mostra-se milonitizado e xistificado, com foliação cataclástica N25°W/80°SW.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pΦb)

TECTÔNICA

FOLIAÇÃO cataclástica

ATIT. DO LIN.ca:

OUTROS N25°W/80°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Nº 03

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

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/143.074 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-Crixás, 500 metros após o rio Caiamar

RELEVO: Vale, em região plano-ondulada

VEGETAÇÃO: Mata-galeria, em região de cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso, branco-acinzentado a amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse fino, branco-acinzentado a cinza-pálido, com orientação difusa, aflorando em blocos e matacões deslocados de sua posição original. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pΦb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6801

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 04

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/141.061 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 650 m a NW da barra do córrego Altamira com o rio Caiamar
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, branco-amarelado, residual, com fragmentos de quartzo e feldspato

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse cinza-claro a branco-acinzentado, bastante homogêneo, com veios e vênulas pegmatóides cortando uma foliação pouco pronunciada. Define-se quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pƒb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 05

ALTIT. 415 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/121.037 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,3 km da barra do rio Caiamar com o córrego Altamira
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso, residual, com fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS
Em região de biotita gnaisses, ocorre abundância de quartzo leitoso de segregação. Essa grande quantidade de quartzo poderia indicar uma zona de falha, embora, em menor quantidade, seja característica dessa unidade.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pƒb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Veio de quartzo
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 06

ALTIT. 415 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/116.019 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3 km a SW da barra do córrego Altamira com o rio Caiamar
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso, residual, com fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse granítico, médio a grosseiro, branco-acinzentado a cinza-claro, bastante homogêneo, difusamente orientado. Em partes está brechado. Mineralogicamente define-se quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pƒb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 07

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/118.002 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,2 km a SW da barra do córrego Altamira com o rio Caiamar

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso, rico em fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse cinza-médio, com a biotita e rara muscovita em placas pequenas (até 3 mm) mal orientadas. Abundantes veios e vênulas pegmatóides quartzo-feldspáticas circundadas pela biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 08

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/095.047 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a SW da barra dos córregos Barriga, com Luisão

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso, rico em fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse cinza-claro, bastante pegmatítico, com os pegmatitos em contatos difusos com os gnaisses finos e mal orientados. Evidências de migmatização são observáveis.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação:
NS/Subvertical

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 09

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/140.107 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Itapaci-Crixás, 2,0 km após o rio Caiamar

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito bem foliado, muito alterado, estando os plagioclásios caulinizados e os anfibólios decompostos em uma argila amarela.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\emptyset a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

[illegible]S_1 :N30°W/30°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas:
N70°E/Vertical
N30°E/70°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 10

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/152.026 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2 km a sul da barra do córrego Altamira com o rio Caiamar
RELEVO: Acidentado, de crista, em região ondulada
VEGETAÇÃO: Campos cerrados
SOLO: Residual, arenoso, rico em fragmentos de quartzo leitoso

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de falha com abundância de quartzo leitoso que ocorre em pequena crista na zona dos biotita gnaisses arrasados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo leitoso
CLASSE:
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. GAQ-042/043 | N.o 11

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/146.020 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,3 km a SW da barra do córrego Altamira com o rio Caiamar
RELEVO: Vale, em região pouco acidentada
VEGETAÇÃO: Mata-galeria, em região de cerradões
SOLO: Areno-argiloso, claro e argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Contato discordante entre biotita-muscovita gnaisses bem bandados N5°E 3 e anfibolitos cinza-esverdeado-escuros com níveis claros de plagioclásio, bandados na direção N25°W. Parece tratar-se de dique anfibolitizado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)/Ígneas Ácidas Básico-Ultrabasicas (pØaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliações: N5°E/70°NW N25°W/65°NE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-muscovita gnaisse/Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 12

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/157.007 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-Crixás - 3,3 km antes da ponte sobre o rio Caiamar
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, branco-acinzentado a amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse, branco-acinzentado a cinza-claro, micáceo (biotita) e com a foliação pouco desenvolvida. Recortado por veios e vênulas pegmatóides que atravessam a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N10°W/70°SW

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

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 22

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/064.018 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3,5 km a SE da barra do córrego Fundo com o Sober bo
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado e pequena varzea, com campos
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro a branco

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse cinza-claro, médio a fino, bem foliado, rico em vênulas, veios e núcleos pegmatóides quartzo-feldspáticos. Mineralogicamente defini-se quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pβb)

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

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

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 23

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/110.041 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,5 km a SW da barra do córrego Altamira com o rio Caiamar
RELÊVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Areno-argiloso, residual, com fragmentos de quartzo e de rocha

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse branco-acinzentado, pouco orientado pois a mica é escassa, muito rico em veios pegmatóides e núcleos quartzo-feldspáticos. Localmente xistificado por efeito de falha na direção NS.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pβb)

TECTÔNICA
Foliação cataclástica
ATIT. DA CAM. NS/70°W
ATIT. DA XIST. Veio pegmatóide: N10°W/60°SW
OUTROS
Fratura: N80°E/80°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 24

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/097.032 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3,2 km a SW da barra do córrego Altamira com o rio Caiamar
RELÊVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso, branco, rico em fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS
Abundância de blocos e matacões de quartzo leitoso de até 0,5 m de diâmetro. Não aflora a rocha que deve ser o biotita gnaisse em zona de intensos falhamentos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pβb)

TECTÔNICA
Veio de quartzo:
N20°W/Vert.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo leitoso
CLASSE:
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6381

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF | C/C 1552

Afloramento 25

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

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/078.018 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Fundo
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro, amarelado, rico em fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse médio a grosso, branco-acinzentado, cataclástico, com os cristais estirados devido aos esforços tectônicos. Abundantes veios de quartzo cortam o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pβb)

TECTÔNICA
Veio de quartzo: [illegible] N70°W/40°NE
ATIT. DO LIN
OUTROS

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

Afloramento 28

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

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/060.022 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3,0 km a SE da barra dos córregos Fundo e Soberbo
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse cinza-esbranquiçado, com foliação regular, na direção nordeste. Pegmatítico, com veios concordantes e discordantes. O bandeamento NS acha-se afetado por nova direção de foliação N20°E.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pβb)

TECTÔNICA
1ª foliação: [illegible] NS/Subvert.
2ª foliação: [illegible] N20E/60NW
Veio de quartzo: [illegible] N20E/60NW
[illegible]
Veio de quartzo: N45 W/70 SW

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

Afloramento 29

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

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/062.041 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,2 km a SE da barra dos córregos Fundo e Soberbo
RELÊVO: Vale em região ondulada
VEGETAÇÃO: Mata-galeria em região de cerrados
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos soltos de biotita gnaisse médio, branco-acinzentado, rico em veios e vênulas quartzo-feldspáticas concordantes e discordantes da foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pβb)

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 30

ALTIT. 415 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/093.016 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,2 km a SE da barra do córrego Fundo com o Soberbo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e campos de várzea

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse médio com níveis pegmatíticos, cinza-médio, mais rico em biotita (30%) que os demais e com bandeamento nítido na direção NS. A rocha é composta por biotita, feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pɸb)

TECTÔNICA

Atit. de Bandeamento: ~~XXXXXXX~~ NS/Vertical

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 31

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/106.009 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a SW da barra do córrego Altamira com o rio Caiamar

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, rico em fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha com abundância de fragmentos de quartzo leitoso que chegam a um metro de diâmetro. Não aflora a rocha regional que é o biotita gnaisse. Logo adiante, aparece gnaisse cataclástico com foliação N40°E/50°NW.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pɸb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Foliação cataclástica

~~XXXXXXXXX~~ N40°E/50°NW

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 32

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/084.001 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,5 km a SE da barra do córrego Fundo com o Soberbo

RELEVO: Acidentado de interflúvio elevado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro, pouco espesso (ralo)

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse médio a grosseiro, pegmatítico, branco-acinzentado, com foliação na direção nordeste. Ocorre em zona de falha e mostra uma foliação cataclástica. Quartzo, feldspato, biotita e muscovita são componentes da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pɸb)

TECTÔNICA

Foliação: ~~XXXXXXX~~ N10E/60NW

Micro falha: ~~XXXXXXX~~ NS/Vert.

Pegmatitos: ~~XXXXXXX~~ N10E/60NW

~~XXXXXX~~ N40°S/70°NW

Fratura: N20°W/70°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 33

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/043.049 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Fundo
RELEVO: Vale em região Plana
VEGETAÇÃO: Mata-galeria em região de campos baixos
SOLO: Arenoso, aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse cinza-claro a rosado, pegmatítico, com núcleos de biotita de até 3 cm. Em partes brechado, evidenciado falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 34

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/029.060 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 500 m a SE da barra do córrego Fundo com o Soberbo
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza, rico em fragmentos de quartzo de até 1 m de diâmetro

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de falha muito rica em quartzo leitoso em blocos de até 1 metro de diâmetro. Não aflora a rocha regional que deve ser um biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Veio de quartzo
CLASSE:
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 35

ALTIT. 390 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/008.111 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-Crixás, no córrego Soberbo
RELEVO: Vale em região ondulada
VEGETAÇÃO: Mata-galeria espessa
SOLO: Arenoso, aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse cinza-médio, médio a grosso, migmatítico, recortado por veios e vênulas pegmatóides e veios de quartzo. Núcleos de quartzo-feldspato são abundantes. A foliação é bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

TECTÔNICA
Foliação: N45°E/60°NW
Veios peg. N40°E/65°NW
N5°E/60°NW
N60°W/70°SW
Fraturas: N5°E/60°NW
N10°W/75°SW/N7°E/70°NW/N35°E/45°NW

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

MOD. 231

NE 7530-0210 6081

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. GAQ-046 | N.o 36

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/030.113 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-Crixás, 300 m depois do córrego Buriti Fechado
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Diabásio verde-escuro a cinza-esverdeado-escuro, fino, sem orientação mineralógica. Está encaixado em biotita gnaisse. São visíveis os minerais, plagioclásio(abundante), piroxênio, anfibólio e raro quartzo. Ocorre associado a anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Cretácicas (Kdb)/Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (pЄaf)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio/Anfibolito
CLASSE: Ígnea/Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 37

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/034.118 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Buriti Fechado, estrada Itapaci-Crixás
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata rala e mata-galeria
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito verde-escuro, com textura nematoblástica bem pronunciada na direção NS. Parece tratar-se de antigo dique anfibolitizado diferente do ponto anterior, não metamórfico.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (pЄaf)

TECTÔNICA
Foliação: NS/50°W
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 38

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/051.134 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-Crixás, 1 km antes do córrego Buriti Fechado
RELÊVO: Ondulado a pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse cinza-médio, médio a grosso, bastante pegmatítico, com foliação NS. Cortado por veios pegmatóides e núcleos quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pЄb)

TECTÔNICA
Foliação: NS/70°W
Veio Pegmatóide
N30°W/70°SW

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 39

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z A-VI-1/058.144 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do Córrego do Coco
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro, rico em quartzo

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse cataclasado, chegando a apresentar o aspecto de um filonito. Zona de falha com direção de foliação nordeste, recortada por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pΦb)

TECTÔNICA
Foliação cataclasti
ca
N20°W/80°NE
Veios de
quartzo:
N10°E/75°SE
N5/75°W

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

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 40

ALTIT. 500 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/077.140 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do ribeirão Soberbinho
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso, branco-amarelado, rico em fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de falha, com abundância de blocos (até 2 m) de quartzo leitoso, alinhados na direção N25°E. Falha de direção nordeste nos biotita gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pΦb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Veio de quartzo
CLASSE:
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. GAQ-047 | N.o 41

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/094.134 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do Córrego do Almoço
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata rala a mata-galeria
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito cinza-esverdeado-escuro, com níveis brancos de plagioclásio. Textura nematoblástica bem pronunciada N20°W. Compõe-se de hornblenda, plagioclásio e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (pΦaf)

TECTÔNICA
Bandeamento: N20W/75NE
Fraturas:
N60°E/75°NW
N25°E/50°NW
N60°W/55°SW

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

NE 7530-0210 6691

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 42

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/158.067 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,2 km a NW do rio Caiamar

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, cinza, rico em fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse branco-acinzentado, médio a grosseiro e pegmatítico, rico em veios pegmatóides. Afetado por tectonismo de falhamento que lhe confere uma foliação cataclástica. Ocorre em blocos soltos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pϕb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. GAQ-048 | N.o 050

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/138.003 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,2 km a SW da barra do rio Caiamar com o córrego Altamira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de biotita gnaisse médio, bem bandado, de cor cinza-médio, com bandas brancas quartzo-feldspáticas. Veios pegmatóides são comuns. Em certos locais, o bandeamento torna-se difuso e a rocha toma o aspecto granítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pϕb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 055

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/180.001 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a SE da barra do rio Caiamar com o córrego Altamira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito alterada e decomposta com níveis amarelos, avermelhados e rosados. A rocha mostra uma xistosidade pronunciada, grã fina, e compõe-se do quartzo, tremolita e actinolita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

Bandeamento: N15°W/60°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-actinolita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. GAQ-051 | N.º 076

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/172.038 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,7 km a SE da barra do córrego Barriga com o rio Caiamar

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Clorita-actinolita e/ou tremolita xisto verde-claro a amarelado. A clorita, além de dar xistosidade à rocha, ocorre nos "olhos" provavelmente de antigos anfibólios. É um anfibolito cloritizado (retrometamorfismo).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

Xistosidade: N30°W/40°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-actinolita/tremolita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GBB-025 | PETROGR. | N.º 077

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/166.063 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a SE da barra do córrego Barriga com o rio Caiamar

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Tremolita e/ou actinolita-clorita xisto cinza-esverdeado a verde-escuro, bem orientado, com xistosidade N10°E. Parece originar-se do retrometamorfismo de um anfibolito ou uma rocha básica. A rocha é composta por tremolita-actinolita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/60°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Tremolita/Actinolita-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GBB-027 | PETROGR. | N.º 078

ALTIT. 390 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/174.078 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,2 km a NE da barra do córrego Barriga com o rio Caiamar

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito branco, fino, duro, muito recristalizado, intercalado finamente com quartzitos ferruginosos avermelhados e níveis de grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito ferruginoso e grafitoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. GAQ-052 | N.o 80

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/174.073 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,0 km NE da barra do córrego Barriga com o rio Caiamar
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata em derrubada
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos finos, brancos, duros, finamente estratificados com quartzitos ferruginosos cinza-escuros, manganesíferos, cinza-azulados e xistos grafitosos. O quartzito mostra-se milonitizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30°E/70°NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzitos ferruginosos e manganesíferos/Xisto grafitoso
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 81

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/138.118 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,8 km a NW do rio Caiamar
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argilo-arenoso, vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada de cores vermelha, branco-amarelada e rosada. A rocha está muito retrometamorfisada, sendo transformada em anfibólio xisto, a partir de uma rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20°W/30°NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-actinolita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 82

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/102.115 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Barriga
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito cinza-esverdeado-escuro, bem orientado, com textura nematoblástica. Ocorre encaixado em limotita gnaisse do Complexo Basal ($p\phi b$) e compõe-se de hornblenda, plagioclásio e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas ($p\phi af$)

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

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

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 83

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/047.111 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Buriti Fechado
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de biotita gnaisse cinza-escuro, fino a médio, bastante micáceo, com foliação regular, rico em veios e núcleos quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pƐb)

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

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

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 84

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/053.105 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1 km a SE da ponte sobre o córrego Buriti Fechado
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de cerca de 5 metros de largura e de direção N20°E, de rocha básica metamorfisada (anfibolito) de cor cinza-esverdeado-escuro, textura nematoblástica e composta de plagioclásio e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (pƐaf)

TECTÔNICA
XXXXXXXXX Dique:
XXXXXXXXX N20°E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

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

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 85

ALTIT. 425 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/058.093 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,7 km a SE da ponte sobre o córrego Buriti Fechado
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha básica anfibolitizada (anfibolito) de cor cinza-esverdeado-escuro, constituída por hornblenda e plagioclásio, cujos cristais alinhados, caracterizam a foliação da mesma.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (pƐaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N25°E/55°SE

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

N.o 86

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

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/060.093 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a SE da ponte sobre o córrego Buriti Fecha
do

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse médio a grosso, pegmatóide em par
te, de cor cinza-médio, bem foliado na direção N10°W. Ri
co em veios pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pɸb)

TECTÔNICA

Foliação: N10°W/70°SW
Veios Pegm: N10°W/70°SW
[illegible] N15°E/75°NW
[illegible] N50°W/80°SW
[illegible] N50°E/75°NW
Fraturas: N70°W/65°NE
[illegible] N60°W/80°SW
[illegible] N50°E/75°NW
[illegible] NS/Vertical
N15°E/Vert.
N15°W/50°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

N.o 87

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

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/059.065 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a SE da ponte sobre o córrego Buriti Fecha
do

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse cinza-claro a médio, muito altera
do, médio a grosso, bem foliado, rico em veios pegmatói
des. Ocorre como blocos soltos em pequena elevação na re
gião baixa. É constituído por quartzo, feldspato e bioti
ta, que lhe dão uma foliação bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pɸb)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

N.o 88

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

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/075.047 | CADASTRO OCORR. | R.UST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,8 km a SE da ponte sobre o córrego Buriti Fecha
do

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de biotita gnaisse branco-acinzentado, mé
dio a grosso, suborientado, algo caulinizado e com a bioti
ta perdendo a cor (avermelhada). Rico em veios pegmatói
des.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pɸb)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6081

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS .

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 89

ALTIT. 490 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/090.147 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do ribeirão Soberbinho
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha básica metamorfisada (anfibolitizada) de cor verde-acinzentado a cinza-escuro, fina a média, bem bandada, em bandas escuras e brancas. A ocorrência mostra-se nas fotos como um dique de direção N10°/20°W encaixado em biotita gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (pØaf)

TECTÔNICA
Dique:
N10°/20°W
ATIT. DO LIN
OUTROS

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

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 90

ALTIT. 500 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/093.155 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo das cabeceiras do ribeirão Soberbinho
RELÊVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza, rico em quartzo leitoso

DADOS GEOLÓGICOS
Abundância de quartzo leitoso que chega a blocos de até 1 metro de diâmetro, mantendo o relevo pouco acidentado. Deve tratar-se de grande zona de falha na região dos biotita gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Veios de quartzo
CLASSE:
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 91

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/111.162 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 4 km a SW da barra dos córregos do Almoço com o rio Caiamar
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esverdeado-escuro, bem foliada e às vezes xistosa, muito quartzosa e com anfibólios fibrosos semelhantes à tremolita/actinolita. Ocorre próximo do contato com o Complexo Basal (pØb), por falha de empurrão.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\emptyset a_1$)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-actinolita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 92

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/084.180 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3,5 km a SW da barra do córrego Piçarra com o rio Caiamar
RELEVO: Ondulado a pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Mata em derrubada
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Muscovita-biotita gnaisse fino a médio, cinza-médio, bem foliado, devido ao falhamento inverso que ocorre a leste. Compõe-se de quartzo, feldspato, muscovita e biotita cloritizada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pCb)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN
OUTROS Foliação do gnaisse: N35°W/70°SW

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

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. GAQ-053 | N.o 93

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/088.184 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3,3 km a SW da barra do córrego Piçarra com o rio Caiamar
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata rala
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Clorita xisto bem foliado, sem níveis de segregação de quartzo (anfibolito xistificado), intercalado com quartzitos laminados, finos a médios, com magnetita, duros pela silicificação. Ocorrem em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pCal)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35°W/Vertical
ATIT. DO LIN.
OUTROS Lineação de crenulação: 45°/N20°W

LITOLOGIA
ROCHA: Clorita xisto/Magnetita quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 94

ALTIT. 420. m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/076.188 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3,5 km a SW da barra do córrego Piçarra com o rio Caiamar
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argilo-arenoso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito grosseiro a médio, muito recristalizado e endurecido (falha ?), bem bandeado, com níveis cinza-esverdeado-escuro a negros de anfibólio e brancos, dos plagioclásios. Ocorrem forma de dique encaixado em biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (pCaf)

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

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

MOD. 231

NE 7530-0240 6661

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 95

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/061.203 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,6 km a SW da barra do córrego Piçarra com o rio Caiamar

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata, em derrubada

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito xistificado, transformado em um granada-clorita xisto verde-escuro a vermelho (quando alterado). Ocorre em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (pØaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 96

ALTIT. 505 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/052.209 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,0 km a SW da barra do córrego Piçarra com o rio Caiamar

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro, rico em quartzo leitoso

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha nos biotita gnaisses, que estão transformados em filonitos de direção N60° W. Abundância de quartzo leitoso é verificada na região.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60° W/50° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 97

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/033.222 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a NE da barra dos córregos do Coco e Buriti Fechado

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse cinza-médio, fino a grosseiro e muito pegmatítico. Rico em veios e núcleos quartzo-feldspáticos. A foliação é boa, na direção noroeste.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N35° W/70° SW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 98

ALTIT. 490 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/029.202 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a NE da barra dos córregos do Coco e Buriti Fechado

RELÊVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza, rico em quartzo leitoso

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha de direção N30°E, rica em grandes blocos alinhados de quartzo leitoso. A rocha regional é o biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pϕb)

TECTÔNICA

XXXXXXXXX Veio de.....
XXXXXXXXX quartzo.....
XXXXXXXXX N30°E.....
OUTROS .....

LITOLOGIA

ROCHA: Veio de quartzo

CLASSE:

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 99

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/040.187 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a NE da barra dos córregos Buriti Fechado e do Coco

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse, cinza-médio a branco-acinzentado, fino a grosseiro e muito pegmatítico, com núcleos e veios pegmatóides. Mostra efeitos de migmatização.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pϕb)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 100

ALTIT. 490 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/055.172 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,8 km de NE da barra dos córregos do Coco e Buriti Fechado

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argilo, cinza-claro, rico em quartzo leitoso

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha, com extrema abundância de quartzo leitoso. A rocha, que deveria ser um biotita gnaisse, encontra-se filonitizada e muito decomposta.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pϕb)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Veios de quartzo

CLASSE:

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 101

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/064.153 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,2 km a SE da barra dos córregos do Coco com Buriti Fechado

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso,cinza-claro, com fragmentos de quartzo leitoso

DADOS GEOLÓGICOS

Veio de quartzo leitoso de mais de 10 metros de largura, com direção NS. Zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

TECTÔNICA

XXXXXXXX Veio de.....
XXXXXXXX quartzo.....
XXXXXXXX NS/Vertical....
OUTROS .....
.....

LITOLOGIA

ROCHA: Veio de quartzo

CLASSE:

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 102

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/037.242 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a SE da barra do ribeirão Soberbinho com o córrego Soberbo

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de biotita gnaisse médio, cinza-claro. Mais adiante, blocos de anfibolito cataclasado, muito silicificado e cloritizado (com tremolita) com aspecto de milonito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)/Igneas Acidas Basico-Ultra basicas (pØaf)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse/Anfibolito/Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 103

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/033.255 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Soberbinho

RELÊVO: Vale, em região plano-ondulada

VEGETAÇÃO: Mata-galeria, em região de cerrados

SOLO: Aluvionar, arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse branco-acinzentado, médio, ocorrendo com os grandes blocos alterados e com esfoliação esferoidal. É constituído por quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

N.o 104

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

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/051.243 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a SE da barra do ribeirão Soberbinho com o córrego Soberbo

RELÊVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso,cinza, rico em fragmentos de quartzo leitoso

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha com extrema abundância de quartzo leitos em grandes blocos de até 2 metros de diâmetro. A rocha regional não aflora, mas deve ser o biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pβb)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Veio de quartzo

CLASSE:

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.o 105

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

ALTIT. 490 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/055.255 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Soberbinho

RELÊVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito verde-escuro, alterado para tons amarelados, bem bandeado em níveis escuros de anfibólios e níveis brancos de plagioclásio. Em partes, está xistoso (cloritizado) e silicificado sob efeito de falha.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (pβaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST. N70°W/50°NE
Lineação de crenulação: 10°/S30°E

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.o 106

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

ALTIT. 510 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/056.259 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a SE da barra do ribeirão Soberbinho com o córrego Soberbo

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho-rosado

DADOS GEOLÓGICOS

Clorita xisto verde-claro a avermelhado pela alteração. Provém do retrometamorfismo de anfibolito. Apresenta uma foliação N55°W, redobrada intensamente na direção N10°W, cuja nova foliação mascara a primeira.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (pβaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
S_1 N55°W/70°SW
L_2 45°/N10°W
S_2 N10°W/80°NE

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 107

ALTIT. 520 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/048.268 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3,0 km a leste da barra do ribeirão Soberbinho com o córrego Soberbo
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse médio a grosseiro, cor cinza-médio, suborientado (biotita) na direção N60°W. Recortado por veios pegmatóides e com núcleos quartzo-feldspáticos de migmatização.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pΦb)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N60°W/80°SW

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

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 108

ALTIT. 530 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/030.271 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,0 km a leste da barra do ribeirão Soberbinho com o córrego Soberbo
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito muito duro, silicificado em zona de falha. A alteração da rocha desenvolve tonalidades esverdeadas (clorita) e amareladas. Riqueza de quartzo leitoso sobre o solo.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (pΦaf)

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

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

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 109

ALTIT. 530 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/012.284 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,5 km a NE da barra do ribeirão Soberbinho com o córrego Soberbo
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
SOLO: Areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito muito duro, silicificado em zona de falha. A alteração da rocha desenvolve tonalidades esverdeadas devidas aos anfibólios e à cloritização.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (pΦaf)

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 110

ALTIT. 540 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/069.260 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,7 km a NW da barra do córrego Piçarra com o rio Caiamar

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho, rico em fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Região de solo extremamente vermelho e com blocos de canga. O solo é de rocha básica, porém deve ser transportado, estando associado à grande quantidade de quartzo. Deve tratar-se de região de biotita gnaisse com solo transportado dos anfibolitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pÉb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 111

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/135.134 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a NW da barra do córrego Barriga com o rio Caiamar

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelho-escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante alterada, de cor branco-amarelado, granulação fina, untuosa ao tato, devido à presença do talco associado à abundante clorita. Não corre quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\acute{E}a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Talco-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 112

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/144.138 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,0 km a NW da barra do córrego Barriga com o rio Caiamar

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata, com árvores de grande porte

SOLO: Argilo-arenoso, de cor amarelo-avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante alterada, de cor verde-amarelado, granulação média, constituída por anfibólios (tremolita-actinolita), quartzo e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\acute{E}a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/45°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-actinolita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-02/0 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 113

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/139.167 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,5 km a SW da barra do Córrego do Almoço com o rio Caiamar
RELEVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Veio de quartzo leitoso em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. Veio: N30°W
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Veio de quartzo
CLASSE:
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 114

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/129.186 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,5 km a SW da barra do Córrego do Almoço com o rio Caiamar
RELEVO: Ondulado a acidentado
VEGETAÇÃO: Mata, com árvores de médio porte
SOLO: Areno-argiloso, de cor amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esbranquiçado, granulação fina com intercalações milimétricas a decimétricas de quartzito branco e quartzito grafitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

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

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

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 115

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/116.199 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3,0 km a oeste da barra do Córrego do Almoço com o rio Caiamar
RELEVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Arenoso, de cor amarelo-avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS
Crosta e concreções lateríticas, às vezes ocorrendo em grandes blocos. Compõe-se, predominantemente, de seixos de quartzito e quartzo, cimentados por óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

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

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 116

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/115.214 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,2 km a NW da barra do Córrego do Almoço com o rio Caiamar

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelho-acinzentada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa bastante alterada, de cor vermelho-acinzentada, granulação fina, composta por clorita e quartzo, com intercalações milimétricas subordinadas de grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 117

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/110.224 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a SW da barra do rio Caiamar com o córrego Piçarra

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata, com arvores de grande porte

SOLO: Argilo-arenoso de cor vermelho-amarelada

DADOS GEOLÓGICOS

Veio de quartzo leitoso, em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

~~ATIT. DA CAM.~~ Veio: N50°W

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Veio de quartzo

CLASSE:

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAQ-063 | PETROGR. | N.o 118

ALTIT. 485 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/094.260 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,7 km a NW da barra do rio Caiamar com o córrego Piçarra

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata com palmáceas

SOLO: Argilo-arenoso de cor cinza-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa de cor cinza-escuro, granulação fina, com cristais de até 1 cm de pirita, esporsos entre as placas de clorita e grafite. Ocorre intercaladas aos níveis de quartzito grafitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°W/40°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Grafita-clorita xista/Quartzito grafitoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 6426 | N.º 119

ALTIT. 490 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/094.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,5 km a NW da barra do rio Caiamar com o córrego Piçarra
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata, com árvores de grande porte
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Tremolitito de cor verde-claro, granulação fina, bastante redobrado. A 200 metros deste ponto, ocorre um talco-clorita xisto de cor branco-amarelado, untuoso ao tato. A rocha é deficiente em quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. ...°...°
ATIT. DA XIST. N25°W/45°NE
ATIT. DO LIN. ...
OUTROS ...

LITOLOGIA
ROCHA: Tremolitito/Talco-clorita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 120

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/084.240 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,2 km a NW da barra do rio Caiamar com o córrego Piçarra
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argilo-arenoso, de cor amarelo-avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa de cor amarelo-avermelhada, granulação fina, constituída por quartzo, tremolita e clorita. Ocorre próxima ao contato por falha de empurrão com as rochas do Complexo Basal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. ...°...°
ATIT. DA XIST. N25°W/45°NE
ATIT. DO LIN. ...
OUTROS ...

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-actinolita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 6427 | N.º 121

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/144.138 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cerca de 200 metros a oeste da fazenda Furadão
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Pastagem, com árvores de grande porte
SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelho-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor verde-escuro, granulação fina, composta predominantemente de tremolita-actinolita, quartzo e clorita. Proveniente do retrometamorfismo de anfibolito. Aflora em grandes blocos soltos no sopé da serra.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-actinolita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 122

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/152.134 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cerca de 400 metros a sul da fazenda Furadão

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem, com palmáceas

SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelha

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branco-acinzentada, granulação fina a média, bem laminada, com níveis milimétricos de grafite intercalados aos níveis de quartzo em grãos recristalizados. Aflora em blocos soltos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GBJ-412 | PETROGR. | N.º 123

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/167.125 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,7 km a SW da barra do Córrego do Almoço com o rio Caiamar

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem, com árvores de médio porte

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor branca, silicificado, com óxido de ferro e manganês ocorrendo nos interstícios e um pequenas fraturas. O manganês e o ferro originaram-se pelo enriquecimento supergênico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GBB-024 GBJ-413 | PETROGR. | N.º 124

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/175.123 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,0 km a sul da barra do Córrego do Almoço com o rio Caiamar

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem, com árvores

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelho-amarelada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cores variando de branca a esverdeada e marrom-avermelhada, com intercalações milimétricas a decimétricas de níveis de quartzo, clorita e actinolita. Apresenta-se microdobrada. Quartzo de segregação metamórfica é comum.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Actinolita-clorita/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 125

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/179.125 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,8 km a sul da barra do Córrego do Almoço com o rio Caiamar

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem, com árvores de médio porte

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelho-amarelada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branco-amarelada, granulação fina, bem xistosa, untuosa ao tato, devido à presença de talco entre as placas bem desenvolvidas de clorita. Ocorre próxima a falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ....°....°

ATIT. DA XIST. N30°W/50°NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS ....

LITOLOGIA

ROCHA: Talco-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 126

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/165.163 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a SW da barra do Córrego do Almoço com o rio Caiamar

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem, com árvores de grande porte

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, xistosa, constituída por clorita e grafita com intercalações subordinadas de quartzito de granulação fina a média de cor acinzentada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS ....

LITOLOGIA

ROCHA: Grafita-clorita xisto/Quartzito grafitoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 127

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/137.179 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,2 km a SW da barra do Córrego do Almoço com o rio Caiamar

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata, com árvores de grande porte

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa de cor verde-claro, composta quase que somente por clorita e quartzo, com intercalações subordinadas, milimétricas de grafite. Níveis de quartzito intercalado são comuns.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20°W/55°NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS ....

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita xisto/Grafita xisto/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

N.o 128

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

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/135.188 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,1 km a SW da barra do Córrego do Almoço com o rio Caiamar

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata, com árvores de grande porte

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelho-amarelada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-escuro, média, estrutura foliada, composta por anfibólios e plagioclásio. Encontra-se associada a clorita xisto e talco xisto..

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ° '

ATIT. DA XIST. N20°W/55°NE

ATIT. DO LIN. ° '

OUTROS ° '

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito/Clorita xisto /Talco xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.o 129

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

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/138.198 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a oeste da barra do Córrego do Almoço com o rio Caiamar

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Veio de quartzo leitoso de falha. Ocorre em área de biotita gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal ($p\phi b$)

TECTÔNICA

XXXXXXXXXX Veio: ° '

XXXXXXXXXX N20°W

ATIT. DO LIN. ° '

OUTROS ° '

LITOLOGIA

ROCHA: Veio de quartzo

CLASSE:

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.o 130

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

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/142.207 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pouso Alto, leito do rio Caiamar

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, aluviar de cor cinza-escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do rio Caiamar, de um biotita gnaisse leucocrático, de cor cinza-esbranquiçado, bem foliado, granulação média. A leste deste ponto, cerca de 200 metros, ocorre um veio de quartzo de falha com turmalina preta (afrisita), com tamanho variando até 10 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal ($p\phi b$)

TECTÔNICA

XXXXXXXXXX Veio: N20° W

ATIT. DA XIST. ° '

ATIT. DO LIN. ° '

OUTROS Fraturas:
N70°W/80°NW
N20°W/30°NE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse/ Veio de quartzo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 131

ALTIT. 520 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/092.272 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Situa-se a NW da Fazenda do Orlando
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Pastagem, com árvores de médio porte
SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa de cor verde-amarelada, bastante alterada, com grande quantidade de cristais milimétricos alterados de martita (?) disseminados. Compõe-se de tremolita-actinolita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40°W/55°SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Tremolita-actinolita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 132

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/074.284 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1 km a SW da barra do rio Caiamar com o ribeirão São Pedro
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Pastagem, com grande quantidade de palmáceas
SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelho-amarelada

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa de cor amarelo-avermelhada, cor de alteração, granulação fina microdobrada, com evidência de duas xistosidade. Grande quantidade de martita (?) milimétrica. Ocorre em blocos soltos próximo a falhamento. É constituído por quartzo, anfibólios e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Falha: 370°W

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-actinolita xisto .
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 133

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/064.317 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,5 km a NW da barra do rio Caiamar com o ribeirão São Pedro
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Gradação de zona de mata para cerrado
SOLO: Argiloso, vermelho-amarelado/Arenoso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Variação da tonalidade do solo que passou de uma cor vermelho-amarelada, argiloso (anfibolito) para um solo cinza-amarelado e arenoso (gnaisse).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

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

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

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

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

N.o 134

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/089.312 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a NW da barra do rio Caiamar com o ribeirão São Pedro

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelho-amarelada

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito em forma de dique, de cor verde-escuro com tons esbranquiçados, com cristais de anfibólio bem orientados. Ocorre encaixado no biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (pØaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N30°W/50°NE

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.o 135

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/068.314 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a NW da barra do rio Caiamar com o ribeirão São Pedro

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, de cor cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Veio de quartzo leitoso com cristais de turmalina preta (afrisita) em falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Veio: N30°W

LITOLOGIA

ROCHA: Veio de quartzo

CLASSE:

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. GAQ-054

N.o 136

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/093.315 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,2 km a norte da barra do rio Caiamar com o ribeirão São Pedro

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, de cor cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse bastante cataclástico, leucocrático, de cor cinza-esbranquiçado, granulação muito grosseira. Com cristais de ortoclásio atingindo até 1 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N65°W/60°NE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 68C1

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAQ-064 | PETROGR. | N.o 137

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/100.319 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,4 km a NE da barra do rio Caiamar com o ribeirão São Pedro
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelho-amarelada

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha básica anfibolitizada ocorrendo encaixada nos biotita gnaisses do Complexo Basal. Constitui-se de hornblenda e plagioclásio, bem orientados, em textura nematoblástica e pouquíssimo quartzo. Textura fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (pCaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Dique: N50°W

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. GAQ-055 | N.o 138

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/109.326 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,9 km a NE da barra do ribeirão São Pedro com o rio Caiamar
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerradão, com gradação para mata
SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelho-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito de cor verde-acinzentado, granulação média, ocorrendo encaixado em um biotita gnaisse, leucocrático, granulação grosseira, com inúmeros veios pegmatóides. Tanto o anfibolito como o gnaisse, mostram-se foliados segundo N80°W

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (pCaf)/Complexo Basal (pCb)

TECTÔNICA
XXXXXXX Foliação
XXXXXXX anfibolito: N80°W/55°NE
XXXXXXX Foliação gnaisse: N80°W/30°NE

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito/Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 139

ALTIT. 490 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/298.137 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,2 km a leste da barra do rio Caiamar com o ribeirão São Pedro.
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso, de cor cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática, de cor cinza-esbranquiçado granulação média a grosseira, bem foliada, composta por quartzo, feldspato e biotita, ocorrendo no nariz da anticlinal de Guarinos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pCb)

TECTÔNICA
Falha: XXXXXXX N30°E
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Eixo dobra: 30°/N60°W

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

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 140

ALTIT. 500 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/138.283 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,3 km a SE da barra do ribeirão São Pedro com o rio Caiamar

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelho-amarelada

DADOS GEOLÓGICOS

Veio de quartzo leitoso de falhamento. Ocorre em área de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pØpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Veio: N30°E

LITOLOGIA

ROCHA: Veio de quartzo

CLASSE:

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 143

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A VI-1/165.246 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a NE da barra do rio Caiamar com o córrego Piçarra

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, de cor cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática de cor cinza-esbranquiçado, granulação média, boa foliação, definida pelas lamelas de biotita e cristais de quartzo e feldspato orientados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação: EW/15°N

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 144

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/158.236 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a leste da barra do córrego Piçarra com o rio Caiamar

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, de cor cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Veio de quartzo leitoso de falha. Ocorre em área de biotita gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Veio: N10°W

LITOLOGIA

ROCHA: Veio de quartzo

CLASSE:

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 145

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/152.230 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,5 km a SE da barra do rio Caiamar com o córrego Piçarra
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso, de cor cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Solo arenoso de cor amarelada, em área de anfibolitos.
UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (pØaf)

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

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

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 146

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/150.222 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,5 km a SE da barra do córrego Piçarra com o rio Caiamar
RELEVO: Pouco ondulado
VEGETAÇÃO: Gradação de cerrado para mata
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Variação do solo que passa de argiloso de cor cinza-amarelado (anfibolito) para argilo-arenoso de cor vermelho-amarelada (gnaisse).
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

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

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

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 147

ALTIT. 390 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/126.220 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Caiamar
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha aflorante no rio Caiamar, de cor verde-escuro, granulação média, alterada, com foliação definida pelos prismas de anfibólio que, juntamente com o plagioclásio, constitui a quase totalidade da rocha. Pobre em quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (pØaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30°W/45°NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

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

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

N.o 148

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. CAQ-056

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/146.239 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a leste da barra do rio Caiamar com o córrego Piçarra

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelho-amarelada

DADOS GEOLÓGICOS

Veio de quartzo leitoso em zona de falha, orientado segundo N50°E. A 50 metros, ocorre um anfibolito em forma de dique (N10°W), encaixado no biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (pЄaf)

TECTÔNICA

Direção do anfibolito: (dique) N10°W

Veio de quartzo: N50°E

LITOLOGIA

ROCHA: Veio de quartzo/Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.o 149

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

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/139.245 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 700 metros a NE da barra do rio Caiamar com o córrego Piçarra

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor amarelo-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito em forma de diques paralelos com espessura de cerca de 10 metros com atitude N20°/30°W/30°NE. Ocorre encaixado no biotita gnaisse foliado segundo N5°E/20°NW.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (pЄaf)/Complexo Basal (pЄb)

TECTÔNICA

Direção do dique: N20°/30°W/30°NE

Foliação: N5°E/20°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito/Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

N.o 150

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

ALTIT. 390 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/138.236 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Caiamar

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, de cor cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática de cor branco-acinzentada, granulação média, bem foliada, composta de quartzo, feldspato e biotita. Aflora em grandes lajedos no leito do rio Caiamar.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pЄb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N10°E/30°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881.

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

Afloramento 1

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 151

ALTIT. 530 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/157.257 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 800 m a sul da fazenda Pouso Alto
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argilo-arenoso, de cor amarelo-avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha metamórfica verde-escuro, bem bandada com textura nematoblástica de prismas escuros de hornblenda e claros de plagioclásios. Apresenta o aspecto de um dique básico anfibolitizado dentro dos gnaisses do Complexo Basal (pCb).

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (pCaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN N30°E
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Afloramento 2

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 152

ALTIT. 550 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/156.272 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Pouso Alto, a norte de Guarinos
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelho-amarelada

DADOS GEOLÓGICOS
Intercalações finas de quartzitos médios a finos, brancos, muito duros e recristalizados, com muscovita chegando a formar camadas de quartzo-muscovita xistos. Ocorrem intercalados em anfibolitos e tremolita quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

TECTÔNICA
Foliação: N80W/30NE
ATIT. DA XIST.
Eixo de dobra: 20°/N60°W
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito/Quartzo-muscovita xisto/Anfibolito/Tremolita quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

Afloramento 3

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 153

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/158.277 | CADASTRO OCORR. 41 | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Pouso Alto, a norte de Guarinos
RELEVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argilo-arenoso, de cor marrom-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Pegmatito bastante largo (20 metros) e comprido (cerca de 50 metros) constituído de quartzo, turmalina negra e mica em grandes e boas placas. No local, ocorre uma escavação de um garimpo abandonado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (pCpg)

TECTÔNICA
Pegmatito: N70°W
ATIT. DO LIN.
OUTROS

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

NE 7530-0210-6581

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 154

ALTIT. 580 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/160.281 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pouso Alto, a norte de Quarinos

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, de cor cinza-medio

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-muscovita gnaisse branco-acinzentado, grosseiro, com aspecto cataclástico (facoidal). A muscovita é abundante e grosseira. Segregações de quartzo e feldspato ocorrem paralelas ao bandeamento e em olhos ao longo do mesmo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pΦb)

TECTÔNICA

Bandeamento: N40°W/35°NE

ATIT. DO LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-muscovita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 155

ALTIT. 550 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/144.270 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,8 km a NE da barra do córrego Piçarra com o rio Caiamar

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse médio, cinza-escuro a médio, bastante homogêneo e pouco orientado pelas pequenas plaquetas de biotita. Quartzo e feldspato fazem parte da composição da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pΦb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. GAQ-057 | N.º 156

ALTIT. 196 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/140.308 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,2 km a sul da barra do córrego Taquari com o ribeirão São Pedro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse cinza-rosado, devido aos grandes cristais de feldspato róseos. Rocha grosseira, bem bandeada com níveis negros de biotita e róseos a brancos, de feldspato e quartzo. Aspecto cataclástico (não facoidal).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pΦb)

TECTÔNICA

Bandeamento: N25°E/20°NW

Cliv. de crenulação: N65°W/65°SW-Lin. de crenulação: 20°/N65°W

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0219 6581

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 157

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/130.325 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ribeirão São Pedro
RELÊVO: Vale de rio, em região ondulada
VEGETAÇÃO: Mata-galeria
SOLO: Aluvionar, arenoso e com cascalhos

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse cinza-escuro, pouco rosado, grosseiro e muito bem bandado, idêntico ao do ponto 156. Acha-se afetado por um novo metamorfismo que desenvolve uma clivagem de crenulação. Esta, não pode ser medida, por estarem os blocos deslocados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pɛb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 158

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/126.340 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,0 km a SW da barra do córrego Taquari com o ribeirão São Pedro
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito verde-escuro a preto, com textura nematoblástica com níveis verdes de hornblenda e níveis brancos de quartzo e plagioclásio. Aspecto gnáissico.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (pɛaf)

TECTÔNICA
Bandeamento: N50°E/30°NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAQ-065 | PETROGR. | N.o 159

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/130.361 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 500 m da barra do córrego Taquari com o ribeirão São Pedro
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito verde-escuro, muito duro, rico em quartzo e granada. Aflora em blocos soltos em região arrasada, muito rica em fragmentos de quartzo. Cerca de 200 m adiante, aparece um muscovita gnaisse grosseiro, bem bandeado.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (pɛaf)/Complexo Basal (pɛb)

TECTÔNICA
Bandeamento: N30°E/40°NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo anfibolito/Muscovita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210 6581

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 160

ALTIT. 435 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/115.331 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a SW da barra do córrego Taquari com o ribeirão São Pedro

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito cinza-escuro a verde-escuro, médio, bem foliado em textura nematoblástica, com prismas verdes a negros de hornblenda e níveis de quartzo e plagioclásio brancos.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (pØaf)

TECTÔNICA

Bandeamento: N70°E/45°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 161

ALTIT. 490 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/075.325 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,8 km a NW da barra do ribeirão São Pedro com o rio Caiamar

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-muscovita gnaisse cinza-médio, bem foliado, grosseiro e com facóides de feldspato e quartzo de segregação ao longo da foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

TECTÔNICA

Foliação: N60°E/65°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-muscovita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. GAQ-058 | N.º 162

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/064.327 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,2 km a NW da barra do ribeirão São Pedro com o rio Caiamar

RELÊVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse grosseiro, muito bem bandado, com largas bandas rosadas, feldspáticas e bandas escuras, de biotita. Aspecto facoidal e sem veios e vênulas pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

TECTÔNICA

Bandeamento: N5°W/30°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/G 1552

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 163

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/047.329 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,0 km a SE da barra do córrego Tijolo com o rio Caiamar

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, branco, rico em seixos de paleocanal

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-muscovita gnaisse médio a grosso, cinza-claro, bem foliado, com segregações quartzo-feldspáticas paralelas à foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pCb)

TECTÔNICA

Foliação: N45°W/45°SW

Lineação de crenulação: 30°/W

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita musvovita

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 164

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/038.345 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,2 km a SE da barra do córrego Tijolo com o rio Caiamar

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Musvovita gnaisse cataclasado e filonitizado, desenvolvendo uma xistosidade N30°W. Compõe-se de muscovita, biotita cloritizada, quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pCb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Foliação: N30°W/30°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 184

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/165.162 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a SW da barra do Córrego do Almoço com o rio Caiamar

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado, com mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho a areno-argiloso, branco-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre a sequência de rochas anfibolíticas, quartzíticas e xistosas com os gnaisses do Complexo Basal. O contato está no córrego e é marcado pela brusca mudança do solo de argilo-arenoso, marrom-avermelhado, para um solo areno-argiloso, branco-acinzentado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxa - Unidade 2 ($p\mathcal{C}a_2$)/Complexo Basal ($p\mathcal{C}b$)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE:

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

Afloramento 185

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 185

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/175.146 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,7 km a sul da barra do Córrego do Almoço, com o rio Caiamar

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse médio a grosseiro, de cor cinza-esbranquiçado, bem foliado, porém, estando as placas pequenas de biotita sem continuidade física. Ocorre um pegmatito quartzo-feldspático discordante da foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pΦb)

TECTÔNICA

XXXXXXXX Foliação:
XXXXXXXX N50°W/35°SW.

ATIT. DO LIN

OUTROS Pegmatito:
EW/45°S

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 194

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 194

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/179.168 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,7 km a sul da barra do Córrego do Almoço, com o rio Caiamar

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito muito alterado, em tonalidades vermelhas, amarelas e brancas da alteração dos anfibólios e plagioclásio. A rocha é bem foliada e ocorre como se fosse um dique básico anfibolitizado encaixado nos biotita gnaisses do Complexo Basal (pΦb)

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (pΦaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação:
N40°W/55°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [.] SIM [X] NÃO

Afloramento 211

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 211

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/113.053 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Altamira

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria e veredas

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse bastante alterado, de coloração cinza-esbranquiçado, granulação fina a média, mostrando foliação incipiente e pouca orientação. Mineralogia: quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pΦb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 212

ALTIT. 490 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/087.105 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a NW da barra dos córregos Luizão com Barriga

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado e gramíneas

SOLO: Arenoso, quartzoso, variegado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico de cor branco-acinzentada com pórfiros de feldspato, recortado por veios pegmatíticos de até 20 cm contendo quartzo, feldspatos e muscovita. O gnaisse é pouco orientado e composto de biotita, quartzo e feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pεb)

TECTÔNICA

Foliação:
N25°W/55°NE
Fratura:
N50°W/70°SW
Veio pegmatóide:
N10°W

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse pegmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 213

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/100.105 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,4 km a NW da barra dos córregos Luizão e Barriga

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, de cor cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Diabásio pouco alterado, de granulação fina, cor verde-acinzentada, apresentando textura subofítica, esfoliação esferoidal e capa de alteração de cor amarela. Ocorre como blocos soltos e contínuos, compondo-se de piroxênio e plagioclásio. A espessura do dique é de aproximadamente 4 m.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Cretácicas (Kdb)

TECTÔNICA

Dique:
N20°E
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 214.

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/107.094 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,8 km a NW da barra do Córrego do Luizão com o Barriga

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-médio

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-argiloso, parcialmente recoberto por fragmentos e seixos de quartzo. Provavelmente derivado de gnaisse. Notam-se remanescentes de quartzo, feldspatos e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pεb)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE:

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

N.o 215

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAR-237 | PETROGR.

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/117.081 | CADASTRO OCORR. 10 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,4 km a SW da barra dos córregos Luizão e Barri
ga

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-siltoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse milonitizado, xistoso, composto de quartzo, feldspato, muscovita, sericita e clorita (?), coloração rósea, microdobrado de granulometria média-grossa. Associados ao afloramento, provavelmente localizados em zona de falha, aparecem cristais de cianita. Os cristais são (hexagonais), prismáticos, apresentando divisibilidade basal, impuros, pouco, transparentes, amarelados e constituem ocorrência mineral. Notou-se que os cristais ocorrem no milonito.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação:
N15°E/40°NW

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 215

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 216

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-1/112.067 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a oeste da barra do córrego Altamira com o rio Caiamar

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado (vereda pequena)

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito rosado, composto de quartzo, caulim, muscovita, sericita e clorita, bem foliado, disposto em blocos soltos dispersos. Apresenta uma foliação desenvolvida e granulação média a grossa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pÇb)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA Milonito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 217

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/101.078 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem direita do Córrego do Luizão
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Gramíneas rasteiras e cerrado ralo
SOLO: Solo arenoso, coberto por fragmentos e blocos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse de coloração cinza-claro, granulação média, foliação incipiente, apresentando veios pegmatíticos de 2 a 3 cm de espessura. Composição: biotita, muscovita, quartzo e feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pɆb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Musvovita-biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 218

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/095.067 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Altamira
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Solo areno-argiloso de coloração cinza-médio, parcialmente recoberto por fragmentos quartzosos e mostrando remanescentes micáceos e algum caulim.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pɆb)

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

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 219

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/123.070 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,5 km a oeste da barra do córrego Altamira com o rio Caiamar
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argilo-arenoso, amareio-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito de cor (alteração) amarelo-avermelhada, granulação media, bastante alterado e muito quartzoso. Compõe-se de hornblenda, plagioclásio e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (pɆaf)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1.552

Afloramento 220

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 220

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/131.083 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 700 m a SW da barra dos córregos Luizão e Altamira
- RELEVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado (Ipês-piquis-caju)
- SOLO: Argilo-arenoso, cinza-médio

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse de granulação média a grossa, coloração cinza-esbranquiçado, composto de quartzo, feldspato e biotita. Apresenta foliação incipiente e grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pΦb)

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

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

Afloramento 221

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 221

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/033.180 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 1 km a NE da barra dos córregos do Coco e Buriti Fechado
- RELEVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, de coloração cinza-médio

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse, coloração cinza-esbranquiçado com foliação incipiente, granulação média a grossa, entrecortado por veios pegmatóides de até 12 cm de espessura, composto basicamente de quartzo, feldspato, biotita granada (?).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pΦb)

TECTÔNICA
- Foliação: NS/75°W
- Veios pegmatóides: N60°E/80°SE-EW/85°S. N25°W/70°NE

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

Afloramento 222

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 222

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/024.190 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 1,2 km a norte da barra dos córregos do Coco e Buriti Fechado
- RELEVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado com pequena vereda com palmáceas
- SOLO: Areno-argiloso, variegado

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno dique de rocha anfibolitizada, bastante alterada, cor verde-amarelado, muito quartzosa aparecendo níveis de quartzo orientado e estrutura em "boxwork". Mineralogicamente, compõe-se de quartzo, anfibólio (hornblenda), clorita e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (pΦaf)

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

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

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 223

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/015.192 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,7 km a NW da barra dos córregos do Coco e Buriti Fechado
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado e pequenas matas
SOLO: Areno-argiloso variegado

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de anfibolito pouco alterado, de coloração verde-cinza, bastante orientado, composto de hornblenda, plagioclásio, granada, biotita e pouco quartzo. Próximo ao dique, encontram-se milonitos em zona de falha NS.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (pØaf)

TECTÔNICA
Dique:
N60°W
ATIT. DO LIN
OUTROS

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 224

ALTIT. 490 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/018.203 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,0 km a NW da barra dos córregos Buriti Fechado e Coco
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado e palmáceas (buritis)
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse de coloração cinza-médio, granulação média, bastante rico em biotita, contendo ainda quartzo e feldspato. Foliação incipiente e pouca ou nenhuma alteração.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: NS/60°W

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 225

ALTIT. 490 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/014.217 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,6 km a NW da barra dos córregos do Coco e Buriti Fechado
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado e gramíneas
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse de granulação fina a média, coloração cinza-esbranquiçado. Foliação incipiente, composição de biotita, quartzo e feldspato, entrecortado por veios pegmatóides orientados segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

TECTÔNICA
Foliação
NS/65°W
ATIT. DO LIN.
OUTROS Veio pegmatói de: NS/70°W

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

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 226

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/005.288 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,3 km a SW da ponte sobre o rio Caiamar

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito com intercalações centimétricas (1 a 5 cm) de quartzito. Coloração avermelhada, devida ao alto grau de alteração, granulação fina, acamadado. Composição: quartzo, feldspato, magnetita, martita, biotita e clorita. O quartzito intercalado é bastante ferruginoso e de

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

Bandeamento: N60°W/80°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 226

RELÊVO:

VEGETAÇÃO :

SOLO :

DADOS GEOLÓGICOS

granulação fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (pØaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. GAR-230 | N.o 227

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/028.307 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora Aparecida

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO : Antiga mata, substituída por pastagens

SOLO : Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cloritizada e alterada, dando origem por retrometamorfismo a um anfibólio xisto de cor verde-acinzentada, xistosidade relativamente bem desenvolvida, granulação fina a média, contendo hornblenda, tremolita, actinolita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\emptyset a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metabasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 228

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/010.359 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a SE da barra do rio Caiamar e córrego Soberbo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado (xerófitas)

SOLO: Arenoso, de cor cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS:

Veio de quartzo leitoso recristalizado em zona de falha, em gnaisse (solo de alteração). A estrutura é concordante com o alinhamento de falha observado na fotografia aérea.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Direção do veio: N30°E

LITOLOGIA

ROCHA: Veio de quartzo

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 229

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/012.342 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,7 km a SE da barra do rio Caiamar e córrego Soberbo

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Antigo cerrado desmatado

SOLO: Areno-argiloso, de cor cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de alteração de gnaisse, coloração cinza-claro, areno-argiloso, parcialmente recoberto por fragmentos de quartzo de granulação variada 0,5 e 15 cm. Minerais remanescentes de muscovita e biotita são observados junto ao caulim e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 230

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/017.326 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a SE da barra do córrego Soberbo e rio Caiamar

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse com foliação bem desenvolvida, cor branco-rosada, granulação grosseira. Macroscopicamente, observam-se quartzo, feldspato, plagioclásio e pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

Afloramento 231

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 231

ALTIT. 500 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/009.300 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2 km a SW da ponte sobre o rio Caiamar. Estrada para Mandi
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-médio

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de alteração de gnaisse, cor cinza-médio, arenoso-argiloso, parcialmente recoberto por fragmentos de quartzo de granulação variada, contendo ainda remanescentes micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pΦb)

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

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

Afloramento 232

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 232

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/043.305 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 400 m a SW da ponte sobre o rio Caiamar. Estrada para Mandi
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Antiga mata, substituída por cultura de milho
SOLO: Aluvionar, cinza-escuro, orgânico

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de coloração vermelho-amarelado, argiloso com remanescentes de minerais micáceos e pouco quartzo parecendo tratar-se de solo de alteração de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\Phi a_1$)

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

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

Afloramento 233

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 233

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/046.316 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Caiamar
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Mata-galeria
SOLO: Aluvionar e laterítico

DADOS GEOLÓGICOS
Granada-sericita-clorita xisto, quartzoso, alterado, de granulação fina, com pórfiros de granada cloritizada, cor verde-amarelado, xistosidade bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\Phi a_1$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30°W/70°SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Granada-sericita-clorita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS.

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 234

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/036.351 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2 km a NW da ponte sobre o rio Caiamar. Estrada para Mandi
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Mata-galeria e cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse cataclástico, composto por feldspato, biotita, quartzo e muscovita e com fenoblastos de ortoclásio. Foliação grosseira, cor branco-acinzentada, granulação média a grossa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pЄb)

TECTÔNICA
Foliação: N30°W/30°NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturas: N15°E/75°SE; N80°E/75°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 235

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/048.364 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,5 km a norte da ponte sobre o rio Caiamar
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico leucocrático, composto basicamente de muscovita, pouca biotita, quartzo e plagioclásio. Bem foliado e de granulação média a grossa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pЄb)

TECTÔNICA
Foliação: N75°E/30°NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fratura: N70°W/75°NE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-muscovita gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 236

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/070.364 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3 km a NE da ponte sobre o rio Caiamar
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado muito fechado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse leucocrático, cataclástico, rico em muscovita, contendo quartzo, biotita e plagioclásio. Foliação bem desenvolvida devida à orientação das lâminas de muscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pЄb)

TECTÔNICA
Foliação: N45°E/40°NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-muscovita-gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

Afloramento 237

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 237

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/085.365 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 1,7 km a SW das cabeceiras do córrego Cantagalo
- RELEVO: Acidentado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, de cor cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de cor branco-acinzentada, cataclástico, composto de muscovita, quartzo, plagioclásio e biotita. Foliação mais ou menos desenvolvida, granulação média a grossa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pΦb)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N45°E/45°NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita-muscovita gnaisse cataclástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 238

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 238

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/082.359 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 2,0 km a SW das cabeceiras do córrego Cantagalo
- RELEVO: Acidentado
- VEGETAÇÃO: Mata
- SOLO: Areno-argiloso, de cor cinza-escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse muito rico em biotita (40%), bem foliado, contendo quartzo, feldspato e granada. Coloração esverdeada devido à presença de biotita/clorita. Grada para um biotita gnaisse normal, com menos que 10% de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pΦb)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N60°E/40°NW

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

Afloramento 239

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 239

ALTIT. 500 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/082.344 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 1,0 km a SW das cabeceiras do córrego Taquari
- RELEVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado fechado
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos apresentando paleossoma gnáissico, constituído por grande bloco entrecortado por veios menores quartzo, feldspáticos. Notam-se cristais de feldspato de até 30 cm de diâmetro em núcleos pegmatóides no seio do gnaisse em migmatização.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pΦb)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN. N10°E/30°NW
- OUTROS: Veios pegmatoides: N10°E/30°NW; N80°W/55°NE; N40°W/65°SW

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita-muscovita gnaisse em migmatização
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 240

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/078.333 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,5 km a SW da cabeceiras do córrego Taquari
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse de granulação grosseira, cataclástico, foliação incipiente, coloração cinza-claro, composto (macroscopicamente) de quartzo, feldspato e biotita. Notam-se maclas carlsbad nos feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N45°E/40°NW

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

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 292

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/180.043 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,8 km a SE da barra do rio Caiamar com o córrego Altamira
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Arenoso, cinza-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de quartzito grafitoso com coloração cinza-médio, níveis silicosos brancos, granulação fina a média e boa foliação. Ocorre como blocos soltos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\emptyset a_2$)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito grafitoso
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 293

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/179.031 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,1 km a SE da barra do rio Caiamar com o córrego Altamira
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Arenoso, cinza-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos soltos de quartzito grafitoso de granulação fina, com pórfiros milimétricos de granada, dispostos preferencialmente segundo a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\emptyset a_2$)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito grafitoso com granada
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

Afloramento 376

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 376

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/154.334 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 1,4 km a SE da barra do córrego Taquari com o ribeirão São Pedro
- RELÉVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-argiloso,cinza-claro, por vezes amarelado, coberto por fragmentos de quartzo e canga laterítica. Provavelmente a rocha que deu origem a este solo, foi um biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Solo
- CLASSE:
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 377

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 377

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/170.330 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 2,5 km a SE da barra do córrego Taquari com o ribeirão São Pedro
- RELÉVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse cataclástico, grosseiro, de coloração branco-rosada, composto de quartzo, feldspato e biotita. A foliação é cataclástica e incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS Foliação: N30°E/15°NW

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

Afloramento 378

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 378

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/178.320 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 3,0 km a SE da barra do córrego Taquari com o ribeirão São Pedro
- RELÉVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerradão
- SOLO: Areno-argiloso, variegado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse cataclástico, branco-róseo, grosseiro, apresentando foliação cataclástica e incipiente. Compõe-se de quartzo, feldspato, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

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

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

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | CAC 1552

CADERN. 04 | FALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 397

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/170.365 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego São Pedro

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse cinza-claro, granulação grosseira, intensamente fraturado. Apresenta foliação cataclástica bem desenvolvida. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pεb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N65°E/15°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 316 | N.º 1334

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/153.089 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m à leste da barra dos córregos Barriga e Luizão

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração verde-claro, xistosidade bem desenvolvida, granulação muito fina. Compõe-se de quartzo, tremolita, actinolita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\epsilon a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15°W/60°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-actinolita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 12 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 6435 | N.º 1350

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/169.095 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a NE da barra do córrego Barriga com o rio Caiamar

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, cinza-amarronado

DADOS GEOLÓGICOS

Imediatamente acima do quartzo-actinolita xisto, ocorre grafita xistos e quartzitos manganesíferos, (gondito), de cor cinza-escuro, com estrutura orientada, compostos por quartzo, granada e mica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\epsilon a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°W/65°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gondito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

Afloramento 1

CADERN. 12 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 1353

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/053.185 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ribeirão Soberbinho
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Grandes blocos de biotita gnaisse de cor cinza-claro, granulação média, homegêneo, foliação incipiente. Compõe-se de biotita, quartzo, feldspato e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pɸb)

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

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

Afloramento 2

CADERN. 12 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 1354

ALTIT. 520 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/080.263 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,5 km a SW da barra do ribeirão São Pedro com o rio Caiamar
RELÊVO: Muito ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo leitoso associado a gnaisses muito cataclásticos, grosseiros e a quartzo, tremolita, clorita, talco xistos filonitizados e alterados. A associação sugere a existência de falhamento no local.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50°W/30°NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N10°W/50°NE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisses e clorita talco xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Afloramento 3

CADERN. 12 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 6439 | N.o 1355

ALTIT. 510 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/102.246 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,3 km a NW da barra do córrego Piçarra com o rio Caiamar
RELÊVO: Muito ondulado
VEGETAÇÃO: Antiga mata
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Muscovita xisto grafitoso, intercalado com quartzitos grafitosos, cor cinza-escuro, granulação fina com níveis de quartzo de segregação, paralelos aos planos de xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Muscovita xisto grafitoso
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7930-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1552

CADERN. 12 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 1395

ALTIT. 490 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/098.212 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,9 km a SW da barra do córrego Piçarra com o rio Caiamar
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Antiga mata
SOLO: Argiloso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-actinolita xisto cor verde-claro, granulação média, xistosidade bem desenvolvida, composto de quartzo, actinolita e tremolita, possivelmente trata-se de uma rocha ortometamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50°W/50°SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-actinolita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 12 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GBJ-421 | PETROGR. | N.º 1396

ALTIT. 500 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/089.200 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Piçarra
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Transição mata para cerrado
SOLO: Argiloso a arenoso, marrom a cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Contato por falha inversa entre quartzo-talco-actinolita xisto intensamente filonitizado, microdobrado e biotita gnaisse altamente cataclástico, granulação média cor cinza-claro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxa - Unidade 1 ($p\phi a_1$)/Complexo Basal ($p\phi b$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25°W/70°SW
XXXXXXXXX Eixo de do...
OUTROS bra:35°/N25°W
Foliação: N25W/50SW

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-talco-actinolita xisto/Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 12 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 1426

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/158.083 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Leito do rio Caiamar
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Antiga mata
SOLO: argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor verde-acinzentado, foliação bem desenvolvida, compõe-se de actinolita/tremolita, quartzo e clorita. Constitui a base da sequência e tem espessura aproximada de 200 metros.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35°W/70°SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-actinolita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1552

042

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5167

ALTIT. 390 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/156.068 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Caiamar, próximo ao entroncamento Crixás-Guarinos
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Mata, com arvores de medio porte
SOLO: Argilo-arenoso, de cor avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esverdeado, granulação fina e xistosa, constituída de anfibólios fibrosos (actinolita-tremolita) e quartzo. Situa-se em zona de falha inversa que coloca as rochas do Complexo Basal sobre a sequência de xistos verdes, anfibolitos e mármores de Guarinos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxa - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo actinolita/Tremolita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

043

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

ALTIT. 390 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/151.078 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cerca de 900 metros a oeste da ponte sobre o rio Caiamar
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Arenoso, de cor amarelada

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha milonitizada situada no contato das rochas do Complexo Basal com as de sequência de Pilar-Guarinos por falhamento inverso. Trata-se de um gnaisse milonitizado e transformado em rocha xistosa, composta de clorita, quartzo e restos de feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal ($p\phi b$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30°W
ATIT. DO LIN.
OUTROS

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

044

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 5168/5169

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-1/130.049 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda do Veradiano, a leste do rio Caiamar
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Mata, com arvores de medio a grande porte
SOLO: Argiloso, de cor avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração cinza-escuro, hornblenda com níveis esbranquiçados, plagioclásio e raro quartzo. Ocorre em forma de dique encaixado em muscovita-biotita gnaisse do Complexo Basal. Está alinhada segundo NNW, com espessura de 200 metros por 10 km de comprimento. Parece tratar-se de dique de rocha ígnea básica, anfibolitizada.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Acidas a Basico-Ultrabasicas ($p\phi af$)/Complexo Basal ($p\phi b$)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito/Muscovita-biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6381

CPRM

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 07.11.77 | C/C: 1552 | 5/8

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G. | N. DA AMOSTRA: CV-R--1334

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: 528/GO/77 | N.º: 316

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação fina, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente tremolita/actinolita e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita/actinolita			
Quartzo			
Epidoto-zoisita			
Titanita			
Clorita			
Opaco			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMPNTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, constituída essencialmente por tremolita/actinolita e quartzo.

Os demais minerais são acessórios.

O plano de xistosidade é definido pela orientação preferencial dos prismas de tremolita/actinolita.

Tremolita/actinolita apresenta-se em cristais prismáticos aciculares e alongados, com pleocroísmo variando de verde claro a incolor.

Quartzo apresenta-se em grânulos recristalizados, com contato tangenciais, dispostos segundo a orientação da rocha.

Epidoto-zoisita ocorre em cristais prismáticos curtos, opaco em grânulos xenoblásticos oxidados e titanita em pequenos grânulos idioblásticos, disseminados.

Clorita verde apresenta-se em raras lamelas dispersas.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Quartzo – actinolita xisto

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.02 11.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 28.05.76 | C/C: 1552.110 | 19/29

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: H.TERRAZAS SALAS | N. DE AMOSTRA: PP-R-042

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 032 | N.º: 5167

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, de granulação fina e orientada. Mesoscopicamente são observados os seguintes minerais: anfibólio e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Actinolita	–		
Quartzo	–		
Epidoto	–		
Oxido de Ferro	–		
Magnetita	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura nematoblástica, constituída essencialmente de actinolita dominante. O quartzo é mineral essencial subordinado.

A actinolita apresenta-se em finos cristais, principalmente fibrosos, que determinam a textura nematoblástica da rocha. Alguns cristais de actinolita estão associados a epidoto.

O quartzo está presente intergranularmente, outros grãos formando níveis que atingem até 1 cm de espessura e intercalado das concentrações de actinolita.

A magnetita é mineral acessório e em parte encontra-se alterado a óxido de ferro.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Quartzo-Actinolita Xisto

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 28.05.76 | C/C: 1552.110 | 20/29

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: H. TERRAZAS SALAS | N. DE AMOSTRA: PP-R-044a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 032 | N.º: 5168

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro e com níveis esbranquiçados. Macroscopicamente são individualizados os seguintes minerais: anfibólio, feldspato e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda	-		
Plagioclásio	-		
Quartzo	-		
Epidoto	-		
Titanita	-		
Magnetita	-		
Granada	-		
Apatita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura granonematoblástica, constituída essencialmente de hornblenda dominante. O plagioclásio e quartzo encontram-se em menor proporção.

A hornblenda apresenta-se muito deformada, geralmente está intercalada por níveis descontínuos, constituídos de plagioclásio de composição do oligoclásio e quartzo, associado ocasionalmente a epidoto.

A titanita é mineral acessório frequente, apresenta-se em finos cristais formando agregados e associado a escassa magnetita.

A granada e apatita são minerais acessórios escassos.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Anfibolito

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334

NB 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 28.05.76 | C/C 1552.110 | 21/29

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: H.TERRAZAS SALAS | N. DE AMOSTRA: PP-R-044b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 032 | N.º 5169

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esbranquiçada, de granulação fina a média e discretamente orientada. Macroscopicamente são observados os seguintes minerais: feldspato, quartzo e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio	-		
Quartzo	-		
Biotita	-		
Muscovita	-		
Sericita	-		
Epidoto	-		
Apatita	-		
Titanita	-		
Magnetita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura granoblástica, apresentando a maior parte dos constituintes minerais suborientados e deformados.

O plagioclásio é mineral essencial dominante de composição do oligoclásio, alguns demonstram geminação segundo albita-carlsbad, outros encontram-se parcialmente alterados a sericita e epidoto.

O quartzo apresenta forte extinção ondulante e fraturamento. Em geral os grãos de quartzo estão formando níveis suborientados.

A biotita ocorre em finas lamelas suborientadas, em parte apresentam-se parcial ou totalmente alteradas a muscovita.

A apatita e titanita são minerais acessórios escassos. A magnetita encontra-se rara.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Muscovita Biotita Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 331

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 08.03.78 | C/C 1552. | 1/25

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DE AMOSTRA: CV-R-119

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 659/GO | Nº 6426

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde clara, textura nematoblástica orientada e deformada.

Constitui-se macroscopicamente de tremolita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita			
Clorita			
Opaco			
Óxido de Ferro			

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 08.03.78 | C/C 1552 | 2/25

AGÊNCIA Goiânia | PETRÓGRAFO M.A.S | N. DE AMOSTRA CV-R-121

EQUIPAMENTO AUXILIAR | N. DO LOTE 659/GO | N.º 6427

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde escura, textura nematoblástica fina e estrutura orientada.

Constituí-se macroscopicamente de anfibólio e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Actinolita			
Quartzo			
Tremolita			
Titanita			
Opaco			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granular nematoblástica e estrutura orientada.

Constituí-se essencialmente de actinolita e quartzo.

Actinolita apresenta-se em prismas e agregados prismáticos orientadamente dispostos. Associa-se à tremolita em agregados prismáticos incolores.

Quartzo é xenoblástico e intersticial aos prismas de actinolita.

Impregnações de óxido de ferro são observadas.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Quartzo-actinolita xisto

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2002

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 10.03.78 | C/C: 1552. | 10/25

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DE AMOSTRA: CV-R-1350b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 659/GO | N.º: 6435

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza escuro, com níveis avermelhados, textura granoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Granada			
Opaco			
Clorita			
Muscovita			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Gondito mostrando textura granular e estrutura orientada.

Constitui-se essencialmente de quartzo, granada e óxidos.

Quartzo é xenoblástico, recristalizado em mosaico e mostra extinção ondulante.

Granada apresenta-se em cristais que variam de idioblásticos a xenoblásticos, encontra-se parcialmente substituída por óxido de ferro.

Opaco é comum e xenoblástico.

Clorita e muscovita aparecem em lamelas orientadamente dispostas.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Gondito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NB 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 13.03.78 | C/C: 1552 | 14/25

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DE AMOSTRA: CY-R-1355

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 659/GO | N.º: 6439

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, textura lepidoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo, muscovita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Material opaco			
Quartzo			
Muscovita			
Actinolita			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura lepidoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se dominantemente de material opaco, quartzo e muscovita.

Material opaco é dominante e mascara as feições mineralógicas da rocha.

Quartzo apresenta-se segregado em veios e a muscovita aparece em agregados lamelares.

Actinolita é rara.

Impregnações de óxido de ferro são muito comuns.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Muscovita xisto

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334

NB 7530.0211.2082

M.2656/L

CPRM

L A M I N - Divisão de Petrologia

Seção de Petrografia

Requisição : 035/00/76

Lote : 039/00/76

Nº de amostras : 19 (dezenove)

Projeto : Pilar Mara Rosa - DC.1552

Análise : Petrográfica: Classificação e Composição Mineralógica

Resultado da Análise (Parcial)

Nº DE LABORATÓRIO	Nº DE CAMPO	CLASSIFICAÇÃO	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA
GAQ 041	CV-R-001	Biotita-gnaisse	Plagioclásio, microclina, quartzo, biotita, epídoto-zoisita, muscovita, apatita, titanita, zircão, opacos, alanita, sericita, carbonato, minerais de argila, leucoxênio.
GAQ 042	CV-R-011-a	Biotita-gnaisse	Plagioclásio, microclina, quartzo, biotita, epídoto-zoisita, muscovita, titanita, alanita, apatita, zircão, sericita, leucoxênio, minerais de argila.
GAQ 043	CV-R-011-b	Anfibolito (1)	Hornblenda, plagioclásio, epídoto-zoisita, titanita, apatita, zircão, opacos, clorita, leucoxênio, minerais de argila, sericita, óxido de ferro.
GAQ 044	CV-R-020	Gabro ofítico (2)	Plagioclásio, augita, olivina, opacos, clorita, biotita, sericita, óxido de ferro, serpentina, opacos, tremolita-actnolita, carbonato.
GAQ 045	CV-R-021	Biotita-gnaisse	Quartzo, plagioclásio, biotita, muscovita, epídoto-zoisita, titanita, zircão, opacos, apatita, sericita, leucoxênio, minerais de argila, hornblenda.
GAQ 046	CV-R-036	Anfibolito (3)	Hornblenda, plagioclásio, epídoto-zoisita, titanita, opacos, tremolita-actnolita, quartzo, leucoxênio.
GAQ 047	CV-R-041	Anfibolito (4)	Hornblenda, plagioclásio, epídoto-zoisita, quartzo, opacos, apatita, óxido de ferro, zircão, titanita, sericita, minerais de argila.
GAQ 048	CV-R-050	Biotita-gnaisse	Quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, muscovita, epídoto-zoisita, titanita, apatita, alanita, zircão, opacos, clorita, sericita, minerais de argila, carbonato.
GAQ 049	CV-R-062	Anfibolito (1)	Hornblenda, tremolita-actnolita, plagioclásio, quartzo, epídoto-zoisita, granada, apatita, titanita, zircão, sericita, óxido de ferro, leucoxênio, opacos.
GAQ 050	CV-R-065	Anfibolito (3)	Hornblenda, tremolita-actnolita, plagioclásio, epídoto-zoisita, opacos, apatita, óxido de ferro, sericita, minerais de argila.

cont.

CPRM

Cont. requisição nº 035/GO/76

Nº DE LABORATÓRIO	Nº DE CAMPO	CLASSIFICAÇÃO	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA
GAQ 051	CV-R-076	Tremolita-actnolita xisto (5)	Tremolita-actnolita, epídoto-zoisita, opacos, clorita.
GAQ 052	CV-R-080	Quartzito Milonitizado (6)	Quartzo, feldspato, opacos, sericita , apatita, óxido de ferro, leucoxênio.
GAQ 053	CV-R-093	Magnetita quartzito (7)	Quartzo, feldspato, opacos, muscovita, óxido de ferro, minerais de argila.
GAQ 054	CV-R-136	Biotita-gnaisse (8)	Microclina, quartzo, plagioclásio, biotita, titanita, epidoto-zoisita, opacos, apatita, alanita, zircão, fluorita, leucoxênio, sericito, minerais de argila, muscovita.
GAQ 055	CV-R-138	Anfibolito (4)	Hornblenda, plagioclásio, quartzo, titanita, zircão, apatita, opacos, epidoto-zoisita, sericita, minerais de argila, tremolita actnolita, leucoxênio, óxido de ferro, alanita.
GAQ 056	CV-R-148	Anfibolito (9)	Hornblenda, plagioclásio, quartzo, titanita, epidoto-zoisita, apatita, opacos, zircão, granada, tremolita-actnolita, sericita, leucoxênio, minerais de argila.
GAQ 057	CV-R-156	Biotita-gnaisse (8)	Microclina, plagioclásio, quartzo, biotita, muscovita, epidoto-zoisita, apatita, alanita, zircão, titanita, sericita, leucoxênio, minerais de argila, opacos, óxido de ferro, clorita.
GAQ 058	CV-R-162	Biotita-gnaisse (8)	Microclina, plagioclásio, quartzo, biotita, muscovita, apatita, epidoto-zoisita, titanita, zircão, opacos, sericita, óxido de ferro, leucoxênio, minerais de argila, alanita.
GAQ 059	CV-R-176	Biotita-gnaisse (8)	Microclina, plagioclásio, quartzo, biotita, titanita, muscovita, apatita, zircão, epidoto-zoisita, clorita, sericita, leucoxênio, óxido de ferro, minerais de argila, opacos, alanita.

OBSERVAÇÕES:

(1) Anfibolito fino constituído principalmente por hornblenda e plagioclásio em cristais alongados e bem orientados e rico em titanita e epidoto.

(2) Rocha constituída por piroxênio, plagioclásio e olivina principalmente, podendo-se observar o desenvolvimento de textura ofítica grosseira. A olivina e os minerais opacos apresentam bordas de reação (piroxênio e anfibólio).

(3) Rocha de composição anfibolítica, com distintos aspectos reacionais.

(4) Anfibolito mais grosseiro do que (1) apresentando cristais de hornblenda bastante alongados e orientados. A rocha apresenta uma alternância de bandas claras ricas em plagioclásio e algum quartzo e bandas escuras constituídas por hornblenda.

(5) Trata-se de uma rocha bastante orientada e xistosa. É constituída em sua maior parte por prismas alongados de tremolita-actinolita.

cont.

(6) Rocha quartzosa cataclasada e bastante recristalizada. Os grãos de quartzo e feldspato apresentam-se denteados e com extinção ondulante. A rocha está bem orientada com faixas mais ricas em minerais opacos formando, às vezes, lentes em virtude da deformação.

(7) Trata-se de um quartzito ferruginoso rico em minerais opacos. Os grãos de quartzo apresentam-se denteados e com extinção ondulante. Os minerais opacos são em sua maioria magnetita que aparece disseminada por toda a rocha e, às vezes, formando leitos mais concentrados, orientados segundo o possível acamamento original da rocha. Observa-se ainda veios de quartzo recristalizado, de alguns milímetros de espessura.

(8) Biotita-gnaisse algo cataclástico, grosseiro e muito alterado. Os grãos de quartzo e feldspato apresentam-se alongados e orientados, às vezes formando estruturas lenticulares. A amostra GAQ-054 contém quantidade considerável de fluorita, principalmente preenchendo fraturas.

(9) Trata-se provavelmente de para-anfibolito, uma vez que a rocha é rica em quartzo e possui um bandamento mineralógico envolvendo quartzo e epidoto. Não se observa, por outro lado características que sugeririam um ortoanfibolito, como por exemplo, remanescentes de piroxênio, de texturas granitóide, porfirítica ou diabásica, etc., semelhantes a este são os anfibolitos GAQ-043 e GAQ-049.

NOTA: Foi efetuada análise petrográfica de classificação e composição mineralógica, devido ao grande número de amostras aguardando estudo petrográfico no LAMIN.

Rio de Janeiro, 24 de novembro de 1976

MARIA ABADIA DA SILVA
Geólogo

VISTO:

GILSEPPINA GIAQUINTO DE ARAUJO
Chefe do LAMIN

/hfs.

M.0621/C

CPRM

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Petrografia

Requisição : 066/60/76

Lote : 116/60/76

Nº de amostras : 07

Projeto : Pilar Mata Rosa - CC 1552.210

Análise : Petrográfica classificação e composição mineralógica

Resultado da Análise

Nº DE LABORATÓRIO	Nº DE CAMPO	CLASSIFICAÇÃO	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA
GAR - 230	1552-CV-R-227	Metabasito	Hornblenda, tremolita- actnolita, opacos, epidoto-zoisita, zircão, clorita, óxido de ferro
GAR - 231	1552-CV-R-258 a	Granada- Quartzito-Ferruginoso	Quartzo, óxido de ferro, granada, opacos, zircão, clorita, carbonato, biotita, epidoto-zoisita
GAR - 232	1552-CV-R-286	Brecha (1)	Quartzo, granada, opacos, zircão, sílica cripto - cristalina, clorita, carbonato, óxido de ferro
GAR - 233	1552-CV-R-288 a	Serpentinito	Serpentina, opacos, clorita, carbonato, sericita
GAR - 234	1552-CV-R-296	Gabro Porfirito (2)	Plagioclásio, augita titanífera, opacos, apatita, titanita, biotita, hornblenda, clorita, epidoto - zoisita, sericita, minerais de argila, óxido de ferro
GAR - 235	1552-CV-R-297	Epidoto - Actnolita - Xisto	Tremolita - actnolita, plagioclásio, epidoto-zoisita, carbonato, apatita, óxido de ferro, sericita
GAR - 236	1552-CV-R-315	Calcofels (3)	Tremolita - actnolita, diopsídio, plagioclásio, epidoto-zoisita, sericita, óxido de ferro, carbonato

Observações :

1) Rocha muito irregular constituída por quartzo, granada e fragmentos de quartzitos, granada-quartzito ferruginoso e quartzito ferruginoso. As granadas são bem desenvolvidas e estão alteradas à óxido de ferro.

2) Gabro apresentando textura ofítica contendo alguns pórfiros de plagioclásio bastante desenvolvidos, que observados macroscopicamente chegam a atingir até 5 cm aproximadamente. Os plagioclásios tanto da matriz quanto os pórfiros estão geminados e zonados.

3) Rocha cálcica constituída predominantemente por tremolita-actnolita, diopsídio, plagioclásio e epidoto-zoisita. Apresenta-se maciça, sem xistosidade e de acordo com as observações de campo, encontra-se intercalada nas rochas do metamorfismo regional.

Nota :

Foi efetuada análise petrográfica de classificação e composição mineralógica devido ao grande número de amostras aguardando estudo petrográfico no LAMIN.

Rio de Janeiro, 29 de dezembro de 1976

MARIA ABADIA DA SILVA
Geólogo

VISTO :
GIUSEPPINA G. ARAUJO
Chefe do LAMIN

RJ

002

NE 7530.0210.0343

CPRM

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS

M. 156/S

Bol. E-254

CPRM

Diretoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PERF. Data | PERF/CONF. Data

1/3

REQUISIÇÃO: 095/76

PROJETO: Pilar Maria Rosa 1552

LOTE Nº: 090/GO/76

FILME Nº: 2-16-LM

SEQ	1	(0,05) Fe % 2-7	8	(0,02) Mg % 9-14	15	(0,05) Ca % 16-21	22	(0,002) Ti % 23-28	29	(10) Mn 30-35	36	(0,5) Ag 37-42	43	(200) As 44-49	50	(10) Au 51-56	57	(10) B 58-63	64	(20) Ba 65-70	Nº DE LABORATÓRIO 71-76	77	78	CARTÃO 79-80	Nº DE CAMPO	SEQ
1																										1
2																								09		2
3																								09		3
4																								09		4
5																								09		5
6																								09		6
7																								09		7
8																								09		8
9																								09		9
10																								09		10
11		7		7		5		0,3		700	N	0,5	N	200	N	10	N	10		150	GAB-060			09	CV-R-017	11
12		7		7		7		0,3		500	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	N	20	061			09	047	12
13		7		7		7		0,15		500	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	N	20	062			09	054	13
14		7		1,5		0,07		0,7		150	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓		300	063			09	118	14
15		5		7		7		0,5		700	↓	↓	↓	↓	↓	↓	N	10		70	064			09	137	15
16		5		3		7		0,3		1500	N	0,5	N	200	N	10	L	10		70	065			09	159	16
17																								09		17
18																								09		18
19																								09		19
20																								09		20
21																								09		21
22																								09		22
23																								09		23
24																								09		24

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %; todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem à série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.
Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

MOD. 303-1º FL.

NE 7530.0211.7998

PERF. | Data | PERF./CONF | Data | 2/3

DATA: 23.09.76 ANALISTA: AILTON GUMERATO Química CRQ-042 1a. Região

LOTE Nº: 090/GD/76

FILME Nº: 2-16-LM

SEQ	(1) Be		(10) Bi		(20) Cd		(5) Co		(10) Cr		(5) Cu		(20) La		(5) Mo		(10) Nb		(5) Ni		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		
1																										1
2																								10		2
3																								10		3
4																								10		4
5																								10		5
6																								10		6
7																								10		7
8																								10		8
9																								10		9
10																								10		10
11	N	1	N	10	N	20		70		1500		70	N	20	N	5	L	10		200	GAB-060			10	CV-R-017	11
12	N	1	〃	〃	〃	〃		30		300		20	N	20	〃	〃	L	10		70	061			10	047	12
13	N	1	〃	〃	〃	〃		70		3000	L	5	N	20	〃	〃		10		700	062			10	054	13
14	L	1	〃	〃	〃	〃		30		200		500	L	20	〃	〃		15		300	063			10	118	14
15	L	1	〃	〃	〃	〃		30		150		100	N	20	〃	〃	L	10		30	064			10	137	15
16	L	1	N	10	N	20		15		300		10		50	N	5	L	10		70	065			10	159	16
17																								10		17
18																								10		18
19																								10		19
20																								10		20
21																								10		21
22																								10		22
23																								10		23
24																								10		24

G= Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)
L= Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)
I= Interferência
N= Não detetado

MOD. 303 - 29 FL

PERF. Data | PERF./CONF. Data | 3/3

DATA: 23/09/76 ANALISTA: ALTON GUMERATO Química CRQ 4ª Reg.

LOTE Nº: 090/GD/76

FILME Nº: 2-16-4M

SEQ	(10) Pb		(100) Sb		(5) Sc		(10) Sn		(100) Sr		(10) V		(50) W		(10) Y		(200) Zn		(10) Zr		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		
1																										1
2																								11		2
3																								11		3
4																								11		4
5																								11		5
6																								11		6
7																								11		7
8																								11		8
9																								11		9
10																								11		10
11	N	10	N	100		30	N	10		150		150	N	50		15	N	200		30	GAB 060			11	CV-R-017	11
12	N	10	〃	〃		30	〃	〃		100		200	〃	〃		15	N	200		30	061			11	047	12
13	N	10	〃	〃		15	〃	〃	N	100		150	〃	〃		15	N	200		20	062			11	054	13
14		30	〃	〃		15	〃	〃	N	100		150	〃	〃		30		1000		70	063			11	115	14
15	L	10	〃	〃		20	〃	〃		100		150	〃	〃		20	N	200		30	064			11	137	15
16		10	N	100		15	N	10		300		150	N	50		20	N	200		50	065			11	159	16
17																								11		17
18																								11		18
19																								11		19
20																								11		20
21																								11		21
22																								11		22
23																								11		23
24																								11		24

OBS:

MOD. 303 - 3º FI.

B.L.E - 268

Diretoria de Operações — LAMIN

CPRM

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PERF. Data | PERF / CONF. Data

1/3

REQUISIÇÃO: 115/76

PROJETO: Pilar Ubaro-Rosa-1552.210

LOTE Nº: 116/60/76

FILME Nº: 2-26-LM

SEQ	(0,05) Fe %		(0,02) Mg %		(0,05) Ca %		(0,002) Ti %		(10) Mn		(0,5) Ag		(200) As		(10) Au		(10) B		(20) Ba		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		
1		3		3		3		0,07		700		700		300		30		300		300					GSE	1
2		1,5		1,5	L	0,05		0,2		150	N	0,5	N	200	N	10	L	10		150	GAR237			09	CV-R-215	2
3	G	2,0		1,5		0,15		0,3		150	N	0,5	N	200	N	10	N	10		500	238			09	260	3
4																								09		4
5		7		3	L	0,05		0,7		1000	N	0,5	N	200	N	10		300		1500	240			09	264	5
6																								09		6
7	G	2,0		0,15	L	0,05		0,5	G	5000	N	0,5	N	200	N	10	N	10		700	239			09	261	7
8																								09		8
9		1,5		7		2		0,2		1500	N	0,5	N	200	N	10	N	10		50	241			09	288g	9
10																								09		10
11																								09		11
12																								09		12
13																								09		13
14																								09		14
15																								09		15
16																								09		16
17																								09		17
18																								09		18
19																								09		19
20																								09		20
21																								09		21
22																								09		22
23																								09		23
24																								09		24

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem à série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.
Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

MOD. 303 - 1º Fl.

NE 7530.0211.7998

PERF. | Data | PERF./CONF. | Data | 2/3

DATA: 19/10/76 ANALISTA: HILTON GUMERATO, Químico CRQ 04ª Ia. Região

LOTE Nº: 116/60/76

FILME Nº: 2-26-LM

SEQ	(1) Be		(10) Bi		(20) Cd		(5) Co		(10) Cr		(5) Cu		(20) La		(5) Mo		(10) Nb		(5) Ni		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		
1		150		700		300		300		700		700		700		700		300		700					GSE	1
2	L	1	N	10	N	20		10		10	L	.5		70	N	5	L	10		15	GAR237			10	CV-R-215	2
3	L	1	N	10	N	20		20		300		70	L	20	N	5	L	10		150	238			10	260	3
4																								10		4
5	L	1	N	10	N	20		70		300		500	L	20	N	5		10		300	240			10	264	5
6																								10		6
7	L	1	N	10	N	20		300		70		700		70		5	L	10		300	239			10	261	7
8																								10		8
9	N	1	N	10	N	20		70	G	5000	L	.5	L	20	N	5	N	10		3000	241			10	288	9
10																								10		10
11																								10		11
12																								10		12
13																								10		13
14																								10		14
15																								10		15
16																								10		16
17																								10		17
18																								10		18
19																								10		19
20																								10		20
21																								10		21
22																								10		22
23																								10		23
24																								10		24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção) N = Interferência
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção) N = Não detetado

MOD. 303 - 2ª Fl.

PERF. Data | PERF./CONF. Data

3/3

DATA: 19/10/76 ANALISTA: AILTON GUIMARÃES
Químico CRQ-642 1a. Região

LOTE Nº: 116/60/76

FILME Nº: 2-26-LM

SEQ	(10) Pb		(100) Sb		(5) Sc		(10) Sn		(100) Sr		(10) V		(50) W		(10) Y		(200) Zn		(10) Zr		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2 - 7	8	9 - 14	15	16 - 21	22	23 - 28	29	30 - 35	36	37 - 42	43	44 - 49	50	51 - 56	57	58 - 63	64	65 - 70	71 - 76	77	78	79 - 80		
1		300		700		30		700		300		700		150		500		700		700					GSE	1
2	N	10	N	100		5	N	10	N	100		30	N	50	L	10	N	200		150	GAIR237			11	CV-R-214	2
3	N	10	N	100		15	N	10	N	100		70	N	50		30	N	200		30	235			11	26[illegible]	3
4																								11		4
5		30	N	100		15	N	10	N	100		150	N	50		30		300		50	240			11	264	5
6																								11		6
7	N	10	N	100		15	N	10	L	100		70	N	50		20	H	200		150	239			11	261	7
8																								11		8
9	N	10	N	100		30	N	10	N	100		70	N	50		10	L	200		15	241			11	288g	9
10																								11		10
11																								11		11
12																								11		12
13																								11		13
14																								11		14
15																								11		15
16																								11		16
17																								11		17
18																								11		18
19																								11		19
20																								11		20
21																								11		21
22																								11		22
23																								11		23
24																								11		24

OBS:

MOD. 303 - 39 FL

N.048/S Bol. E. 307

CPRM

Diretoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

REQUISIÇÃO: 098/77

PROJETO: Pilar Mara Rosa 1552.270

PERF. Data | PERF./CONF. Data

1/3

LOTE Nº: 3/2/60/77

FILME Nº: 2-43-LM

SEQ	(0,05) Fe % 1	2-7	(0,02) Mg % 8	9-14	(0,05) Ca % 15	16-21	(0,002) Ti % 22	23-28	(10) Mn 29	30-35	(0,5) Ag 36	37-42	(200) As 43	44-49	(10) Au 50	51-56	(10) B 57	58-63	(20) Ba 64	65-70	Nº DE LABORATÓRIO 71-76	77	78	CARTÃO 79-80	Nº DE CAMPO	SEQ
1																										1
2																								09		2
3																								09		3
4																								09		4
5																								09		5
6																								09		6
7																								09		7
8		3		1,5		3		0,3		700	N	0,5	N	200	N	10	N	10		50	GBB-023			09	CV-R-289	8
9		7		0,3	L	0,05		0,3		300	↓	↓	↓	↓	N	10		20		300	024			09	1240	9
10		7		1,5		7		0,3		700	↓	↓	↓	↓	N	10	N	10	N	20	025			09	077	10
11		7		3	L	0,05		0,3		700	N	0,5	N	200	N	10	N	10		70	026			09	543	11
12																								09		12
13																								09		13
14																								09		14
15																								09		15
16																								09		16
17																								09		17
18																								09		18
19																								09		19
20																								09		20
21																								09		21
22																								09		22
23																								09		23
24																								09		24

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem à série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.
Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

MOD. 303-1º Fl.

NE 7530.0211.7998

Bol-E 307

PERF. Data | PERF./CONF. Data

1/3

DATA: 14.02.77 ANALISTA: ALTON GUMERATO Químico CRQ-042 1a. Região

LOTE Nº: 3/2/60/77

FILME Nº: 2-43-LM

SEQ	(1) Be		(10) Bi		(20) Cd		(5) Co		(10) Cr		(5) Cu		(20) La		(5) Mo		(10) Nb		(5) Ni		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2 - 7	8	9 - 14	15	16 - 21	22	23 - 28	29	30 - 35	36	37 - 42	43	44 - 49	50	51 - 56	57	58 - 63	64	65 - 70	71 - 76	77	78	79-80		
1																										1
2																								10		2
3																								10		3
4																								10		4
5																								10		5
6																								10		6
7																								10		7
8	N	1	N	10	N	20		30		300		70	N	20	N	5	L	10		70	GBB-023			10	CV-R.284	8
9	(	↓	(	↓	(	↓		15		300	H	5	L	20	(	↓	(	↓		50	024			10	124	9
10	↓	↓	↓	↓	↓	↓		20		700		150	N	20	↓	↓	↓	↓		70	025			10	077	10
11	N	1	N	10	N	20		70		500		20		150	N	5	L	10		700	026			10	543	11
12																								10		12
13																								10		13
14																								10		14
15																								10		15
16																								10		16
17																								10		17
18																								10		18
19																								10		19
20																								10		20
21																								10		21
22																								10		22
23																								10		23
24																								10		24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção) H = Interferência
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção) N = Não detetado

MOD. 303 - 2ª FL

Bol. E 307

PERF. Data | PERF./CONF. Data | B/3

DATA: 14.02.77 ANALISTA: AILTON CUMERATO Químico CRQ-8ª Região

LOTE Nº: 3/2/60/77

FILME Nº: 2-43-LM

SEQ	(10) Pb		(100) Sb		(5) Sc		(10) Sn		(100) Sr		(10) V		(50) W		(10) Y		(200) Zn		(10) Zr		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2 - 7	8	9 - 14	15	16 - 21	22	23 - 28	29	30 - 35	36	37 - 42	43	44 - 49	50	51 - 56	57	58 - 63	64	65 - 70	71 - 76	77	78	79-80		
1																										1
2																								11		2
3																								11		3
4																								11		4
5																								11		5
6																								11		6
7																								11		7
8	N	10	N	100		15	N	10	L	100		150	N	50		20	N	200		50	GBB-023			11	CV-R-251	8
9	H	10	"	"		15	"	"	N	100		150	N	50		10	N	200		70	024			11	124	9
10	N	10	"	"		30	"	"	L	100		200	N	50		30	N	200		50	025			11	077	10
11	N	10	N	100		20	N	10	N	100		150	L	50		30		200		100	026			11	543	11
12																								11		12
13																								11		13
14																								11		14
15																								11		15
16																								11		16
17																								11		17
18																								11		18
19																								11		19
20																								11		20
21																								11		21
22																								11		22
23																								11		23
24																								11		24

OBS:

MOD. 303 - 3ª Fl.

Bol. E 412

CPRM

Diretoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

REQUISIÇÃO: 366/COREMI/77

PROJETO: Pilar Mata Rosa cc 1552: 600

PERF.	Data	PERF / CONF.	Data

1/3

LOTE Nº: 658160

FILME Nº: 2-109-LM

SEQ	1	(0,05) Fe % 2-7	8	(0,02) Mg % 9-14	15	(0,05) Ca % 16-21	22	(0,002) Ti % 23-28	29	(10) Mn 30-35	36	(0,5) Ag 37-42	43	(200) As 44-49	50	(10) Au 51-56	57	(10) B 58-63	64	(20) Ba 65-70	Nº DE LABORATÓRIO 71-76	77	78	CARTÃO 79-80	Nº DE CAMPO	SEQ
1		7 --	-	2 --	.	3 .		0,07		700		300		300		30		300		700					GSE	1
2		3		0,3		1,5		0,07	G	5.000	N	0,5	N	200	N	10	N	10		50	GBJ - 412			09	CU-R- 1336	2
3		3		0,1	L	0,05	G	1		70								10		150	413			09	1246	3
4		15		1		0,3		0,5		1.000							N	10		150	414			09	3656	4
5		7		0,7	L	0,05		0,7		300								150		700	415			09	11566	5
6		7		0,3	L	0,05		0,2	G	5.000								70		700	416			09	1360a	6
7		7	G	10		0,3		0,07		500							N	10	N	20	417			09	1364	7
8		15		0,07	L	0,05		0,5		70							N	10		150	418			09	1374a	8
9		7	G	10		0,7		0,05		300							N	10	N	20	419			09	1387b	9
10		7	G	10		2		0,07		300							N	10		150	430			09	1387c	10
11		7	G	10		5		0,15		500							N	10	N	20	431			09	1396	11
12		15	G	10	L	0,05		0,07	G	5.000	N	0,5	N	200	N	10	N	10	L	20	GBJ - 432			09	CU-R- 1363a	12
13																								09		13
14																								09		14
15																								09		15
16																								09		16
17																								09		17
18																								09		18
19																								09		19
20																								09		20
21																								09		21
22																								09		22
23																								09		23
24																								09		24

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem à série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.
Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

MOD. 303-1º Fl.

NE 7530.0211.7998

BD. E 411

DATA: 19/12/77 ANALISTA: AILTON GUMERATO
Químico CRQ-042 1a. Região

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

2/3

LOTE Nº: 658160

FILME Nº: 2-109-LM

SEQ	(1) Be		(10) Bi		(20) Cd		(5) Co		(10) Cr		(5) Cu		(20) La		(5) Mo		(10) Nb		(5) Ni		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		
1		300		700		300		300		700		300		500		300		700		300					GSE	1
2	N	1	N	10	N	30		70		700		5	N	30		150		10		700	657-413			10	CU-R-1336	2
3	N	1					L	5		300		30	N	20	N	5	L	10		20	413			10	1346	3
4	N	1						30		150		20	N	20			L	10		150	414			10	26.56	4
5	N	1						5		300		30		30			L	10		20	415			10	1156 B	5
6	L	1						30		70		300		20			L	10		150	416			10	1360 a	6
7	N	1						50		3000		30	N	20			N	10		1500	417			10	1364	7
8	L	1						15		70	L	5		20				10		30	418			10	1374 a	8
9	N	1						30		1500		30	N	20			N	10		700	419			10	1387 B	9
10	N	1						30		3.000		150					N	10		700	420			10	1387 C	10
11	N	1						30		1.500		50					N	10		700	421			10	1396	11
12	N	1	N	10	N	20	H	5	G	5.000		100	N	20	N	5	N	10		500	657-422			10	CU-R-1363 a	12
13																								10		13
14																								10		14
15																								10		15
16																								10		16
17																								10		17
18																								10		18
19																								10		19
20																								10		20
21																								10		21
22																								10		22
23																								10		23
24																								10		24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)
H = Interferência
N = Não detetado

MOD. 303 - 2ª FL

Bd. E 412

DATA: 19.12.77 ANALISTA: [illegible]

Químico CRQ 3ª Região

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

LOTE Nº: [illegible]

FILME Nº: [illegible]

3/-

SEQ	(10) Pb		(100) Sb		(5) Sc		(10) Sn		(100) Sr		(10) V		(.50) W		(10) Y		(200) Zn		(10) Zr		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2 - 7	8	9 - 14	15	16 - 21	22	23 - 28	29	30 - 35	36	37 - 42	43	44 - 49	50	51 - 56	57	58 - 63	64	65 - 70	71 - 76	77	78	79 - 80		
1		500		700		15		300		300		700		70		500		300		300				11	[illegible]	1
2	N	10	N	100	L	5	N	10		300		200	N	50		20	L	300		700	[illegible]			11	[illegible]	2
3	N	10	N	100		30	N	10	N	100		500			L	10	N	200		70	[illegible]			11	[illegible]	3
4	L	10	N	100		15	N	10	N	100		150				30		300		70	[illegible]			11	[illegible]	4
5	N	10	N	100		15	N	10		100		150				10	L	300		150	[illegible]			11	[illegible]	5
6	L	10	N	100		15	N	10	N	100		150			L	10		300		150	[illegible]			11	[illegible]	6
7	L	10	N	100	L	5	N	10	N	100		30			N	10	N	300	N	10	[illegible]			11	[illegible]	7
8	L	10	N	100		15	N	10	N	100		100			L	10	N	200		70	[illegible]			11	[illegible]	8
9	N	10	N	100	L	5	N	10	N	100		30			N	10	N	200	N	10	[illegible]			11	[illegible]	9
10	N	10	N	100		15	N	10	N	100		20			N	10	N	200	N	10	[illegible]			11	[illegible]	10
11	L	10	N	100		15	N	10	N	100		50	↓	↓		10	L	200		10	[illegible]			11	[illegible]	11
12	N	10	N	100	N	5	N	10	N	100		700	N	50	N	10	N	200	L	10	[illegible]			11	[illegible]	12
13																								11		13
14																								11		14
15																								11		15
16																								11		16
17																								11		17
18																								11		18
19																								11		19
20																								11		20
21																								11		21
22																								11		22
23																								11		23
24																								11		24

OBS:

MOD. 303 - 3º FI.

M. 992/L

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1/1

PERF.	Data	PERF./CONF	Data

Requisição: 017/SUREG/GO/77 Lote nº 313/GO/76 79-80

Projeto: Pilar Mara Rosa - 1552.270 Cartão nº 28

SEQ	Nº de Campo	Data	24/3/77													
		Método	AA													
		Elemento	Cu ppm													
		Analista														
		Código	1-2 10		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	1552.270	Nº de Lab 71 – 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	CV-R-078 a	GBB 027	N	0,05												
2																
3	——															
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

OBS: A. amostra foi digerida com HBr e bromo à quente.

L = menor que o valor registrado
G = maior que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente

MOD. 398

IE 7530 021 (0206)

CPRM

FICHAS DE CADASTRAMENTO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: CIANITA

c/c 1552 **A**

Localização (em Mapas, Fotamosaico, Aerofotos, etc.): Folha SD.22-Z-A-VI-1/477.080

n. 10

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento): CV-215

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. Pilar de Goiás

Toponimia: Ocorre 500 metros a sul do corrego Luisão, no vale do rio Caiamar

Altit. 420 m

Em Lavra ☐

Em Pesquisa ☐

Parol. ☐ Aband. ☐

Em Garimpo ☐

Descoberta nêste proj.

Pequena [X] Grande ☐

Via de Acesso: Estrada Itapaci-Crixás.

Relêvo: Ondulado

Cond. Hidrológicas: Afluentes da margem esquerda do rio Caiamar (pequenos corregos)

Vegetação: Cerrado

Intemperismo (Solos): Solo residual, areno-argiloso de cor amarelada

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Amas" ☐ A3 - Estratiforme ☐ A4 - Lenticular ☐ A5 Outros ☐ Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 - Disseminado ☐ B3 - Preench. [X] B4 - Substit. ☐ B5 - Outros ☐ Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim. [X] Sec. ☐

Ocorre associada a milonito em zona de falha.

Síntese da Geologia Provincial

Aflora em pequenas ondulações alongadas, resultante de falhamentos em biotita gnaisse do Complexo Basal (pCb)

Unidade Estr. Complexo Basal (pCb)

Minerais de Ganga: Quartzo e Muscovita

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.): Cianita

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: MUSCOVITA

c/s 1552 A

n. 41

n. arquivo geral

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): Folha SD.22-Z-A-VI-1/277.517

Nos dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento): CV-153

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. Pilar Mara Rosa

Toponimia: Norte do povoado de Guarinos

Alts. 540 m

Via de Acesso: Estrada Guarinos-Mandinópolis

Em Lavra ☐

Em Pesquisa ☐

Paral. ☐ Aband. ☒

Em Garimpo ☐

Descoberta nêste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

Relêvo: Ondulado

Cond. Hidrológicas: É drenada pelos afluentes do rio Caiamar

Vegetação: Mata em derrubada

Intemperismo (Solos): Latossolo de cor vermelha

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Amas" ☐ A3 - Estratiforme ☐ A4-Lenticular ☐ A5-Outros pegmatito Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 - Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5-Outros ☐ Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim. ☒ Sec. ☐

Pegmatito de direção N70°W com cerca de 3 m de espessura.

Síntese da Geologia Provincial

Encontra-se associado a anfibolito, em zona de falhamentos, encaixados em biotita gnaisse do Complexo Basal (pβb)

Unidade Estr. Complexo Basal (pβb)

Minerais de Ganga: Quartzo e turmalina (afrisita)

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.): Muscovita

Teores e Reserva - Medida | Indicada | Inferida

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CENTAURO - 5-2225