

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 VII


Wilson Ribeiro Filho



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISAS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE GOIÂNIA

OUTUBRO 1978

F-96

	SUREMI
CPRM	SEBOTE
ARQUIVO TECNICO	
Relatório n.º 729-S	
N.º de Volumes: 9 v.: 7	
OSTENSIVO	

PHL 34581

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

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 0V C/15 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						411

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-Z-B-I-1/426.081		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Rio dos Bois, a sudeste de Chapada, na estrada para Campinorte

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-rosado

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N60 E/50 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-rosado, grã média, xistosa, milonítica, constituída de quartzo, clorita, feldspato e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito de gnaissos

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						412

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
378 m	SD.22-Z-B-I-1/423.066		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Rio dos Bois, a sudeste de Chapada

RELEVO: Arrasado, ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, pardo, laterítico

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde-escuro, grã fina, intemperizada, constituída essencialmente de hornblenda com pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Hornblendito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						413

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/424.054		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Rio dos Bois, a sudeste de Chapada

RELEVO: Arrasado, ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo-pardo, laterítico

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde-escuro, intemperizada, grã fina, homogênea, fraturada, constituída de quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 07 C/C 1552

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 414
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 380 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/405.053	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Rio dos Bois, a sudeste de Chapada

RELEVO: Arrasado, ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, amarelo-pardo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

Foliação: N20° E

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde-escuro, grã fina, homogênea, tornando-se amarelo-parda, quando intemperizada, constituída de hornblenda e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Hornblendito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 415
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 370 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/408.040	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Rio dos Bois, a sudeste de Chapada

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata derrubada

SOLO: Argiloso, marrrom

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

Foliação: N20° E

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde-escuro, grã grosseira, fraturada, homogênea, constituída predominantemente de hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Hornblendito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 416
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 365 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/375.012	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio dos Bois, a sul de Chapada

RELEVO: Arrasado, plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata derrubada

SOLO: Argiloso, pardo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esverdeada, grã fina, fraturada, constituída de quartzo, hornblenda e plagioclásio. Está associada com milonitos de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV C/C 1552

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
07

N.º 420

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
390 m SD.22-Z-B-I-1/330.003

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do Rio dos Bois, a sul de Chapada

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, pardo

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha vermelho-esbranquiçada, grã média, cataclásica, quartzítica, constituída de quartzo, muscovita, óxido de ferro e de manganês. Zona de milonitos. Embasamento.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito de gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
07

N.º 421

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
380 m SD.22-Z-B-I-1/327.012

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio dos Bois, a sul de Chapada

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata derrubada

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-pardo

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

Foliação: N80 W

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esbranquiçada, quartzítica, granoblástica, sacaróide, grã média, constituída de quartzo, muscovita e cianita. Está associada a anfibolitos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
07

N.º 422

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
420 m SD.22-Z-B-I-1/355.020

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio dos Bois, a sul de Chapada

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, pardo

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esverdeada, grã média, homogênea, maciça, constituída de quartzo, plagioclásio e hornblenda. Está associada aos milonitos de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º
423

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-Z-B-I-1/324.028		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio dos Bois, a sul de Chapada

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardo

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha branco-arroxeadada, cataclástica, grã média, xistosa constituída de quartzo, muscovita, óxido de manganês e cianita. Está associada com anfibolitos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º
424

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-Z-B-I-1/314.008		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio dos Bois, a sul de Chapada

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata derrubada

SOLO: Argiloso, pardo

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esverdeada, grã fina, fraturada, tornando-se amarelo-parda, quando intemperizada, constituída de quartzo e hornblenda. Está associada com gnaisses cataclásticos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º
434

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-Z-B-I-1/512.003		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Campinorte-Chapada, próximo ao Rio dos Bois

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, rosado, laterítico

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Foliação: N10° E/NW

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha rosada, milonítica, grã média, constituída de quartzo, clorita e sericita. Zona milonitizado do Complexo Basal

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 435

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
378 m	SD.22-Z-B-I-1/509.018		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego do Curral, margem esquerda

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado c/mata galeria

SOLO: Arenoso, vermelho-rosado, laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, vermelho-rosada, grã média a grossa, constituída de quartzo, clorita, sericita e muscovita. Zona milonitizada do Complexo Basal.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 436

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-Z-B-I-1/539.008		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego do Curral, margem esquerda

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, rosado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, rosada, grã fina a média, constituída de quartzo, clorita, sericita, com piritita acessória.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo-clorita-sericita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 437

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-Z-B-I-1/544.018		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do Córrego do Curral

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo-rosado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esverdeada, grosseira, untosa, constituída de talco, tremolita, clorita, sericita e piritita acessória em cristais que atingem mais de 1 cm de diâmetro. Pequeno morrote isolado no meio dos milonitos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Tremolita-talco-clorita xisto piritoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C
OV 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 438

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-Z-B-I-1/542.023		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do Córrego do Curral

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, rosa-pardo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N10°E/NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeado, cataclástica, grã média, constituída de quartzo, clorita, feldspato e sericita. Apresenta estruturas tectônicas em "mullion".

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito de gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 439

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-Z-B-I-1/538.029		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do Córrego do Curral

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-rosado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N10°E/NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeado, grã média a grosseira, milonitizada, constituída de quartzo, feldspato, clorita e sericita. Apresenta estruturas em lâpis.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito de gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 442

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD.22-Z-B-I-1/532.070		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do Rio dos Bois, leste de Chapada

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, avermelhada, de grã média a grosseira, constituída de quartzo, muscovita, clorita e sericita. As lamelas de muscovita atingem 1 cm, em média. Parece originar-se da cataclase sobre o migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-muscovita-clorita-sericita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV	C/C 1552
-------------	-------------

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 443
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 360 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/526.080	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Margem esquerda do Rio dos Bois, leste de Chapada	DADOS GEOLÓGICOS	TECTÓNICA
	RELEVO: Plano-ondulado		ATIT. DA CAM.....
	VEGETAÇÃO: Cerrado		ATIT. DA XIST.....
	SOLO: Areno-argiloso, rosa, laterítico		ATIT. DO LIN.....
			OUTROS Foliação: N30°E/50°SE

Rocha cinza-esverdeado, grã média, muito clara, constituída de quartzo, clorita, sericita e muscovita.		LITOLÓGICA
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)		ROCHA Biotita-muscovita -clorita-sericita xisto CLASSE Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 444
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 390 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/520.026	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Margem direita do Córrego do Curral	DADOS GEOLÓGICOS	TECTÓNICA
	RELEVO: Ondulado		ATIT. DA CAM.....
	VEGETAÇÃO: Cerrado		ATIT. DA XIST.....
	SOLO: Areno-argiloso, laterítico, rosa-avermelhado		ATIT. DO LIN.....
			OUTROS Foliação: N05°E/NW

Rocha xistosa, avermelhada, cataclástica, grã média, constituída de quartzo, clorita, sericita e muscovita. Cataclase sobre migmatito.		LITOLÓGICA
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)		ROCHA Quartzo-muscovita -clorita-sericita xisto CLASSE Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. 08	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 454
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 375 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/534.123	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Margem direita do Rio dos Bois, próximo a Vila Nova	DADOS GEOLÓGICOS	TECTÓNICA
	RELEVO: Ondulado		ATIT. DA CAM.....
	VEGETAÇÃO: Cerrado com mata galeria		ATIT. DA XIST.....
	SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado, laterítico		ATIT. DO LIN.....
			OUTROS Foliação: N25°E/60°NW

Rocha esverdeada, milonitizada e crenulada, grã fina, constituída de quartzo, feldspato e clorita.		LITOLÓGICA
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)		ROCHA Migmatito milonitizado CLASSE Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 456

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-Z-B-I-1/531.094		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do Rio dos Bois, a sul de Vila Nova

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata derrubada

SOLO: Areno-argiloso, rosado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante dura e silicosa, cinza-esverdeado, grã média, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito de gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 458

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-Z-B-I-1/525.047		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego do Curral, a sudeste de Chapada em direção a Campinorte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, avermelhada, grã média, milonítica, constituída de quartzo, clorita, sericita e feldspato caulinizado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito milonitizado

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 461

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-Z-B-I-1/488.019		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Campinorte-Chapada, Ribeirão do Veado

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Laterítico, areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

Foliação: N20° E/60° NW

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde-rosada, xistosa, cataclástica, grã fina a média, bastante quartzosa, constituída de quartzo, feldspato, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito de gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV	C/G 1552
----------	----------

CADERN. 08	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 462

ALTIT. 380 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/482.028	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Chapada-Campinorte, interflúvio dos ribeirãoes, do Veado e do Curral

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Laterítico, rosado, areno-argiloso

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. Foliação: N20° E/60° NW

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, de coloração rosada, cataclástica, grã média, constituída de quartzo, clorita, sericita e feldspato caulinizado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA: Milonito de gnaise

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 08	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 463

ALTIT. 365 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/482.043	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do Rio dos Bois, próximo ao Córrego do Curral

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, laterizado, avermelhado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica areno-argilosa, de coloração avermelhada, constituída de sílica, limonita e material argiloso. Observa-se abundância de pisólitos no solo.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 08	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 464

ALTIT. 360 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/490.055	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do Rio dos Bois, próximo ao Córrego do Curral

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo com mata ciliar

SOLO: Laterítico, areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. Foliação: N15° E/50° NW

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa bastante quartzosa, cataclástica, de coloração avermelhada, grã média, constituída de quartzo, clorita, sericita e feldspato caulinizado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA: Milonito de gnaise

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					465

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-Z-B-I-1/505.040		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do Córrego do Curral, próximo à ponte

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado com mata galeria

SOLO: Laterítico, areno-argiloso, avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, cataclástica, de grã média, rosada, constituída de quartzo, clorita, sericita, muscovita e feldspato caulinizado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito de gnais se

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					466

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD.22-Z-B-I-1/472.017		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da estrada Campinorte-Chapada, próximo ao Ri beirão do Veado

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo e cerrado

SOLO: Laterítico, areno-argiloso, pardo

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, cataclástica, de coloração rosada, grã média, constituída de quartzo, clorita, sericita e feldspato caulinizado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					467

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
365 m	SD.22-Z-B-I-1/466.034		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do Ribeirão do Veado, próximo à barra com o Rio dos Bois

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Campo e cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardo, laterítico

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica, areno-argilosa, de cor parda com abundante presença de pisólitos e manchas esparsas de canga limonítica e óxidos de manganês supergênico.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV C/G 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º 473

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
365 m	SD.22-Z-B-I-1/409.002		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do Rio dos Bois, fazenda Pururuca

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, areno-argiloso, pardo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica, areno-argilosa, de coloração parda, ocorrendo pisólitos e manchas esparsas de canga limonítica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGICA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º 475

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
385 m	SD.22-Z-B-I-1/426.015		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do Rio dos Bois, fazenda Pururuca

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, areno-argiloso, amarelo-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica, areno-argilosa, de coloração parda, com pisólitos e manchas esparsas de canga limonítica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGICA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º 476

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD.22-Z-B-I-1/448.019		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do Rio dos Bois, fazenda Pururuca

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, pardo, areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica areno-argilosa, de coloração vermelho-parda, ocorrendo pisólitos e manchas esparsas de canga limonítica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGICA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 477

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
365 m	SD.22-Z-B-I-1/441.039		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do Rio dos Bois, na barra do Veado

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo e cerrado

SOLO: Laterítico, areno-argiloso, pardo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica areno-argilosa, com pisólitos e manchas esparsas de canga limonítica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 507

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/183.037		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Oeste de Chapada-cabeceiras do córrego Imbé

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterizado, argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica argilo-arenosa, de coloração avermelhada, com muita canga limonítica formando morrotes.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 508

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-Z-B-I-1/188.076		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Bacupari, a oeste de Chapada

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de migmatito anfibolítico. Observa-se massa argilosa, vermelha com veios de caulim com 2 cm de espessura em média. Zona laterizada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (P/PG)

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º 509

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-Z-B-I-1/207.075		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Oeste de Chapada, córrego Bacupari

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho-pardo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esverdeada, grã média, textura nematoblástica, constituída de hornblenda, plagioclásio e pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º 510

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
338 m	SD.22-Z-B-I-1/194.112		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Oeste de Chapada, córrego Bacupari

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Argilo-arenoso, laterizado, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeado, grã fina, textura nematoblástica, constituída de hornblenda, plagioclásio com pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º 511

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-Z-B-I-1/188.132		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do córrego Bacupari, estrada Chapada-Santa Tereza

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Laterizado, argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde-amarelada, grã fina a média, cataclástica, constituída de hornblenda, plagioclásio, com pouco quartzo. Ocorre muita canga limonítica associada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV C/G 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					512

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
362 m	SD.22-Z-B-I-1/212.119		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do córrego Bacupari, estrada Chapada-Santa Tereza

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, avermelhado, laterizado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica, argilosa, avermelhada, com abundante presença de canga limonítica, formando pequenos morrotes. Zona de anfibolito e milonitos de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLÓGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					513

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
380 m	SD.22-Z-B-I-1/227.016		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Chapada, próximo à margem direita do Rio dos Bois, estrada para Novo Iguaçu

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-rosado, quartzítica, cataclástica, sa caróide, grã média, constituída de quartzo, muscovita, pouco feldspato, cianita e óxidos de ferro e de manganês.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito de gnaiss e

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					514

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
360 m	SD.22-Z-B-I-1/252.015		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Chapada-Novo Iguaçu, a sudoeste de Chapada

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, pardo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-rosado, cataclástica, grã média, constituída de quartzo, feldspato, muscovita e óxidos de ferro e de manganês.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito de gnaiss e

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV C/G 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 515

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/270.007		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do Rio dos Bois, a sudoeste de Chapada

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-rosado, cataclástica, grã média, constituída de quartzo, feldspato e muscovita, com cianita acessória. Ocorrem corpos anfibolíticos lentiformes associados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito gnaisse/
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 516

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-Z-B-I-1/290.043		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste de Chapada, cabeceiras do córrego Caraíba

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado, laterizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica argilo-arenosa, com manchas esparsas de canga limonítica. Zona de milonito de gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 517

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-Z-B-I-1/263.050		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Chapada-Novo Iguaçu, a sudoeste de Chapada

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, laterítico, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica, argilo-arenosa, de coloração avermelhada, com abundante presença de canga limonítica formando morrotes esparsos. Zona de milonito de gnaisse e anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV

C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º
518

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD.22-Z-B-I-1/282.066	17	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste de Chapada, cabeceiras do córrego Caraíba

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata derrubada

SOLO: Argilo-arenoso, laterítico, avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeado, grã fina a média, constituída essencialmente de hornblenda, plagioclásio e pouco quartzo.

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º
519

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-Z-B-I-1/265.087		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Chapada-Novo Iguaçu, córrego Caraíba

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado, laterizado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha intemperizada, de coloração avermelhada, com veios brancos de caulim, originalmente feldspáticos. Parece tratar-se de saprólito de migmatito anfíbolítico.

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito

CLASSE
Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º
520

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/278.105		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Chapada-Novo Iguaçu, a oeste de Chapada, antes do córrego Caraíba

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado, laterizado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica argilo-arenosa, de coloração avermelhada, com presença abundante de canga limonítica e pisólitos. Região de migmatitos e anfíbolitos.

LITOLÓGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV C/C 1552

CADERN. 08	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 521
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 375 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/312.100	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Oeste de Chapada, cerca de 2,0 km

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado, laterizado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-rosado, cataclástica, grã fina a média, constituída de quartzo, clorita e sericita. Região de anfibolitos e mignatitos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (P/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito de gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 08	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 522
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 380 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/302.079	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste de Chapada, cabeceiras do Caraíba

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado, laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica, argilo-arenosa de coloração avermelhada, com abundante presença de pisólitos e canga limonítica. Região de anfibolitos e milonitos de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 08	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 523
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 395 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/338.074	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A sul de Chapada, cerca de 3,0 km

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado, laterizado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esverdeada, grã fina a média, cataclástica, constituída de hornblenda e plagioclásio, predominantemente. Ocorre muita canga limonítica associada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (P/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV

C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º
524

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
397 m	SD.22-Z-B-I-1/337.057		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A sul de Chapada, cerca de 4,0 km

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata derrubada

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica, ferruginosa, associada a uma cobertura argilo-arenosa, de cor avermelhada. Região de anfibolitos e milonitos de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º
525

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
385 m	SD.22-Z-B-I-1/370.051		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A sul de Chapada, córrego Mutunzinho

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata derrubada

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, laterizado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeado, grã fina, constituída de hornblenda, plagioclásio, com pouco quartzo. Está associada a milonitos de gnaiss, com canga laterítica ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º
526

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-Z-B-I-1/360.108		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A sul de Chapada, cerca de 500 metros

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata derrubada

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde, grã grosseira, homogênea, constituída essencialmente de hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Hornblendito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/G 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º 527

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-Z-B-I-1/398.122		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A leste de Chapada, cerca do 2,0 km, córrego Extrema (cabeceiras)

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata derrubada

SOLO: Argiloso, marron-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde, grã média, homogênea, constituída predominantemente de hornblenda e plagioclásio. Associado, ocorre um filonito crenulado, grã fina a média, constituído de clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito/Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF. C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					005

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
385 m	SD.22-Z-B-I-1/502.001		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada Campinorte-Chapada, entroncamento antigo para Nova Iguaçu	TECTÓNICA
	RELEVO: Ondulado	
	VEGETAÇÃO: Cerrado	
	SOLO: Argiloso, vermelho-rosado	

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha cinza-esverdeado, grã média a grosseira, tato untoso, xistosa, constituída de talco, clorita, tremolita e sericita. Zona de milonitos de rochas migmatíticas e anfibolíticas.	LITOLÓGIA
	UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/psp)	

ROCHA

Serpentinito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				5198	006

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-Z-B-I-1/394.079		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada Campinorte-Chapada, próximo ao povoado de Chapada	TECTÓNICA
	RELEVO: Ondulado	
	VEGETAÇÃO: Cerrado	
	SOLO: Argilo-arenoso, amarelo-rosado, laterizado	

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação: N10° E

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha amarelo-rosada, cataclástica, grã média a grosseira, xistosa, constituída de quartzo, clorita, sericita e feldspato. Zona milonitizada de migmatitos e rochas do Complexo Basal.	LITOLÓGIA
	UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)	

ROCHA

Milonito xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					007

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/497.053		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Próximo à estrada Campinorte-Chapada, margem direita do Córrego do Curral	TECTÓNICA
	RELEVO: Plano-ondulado	
	VEGETAÇÃO: Cerrado	
	SOLO: Areno-argiloso, amarelo-rosa, laterítico	

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação: N15° E

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha xistosa, milonítica, cinza-esbranquiçado, grã fina a média, constituída de quartzo, sericita, às vezes, muscovita e feldspato. Zona milonitizada.	LITOLÓGIA
	UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)	

ROCHA

Milonito xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PL. C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					5986

N.º
844

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-Z-B-I-1/515.072		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do Rio dos Bois, acima da barra do Córrego do Curral

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

Foliação: N30° E/50° SE

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, coloração cinza-esverdeado, grã fina, textura cataclástica, foliada, constituída a base de biotita cloritizada, sericita, feldspato caulinizado e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito de gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º
845

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
395 m	SD.22-Z-B-I-1/513.049		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do Rio dos Bois, próximo a barra com o Córrego do Curral

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, laterizado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, avermelhada, grã média, constituída de quartzo, feldspato, clorita, sericita, muscovita e grana da.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito de gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º
846

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-Z-B-I-1/499.022		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do Córrego do Curral, próximo a estrada Campinorte-Chapada

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, laterizado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, cataclástica, grã fina a média, cinza-esverdeado, constituída de quartzo, clorita, sericita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito de gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF

C/C 1552

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 5987
------------	----------	-----------	----------	---------	---------------

N.º 847

ALTIT. 380 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/444.090	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km da margem direita do Rio dos Bois, fazenda homônima

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Laterítico, avermelhado, argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LW.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, coloração preto-amarronada, homogênea, grã fina, constituída essencialmente de anfíbólio, plagioclásio, epidoto e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 848

ALTIT. 380 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/450.102	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do Rio dos Bois, fazenda homônima

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho, laterizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica argilo-arenosa de cor vermelha, com presença abundante de canga limonítica. Região de anfibolito e milonito de gnaiss

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 849

ALTIT. 375 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/471.120	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do Rio dos Bois, fazenda homônima

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo e cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho, laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica argilosa, vermelha, com bastante canga limonítica formando uma capa de alguns metros de espessura. Região de anfibolitos e filonitos.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 850

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
405 m	SD.22-Z-B-I-1/504.123		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do Rio dos Bois, próximo ao povoado Vila Nova

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho, laterizado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica argilosa, de cor vermelha com muita canga limonítica associada, capeando os morrotes em grandes blocos arredondados. Região de anfibolitos e filonitos.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLÓGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 851

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-Z-B-I-1/415.089		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Campinorte-Chapada, pouco antes do Rio dos Bois

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado e campo

SOLO: Argiloso, vermelho, laterizado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica argilosa, de cor avermelhada com presença de canga limonítica capeando o topo dos morrotes. Região de anfibolito e milonitos de gnaíse.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLÓGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 852

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
365 m	SD.22-Z-B-I-1/451.132		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste de Chapada

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, avermelhado, laterizado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica, argilosa, de cor vermelha, com presença de pisólitos e canga laterítica, capeando os morrotes. Região de anfibolitos e milonitos de gnaíse.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLÓGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pr 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					853

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-Z-B-I-1/500.104		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do Rio dos Bois, na estrada para Vila Nova

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho, laterizado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica, argilo-arenosa, vermelha, com presença abundante de canga limonítica, capeando os topos dos morrotes. Região de anfibolitos e milonitos de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLOGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					854

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD.22-Z-B-I-1/489.074		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do Rio dos Bois, fazenda homônima

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argiloso, vermelho, laterítico

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica, argilosa, avermelhada, com presença de canga limonítica recobrindo as partes mais altas das colinas e morrotes. Região de anfibolitos e milonitos de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLOGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					857

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-Z-B-I-1/370.133		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Chapada, sede do povoado

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, marron, laterítico

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica, argilosa, marron-avermelhada, com canga limonítica associada, recobrindo os chapadões e morrotes. Região de anfibolitos.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLOGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF C/G 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 858

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-Z-B-I-1/366.084		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Chapada pouco a SE

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata derrubada

SOLO: Argiloso, vermelho, laterizado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, coloração esbranquiçada, parcialmente alterada, grã fina, textura nematoblástica, constituída essencialmente de anfibólio alterado, plagioclásio caulinizado e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 859

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/384.060		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Chapada pouco a SE, próximo à margem direita do córrego Mutunzinho

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, marrom, laterizado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, coloração preto-esverdeada, parcialmente alterada, grã fina a média, textura nematoblástica, foliada, constituída essencialmente de anfibólio, plagioclásio e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 861

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/370.021		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ao sul de Chapada, próximo à margem direita do Rio dos Bois

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, marrom, argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, preto-avermelhada, parcialmente alterada, grã fina a média, textura cataclástica, foliada, constituída à base de anfibólio, plagioclásio caulinizado e quartzo. Localmente, ocorrem blocos de anfibólio quartzito cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. D.P. C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					862

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
380 m	SD.22-Z-B-I-1/359.041		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ao sul de Chapada, margem direita do Rio dos Bois

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, marron, laterizado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, cor preta, parcialmente alterada, grã fina, textura nematoblástica, constituída essencialmente de anfibólio, plagioclásio e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05				5989	863

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
340 m	SD.22-Z-B-I-1/289.009		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do Rio dos Bois a sul de Chapada

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata derrubada

SOLO: Argiloso, marron, laterizado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, coloração preto-acinzentada, grã média, textura cataclástica, foliada, constituída principalmente de quartzo, feldspato, biotita, hornblenda e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-hornblenda
gnaisse cataclástica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05				5990	864

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/303.029		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ao sul de Chapada, próximo à margem direita do Rio dos Bois

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Laterítico, argiloso, marron

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeado, grã média, constituída de quartzo, plagioclásio, biotita, granada, hornblenda e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Granada-biotita
-gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP. C/C. 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					5991

N.º 865

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SD.22-Z-B-I-1/333.044	13	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ao sul de Chapada, próximo à margem direita do Rio dos Bois

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Laterítico, argiloso, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, cor cinza, parcialmente silicificada, grã fina a média, textura cataclástica, foliada, constituída principalmente de quartzo, biotita cloritizada e óxido de manganês. Localmente ocorrem blocos rolados de cianita, parcialmente lixiviada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					5992

N.º 866

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-Z-B-I-1/313.042	13	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ao sul de Chapada, margem direita do Rio dos Bois

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, marrom, laterizado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, coloração cinza-esbranquiçado, grã fina a média, textura cataclástica, constituída essencialmente de quartzo e cianita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Cianita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 867

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-Z-B-I-1/351.060		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ao sul de Chapada, córrego Mutunzinho

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, marrom, laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica argilosa, de coloração avermelhada, com canga limonítica formando norrotes esparsos. Região de anfibolito e milonito de gnaiss

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)

LITOLÓGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. P/P C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					868

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-Z-B-I-1/349.092		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ao sul de Chapada, cerca de 1,0 km

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, marrom, laterizado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde-escuro, grã fina a média, constituída de quartzo, plagioclásio e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05				5993	869

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-Z-B-I-1/384.065		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: A sudeste de Chapada, córrego Mutunzinho

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, marrom, laterizado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-escuro, grã fina a média, constituída de quartzo, plagioclásio e hornblenda. Ocorre associada com milonitos de gnaiss e canga limonítica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					870

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-Z-B-I-1/321.087		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Margem direita do córrego Caraíba, a sudoeste de Chapada

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado, laterizado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, coloração avermelhada, decomposta e em vias de laterização, apresentando estruturas de "boxwork", constituída de plagioclásio, anfibólio e quartzo. Localmente, muitos blocos de canga laterítica ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF

C/G 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º
871

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-Z-B-I-1/317.066		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ao sul de Chapada, cabeceiras do córrego Caraíba

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cultura, mata derrubada

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado, laterizada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, coloração avermelhada, decomposta e em vias de laterização, apresentando estruturas de "box work", constituída de anfibólio, plagioclásio e quartzo. Localmente, muitos blocos de canga laterítica ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º
872

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-Z-B-I-1/292.059		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Genipapo, sudoeste de Chapada, córrego Caraíba

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, laterizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, de coloração cinza, parcialmente decomposta, foliação cataclástica, constituída essencialmente de quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA

Milonito de gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					5994

N.º
873

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-Z-B-I-1/265.035		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Genipapo, Chapada, próximo ao Rio dos Bois

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, laterizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha acinzentada, cataclástica, grã média, banda da, constituída de quartzo, feldspato e clórita. Zona milonitizada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA

Milonito de gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. PP C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 874

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/233.031		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Chapada-Novo Iguaçu, próximo ao Rio dos Bois

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, argiloso, marrom

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica areno-argilosa, com afloramentos de canga ferruginosa de estrutura concrecional, formando morrotes. Zona milonitizada.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 875

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-Z-B-I-1/284.093		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do córrego Caraíba, a oeste de Chapada, na estrada para Santa Tereza

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Laterítico, argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, coloração avermelhada, decomposta, apresentando estrutura de "boxwork", milonitizada, constituída de anfibólio e quartzo. O plagioclásio está decomposto em argila. Localmente, blocos de canga ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				5995/6345

N.º 876

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-Z-B-I-1/276.127		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caraíba, a oeste de Chapada

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado, laterizado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, coloração preta, grã fina a média, textura cataclástica, foliação metamórfica evidente, constituída principalmente de quartzo, biotita, feldspato e anfibólio. Regionalmente, ocorre fina cobertura laterítica, com blocos de canga ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA

Anfibólio-biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				5996

N.º 877

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-Z-B-I-1/240.125		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita, córrego Caraíba, pouco a norte da estrada Chapada-Santa Tereza

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Laterítico, argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, coloração preto-esverdeada, grã média, textura nematoblástica, estrutura foliada, constituída essencialmente de anfibólio, plagioclásio e granada. Regionalmente, ocorre extensa cobertura laterítica com blocos de canga ferruginosa.

LITOLOGIA

ROCHA
Granada anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 878

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/246.095		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Caraíba, estrada para Santa Tereza

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica, areno-argiloso, coloração avermelhada, aflorando crosta de canga ferruginosa com estrutura concrecional, formando morrotes esparsos.

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (Tqdl)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				5997

N.º 879

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-Z-B-I-1/222.098		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do córrego Bacupari, a sul da estrada para Santa Tereza

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marron-avermelhado, laterizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, de cor preto-esverdeada, homogênea, grã média a grosseira, sem orientação, constituída essencialmente de hornblenda e plagioclásio.

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF C/G 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					880

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-Z-B-I-1/249.074		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Margem direita do córrego Bacupari, na estrada Chapada-Novo Iguaçu	TECTÓNICA
	RELEVO:	Plano-ondulado	
	VEGETAÇÃO:	Cerrado	
	SOLO:	Laterítico, avermelhado, argilo-arenoso	
	ATIT. DA CAM.		
		ATIT. DA XIST.	
		ATIT. DO LIN.	
		OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Laterita
	CLASSE	
<p>Cobertura laterítica, argilo-arenoso, coloração avermelhada, aflorando localmente crosta de canga ferruginosa com estrutura concrecional, formando pequenos morrotes.</p>		LITOLÓGIA
<p>UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)</p>		
AMOSTRA		<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05				5998	881

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
365 m	SD.22-Z-B-I-1/245.052		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Cabeceiras do córrego Bacupari, estrada Chapada-Novo Iguaçu	TECTÓNICA
	RELEVO:	Ondulado	
	VEGETAÇÃO:	Mata	
	SOLO:	Argilo-arenoso, amarronzado, laterizado	
	ATIT. DA CAM.		
		ATIT. DA XIST.	
		ATIT. DO LIN.	
		OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Anfibolito
	CLASSE	Metamórfica
<p>Rocha melanocrática, cor preta, granulação variável, de fina a grosseira, textura nematoblástica, foliada, constituída essencialmente de hornblenda e plagioclásio. Regionalmente, ocorre extensa cobertura de canga laterítica ferruginosa.</p>		LITOLÓGIA
<p>UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (P/pg)</p>		
AMOSTRA		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					882

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-Z-B-I-1/217.068		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Córrego Bacupari, próximo à barra do córrego Imbé	TECTÓNICA
	RELEVO:	Plano	
	VEGETAÇÃO:	Cerrado	
	SOLO:	Laterítico, marron, argilo-arenoso	
	ATIT. DA CAM.		
		ATIT. DA XIST.	
		ATIT. DO LIN.	
		OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Laterita
	CLASSE	
<p>Cobertura laterítica, areno-argilosa, coloração avermelhada, aflorando, localmente, crosta de canga ferruginosa, com estrutura concrecional, formando pequenos morrotes.</p>		LITOLÓGIA
<p>UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)</p>		
AMOSTRA		<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF	C/C 1552
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º	883
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
365 m	SD.22-Z-B-I-1/288.156		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Córrego Borá, a noroeste de Chapada
	RELEVO: Ondulado
	VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
	SOLO: Laterítico, marrom, argiloso

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIM.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha mesocrática, coloração avermelhada, decomposta, apresentando estruturas de "boxwork" dos anfibólitos alterados. Regionalmente, ocorre fino capeamento de crosta laterítica ferruginosa. Composta de anfibólio e plagioclásio.
	UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA
ROCHA
Anfibolito
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				5999

N.º	884
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
335 m	SD.22-Z-B-I-1/218.145		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Margem direita do córrego Caraíba, próximo à estrada da Chapada-Santa Tereza
	RELEVO: Ondulado
	VEGETAÇÃO: Cerrado
	SOLO: Laterítico, argiloso, marrom

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIM.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha melanocrática, cor preta, grã fina a média, textura lepidoblástica, foliada, constituída de anfibólio, quartzo, plagioclásio e biotita.
	UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA
ROCHA
Anfibolito
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º	885
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-Z-B-I-1/245.054		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Margem direita do córrego Caraíba, cabeceiras do Borá
	RELEVO: Ondulado
	VEGETAÇÃO: Cerrado
	SOLO: Laterítico, argiloso, marrom

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIM.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha melanocrática, coloração preto-esverdeada, parcialmente decomposta, grã fina a média, textura nematoblástica, foliada, constituída essencialmente de anfibólio, plagioclásio e quartzo.
	UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA
ROCHA
Anfibolito
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **PH** C/C **1552**

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 886
-------------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------------

ALTIT. 370 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/206.043	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Bacupari, próximo ao Rio dos Bois

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, argiloso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica areno-argilosa, coloração avermelhada, aflorando localmente blocos de canga ferruginosa de estrutura concrecional, formando morrotes e manchas esparsas.

LITOLÓGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 887
-------------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------------

ALTIT. 365 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/222.115	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda das cabeceiras do córrego Bacupari, estrada Chapada-Santa Tereza

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, marrom, argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica areno-argilosa, coloração avermelhada, com afloramentos de canga ferruginosa de estrutura concrecional, formando manchas esparsas e pequenos morrotes.

LITOLÓGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 888
-------------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------------

ALTIT. 370 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/236.056	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do córrego Saco de Feijão, afluente do Bacupari, próximo à estrada Chapada-Novo Iguaçu

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, avermelhado, argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica areno-argilosa, coloração avermelhada, aflorando blocos de canga ferruginosa de estrutura concrecional, formando manchas esparsas e pequenos morrotes.

LITOLÓGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. P. 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						889

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
365 m	SD.22-Z-B-I-1/235.078		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Bacupari, estrada Chapa da-Novo Iguaçu

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Laterítico, argiloso, avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, coloração avermelhada, parcialmente decomposta e laterizada, apresentando estrutura de "boxwork" da decomposição e lixiviação das hornblendas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						890

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-Z-B-I-1/205.129		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Bacupari, próximo à ponte na estrada Chapa-Santa Tereza

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, avermelhado, laterítico

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

Foliação: $N60^{\circ}E/60^{\circ}NW$

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde-escuro, grã fina, constituída predominantemente de hornblenda e subordinadamente de quartzo e/ou plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						891

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-Z-B-I-1/819.092		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Bacupari, a sul da estrada para Santa Tereza

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, marrom, argiloso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica areno-argilosa, coloração avermelhada, aflorando localmente crosta de canga ferruginosa com estrutura concrecional, formando manchas esparsas e pequenos morrotes.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FREF. PF C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					892

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-Z-B-I-1/190.058		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Bacupari, próximo ao córrego Imbé

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, argiloso, marrom

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica areno-argilosa, coloração avermelhada, aflorando localmente crosta de canga ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					893

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-Z-B-I-1/248.011		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Bacupari, estrada Chapada-Novo Iguaçu

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argiloso, avermelhado, laterizado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, coloração cinza-esbranquiçada, grã média a grosseira, localmente apresentando "boudins" de quartzo de segregação, textura cataclástica. Composição mineralógica a base de quartzo, feldspato, muscovita e biotita. Localmente, ocorrem blocos de cianita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito de gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					895

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
365 m	SD.22-Z-B-I-1/184.020		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do Rio dos Bois, sudoeste da estrada Chapada-Santa Tereza

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, marrom, laterizado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, coloração avermelhada, parcialmente decomposta, laterizada, grã média a grosseira, exibindo ainda traços de estrutura de fluxo. A composição mineralógica é a base de quartzo, feldspato e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito de gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR

C/C 1552

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

N.º 022

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
335 m	SD.22-Z-B-I-1/196.107		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Sr. Joãozinho de Araújo - próximo ao leito do córrego Bucupari - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado)

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de granulação fina, cinza-escuro, com tonalidade amarelada, quando alterado, bem foliado, composto de pouco quartzo fino, feldspato e hornblenda. Subordinado a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 023

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330 m	SD.22-Z-B-I-1/185.134		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Genipapo - 0,2 km do leito do córrego Bucupari

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N50° E/60° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito cinza-escuro, bem laminado, silicificado, com porções heterogêneas, ocorrendo níveis irregulares, constituído de quartzo-feldspato e incipiente processo de migmatização. Esta rocha subordina-se a hornblenda gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				6164

N.º 024

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SD.22-Z-B-I-1/261.097		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caraíba (Sr. José Lino) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de tonalidade geral branca, com níveis irregulares, quartzo-feldspáticos e de hornblenda. Às vezes é bastante alterada, tornando-se avermelhada. Composta de feldspato, quartzo, hornblenda e pouco carbonato, exposta em blocos dispersos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA

Hornblenda gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09				6165	025

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/290.144		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Genipapo do Sr. Lezírio - Mara Rosa	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	RELEVO: Arrasado		ATIT. DA XIST.....
	VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)		ATIT. DO LIN.....
	SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro		OUTROS Foliação

migmatito: N60° E/40° NW

DADOS GEOLÓGICOS	Migmatito de neossoma, grosseiro, composto de carbonato, quartzo e feldspato e paleossoma anfibolítico, ocorrendo estruturas de fluxo. Subordinado a esta rocha, ocorre anfibolito de granulação fina, cinza-escuro, bem foliado, composto de plagioclásio, quartzo e hornblenda.	LITOLÓGICA	ROCHA
	UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)		Migmatito/Anfibolito

CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09				6166	026

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD.22-Z-B-I-1/386.111		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Genipapo (Sr. José Basílio) - Mara Rosa	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	RELEVO: Arrasado		ATIT. DA XIST.....
	VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)		ATIT. DO LIN.....
	SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro		OUTROS Foliação:

N50° E/50° NW

DADOS GEOLÓGICOS	Milonito cinza-azulado, de granulação média, bem foliado, ocorrendo níveis irregulares claros de quartzo com sulfeto (pirita?) disseminado, e escuros, compostos de clorita e biotita. Próximo, encontram-se expostos blocos soltos de migmatito de neossoma grosseiro, composto de quartzo e feldspato e paleossoma anfibolítico.	LITOLÓGICA	ROCHA
	UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)		Milonito/Migmatito

CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09					027

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-Z-B-I-1/283.203		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Genipapo - leito do córrego Guarã - Mara Rosa	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	RELEVO: Arrasado		ATIT. DA XIST.....
	VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)		ATIT. DO LIN.....
	SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	Anfibolito exposto em blocos soltos, bem foliado, cinza-escuro, de granulação fina, composto de quartzo, feldspato e hornblenda. Subordinado a hornblenda-biotita gnaise.	LITOLÓGICA	ROCHA
	UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)		Anfibolito

CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FREF. RR C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09						028

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
345 m	SD.22-Z-B-I-1/240.179		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1 km do leito do rio Formiga e a 300 m do leito do córrego Borá - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de granulação média, cinza-escuro, amarelado quando alterado, composto de quartzo, feldspato (caulinizado) e hornblenda, pouco cloritizada. Esta rocha, subordina-se a biotita gnaíse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09					6168	035

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-Z-B-I-1/434.250		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. José Nunes) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N50° E/40° NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de estrutura xistosa, de coloração cinza-escuro, pouco alterada, de granulação fina, composta de porfiroblastos de granada, feldspato, biotita e quartzo. Interca-lada em biotita gnaíse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

ROCHA

Milonito xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09						036

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD.22-Z-B-I-1/503.190		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. José Nunes) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

XIXXIXXIXX Foliação: N10° E/20° NW

XXXXXXXX Fraturas: N-S/55° E

N75° W/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, coloração branco-amarela da, bem foliada, com aspecto de laminada, composta de sericita, biotita, em pequenas placas, feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

ROCHA

Milonito gnaíse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR C/C 1552

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

N.º 037

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-Z-B-I-1/224.162		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,5 km aproximadamente, para E da confluência dos córregos Bacupari e Borá - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

OUTROS: Fraturas:
N15° W/70° NE
N10° E/60° NE

DADOS GEOLOGICOS

Actinolitito cinza-esverdeado, de textura fibrograno blástica média, bem foliado, composto de actinolita e/ou tremolitito. Associa-se com anfibolito cinza-escuro com pontuações brancas, pouco alterado, bem foliado, granulação fina, com aspecto de milonitizado. Estas rochas tem foliações concordantes e subordinam-se a hornblenda gnaiss.

LITOLOGIA

ROCHA
Actinolitito e/ou tremolitito/Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

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

N.º 038

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
335 m	SD.22-Z-B-I-1/246.234		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 0,3 km aproximadamente, do rio Formiga no leito da estrada Chapada - Arrasta Bandeira

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado denso)

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação:
N50° E/60° NW

DADOS GEOLOGICOS

Rocha migmatizada com boa foliação, tonalidade geral branca com pontuações escuras, de granulação média. Composta de níveis irregulares de quartzo, feldspato e de hornblenda.

LITOLOGIA

ROCHA
Hornblenda biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09					6169

N.º 039

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-Z-B-I-1/324.169		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 0,1 km do leito da estrada Chapada - Marolândia, nascentes do córrego Extrema

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado com matizes amarelos

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação:
N45° E/30° NW

DADOS GEOLOGICOS

Anfibolito de granulação fina, cinza-escuro, lamina do, bem foliado com veios de natureza pegmatóide (granada-quartzo e feldspato) cortando o plano de foliação, ocorren do indícios de migmatização. Composto de granada, quartzo, feldspato e hornblenda.

LITOLOGIA

ROCHA
Granada anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				6170

N.º 040

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD.22-Z-R-I-1/315.175		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4 km aproximadamente, a SE da confluência do córrego Cuará com o rio Formiga - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N35° E/30° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Hornblenda gnaisse de tonalidade cinza-claro, grosso, com ótima foliação, contendo núcleos destacados e irregulares de quartzo e granada. Composto de granada, feldspato, quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Hornblenda gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 041

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-R-I-1/298.183		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga (Sr. José Vigilato da Silva) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado)

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito exposto em provável linha de falha, tendo coloração cinza-esverdeado, granulação média a grosseira, textura cataclástica, composto de epidoto, quartzo, feldspato e porfiroblastos de hornblenda, parcialmente cloritizada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Epidoto-quartzo
anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 042

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-Z-B-I-1/313.224		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, a 3 km aproximadamente a E da confluência do córrego Extrema com o rio Formiga

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, esbranquiçado com matizes amarelos

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

OUTROS Foliação:
N50° E/50° NW

Fratura:
N50° W/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Neste local, predomina hornblenda gnaisse branco com pontuações escuras, de granulação grosseira, foliado, composto de quartzo, feldspato e hornblenda. Subordinados ao gnaisse, ocorrem pequenos corpos de actinolito e/ou tremolito cinza-esverdeado, bem foliado, granulação fina. Associa finos níveis de milonito alterado, avermelhado, bem

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. 133 C/C 1552

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 042

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

foliado composto de quartzo, em grãos estirados, muscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA
Hornblenda gnaise/
Actinolitito e/ou
tremolitito/Miloni
to

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09						043

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SD.22-Z-B-I-1/365.220		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Aproximadamente 3,0 km a S da confluência dos córregos Extrema e Sombrio

RELEVO: Plano arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado)

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-claro a esverdeada, de granulação fina, bem foliada, com indícios de cataclase, ocorrendo em provável linha de falha, subordinada a biotita gnaise, composta de epidoto, quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Foliação:

OUTROS N50° E/45° NW

Fratura: N70° E/60° NW

LITOLOGIA

ROCHA
Epidoto-quartzo
anfíbolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09						044

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
365 m	SD.22-Z-B-I-1/351.230		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Extrema, 2 km aproximadamente a sul da confluência dos córregos Extrema e Sombrio - Marc Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaise branco com pontuações escuras, com boa foliação, de aspecto milonitizado e migmatizado, granulação grosseira, composto de quartzo, feldspato e hornblenda. Subordinado ao gnaise, ocorre actinolitito, cinza-esverdeado bem foliado de granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N30° E/40° NW

LITOLOGIA

ROCHA
Hornblenda gnaise/
Actinolitito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. 1552

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

N.º 045

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
350 m	SD. 22-Z-B-I-1/373.303		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito da estrada Marolândia - Arrasta Pandeira - nascentes do córrego Extrema

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, amarelo-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-escuro, de granulação fina, laminada, exposta em blocos soltos, composta de quartzo e impregnação de óxidos de manganês. Subordinada a hornblenda gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 046

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
360 m	SD. 22-Z-B-I-1/360.375		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Aproximadamente 2 km a NE da confluência do córrego Sombrio com o rio Formiga - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, cinza com matizes amarelados

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS..... Foliação:
N25 E/55 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito milonitizado, laminado, cinza-escuro, com finos níveis claros compostos de quartzo e feldspato. Composto de feldspato, quartzo e hornblenda. Subordina-se a hornblenda gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 098

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
375 m	SD. 22-Z-B-I-1/343.553		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo - 3 km, aproximadamente, a NE da confluência do córrego Fundo com o rio Formiga - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado com matizes claros

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS..... Foliação:
N60 E/30 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse grosseiro, branco, com boa foliação, composto de feldspato, biotita (pouca), hornblenda e quartzo. Associado com esta rocha, ocorre anfibolito de granulação fina a média, laminado, cinza-claro, tendo foliação concordante com a do gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Hornblenda gnaisse/
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09					6399	099

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
395 m	SD.22-Z-B-I-1/497.474		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Jacuba - 1,5 km, aproximadamente, a NW da serra Bom Jesus - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, cinza-claro a esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de tonalidade branca com matizes róseos, textura granular grosseira, não orientada, composta de clorita, feldspato-K, quartzo e muscovita. Constitui um núcleo de granitização, envolvido por hornblenda gnaisse.

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09					6400	100

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-Z-B-I-1/514.468		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Jacuba (Sr. José Martins), 1 km aproximadamente, a N da serra Bom Jesus - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso a mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de tonalidade branca com pontuações escuras, não orientada, de textura granular grosseira, composta de feldspato, quartzo, piroxênio e anfibólio, ocorrendo em blocos soltos, na superfície. Nas proximidades associam-se blocos soltos, de "granito" e de rocha xistosa (milonito xisto?). Afloram próximo a linha de falha.

LITOLOGIA

ROCHA
Granito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09						101

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-Z-B-I-1/485.465		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus - 1,2 km aproximadamente a NW da serra Bom Jesus - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro com matizes amarelos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha branca com pontuações escuras, de textura granular grosseira, não orientada, pouco alterada, tendo os blocos soltos, forma semi-esférica, composta de epidoto, muscovita, feldspato e quartzo. Constitui núcleo de granitização, envolvido por hornblenda gnaisse.

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR	C/C 1552
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				6401

N.º	102
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SD.22-Z-B-I-1/492.458		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus - 1 km a W da serra Bom Jesus - Mara Rosa

RELEVO: Pouco acidentado, encosta de morro

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito xisto branco-azulado, grosseiro, com boa xistosidade com evidências de cataclase, refletidas pelo vergamento dos cristais de cianita e muscovita. Composto de cristais mal formados de pirita, muscovita, cianita e quartzo. Exposto em linha de falha e envolvido por biotita hornblenda gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA

Milonito xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º	103
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-Z-B-I-1/485.426		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jacuba (Sr. José Martins) - 1,5 km aproximadamente, a S da serra Bom Jesus - Mara Rosa

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro com matizes avermelhados

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito exposto em blocos soltos, composto principalmente de quartzo de granulação média e grandes placas de muscovita vergadas e crenuladas. A coloração é avermelhada, em alguns locais tornando-se mais quartzoso, "tipo muscovita quartzito", geralmente bem foliado, aflorando próximo a linha falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA

Milonito xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º	104
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SD.22-Z-B-I-1/475.468		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jacuba (José Martins) - no leito da estrada Mara Rosa-Arrasta Bandeira - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de textura granular grosseira, não orientada, de coloração branco-rósea, composta de muscovita, feldspato e quartzo, constituindo núcleo de granitização, envolvido por biotita-hornblenda gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA

Granito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				6414

N.º
105

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
385 m	SD.22-Z-B-I-1/405.446	11	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus - 2,5 km aproximadamente a SE da confluência do córrego Casa com o rio Formiga

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação;
N70 E/60 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto exposto em alto topográfico local, muito quartzoso, de granulação média a grosseira, branco-azulado, bem xistoso. Associam-se blocos de quartzo leitoso de várias dimensões, sendo envolvido por hornblenda gnáisse em local de zona de falha.

LITOLÓGICA

ROCHA
Cianita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

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

N.º
106

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
390 m	SD.22-Z-B-I-1/419.430		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus (João Xavier) 3,5 km a SE da confluência do córrego Casa com o rio Formiga - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Antiga mata, atualmente pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem xistosa e quartzosa, avermelhada, composta principalmente de quartzo, de granulação média, muscovita em grandes placas e pouca cianita. Aflora próximo a linha de falha, subordinada a biotita gnáisse.

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

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

N.º
107

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
375 m	SD.22-Z-B-I-1/476.387		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus - 1,2 km aproximadamente a SE da confluência dos córregos Ribeirão e Ribeirãozinho - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Fratura;
N70 W/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito cinza-claro, de granulação fina, a bem foliado, silicificado, composto de biotita, em pequenas placas, feldspato e quartzo.

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito gnáisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR C/C 1552

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

N.º 167

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-Z-B-I-1/526.503		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jacuba - 2,5 km a norte da serra Bom Jesus - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação geral grosseira, de paleossoma composto de hornblenda e biotita e neossoma quartzo-feldspático, ocorrendo estruturas de fluxo. Constitui grande exposição, com a rocha conservando sua posição original.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 176

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
395 m	SD.22-Z-B-I-1/482.256		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio - 2,5 km a SE de Marolândia

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-escuro, de granulação média, bem foliada, composta de pouco quartzo, feldspato e hornblenda, em cristais alongados. Esta rocha subordina-se a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 177

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/456.223		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio - Laje - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-escuro, de granulação fina, bem foliada, composta de pouco quartzo, feldspato e hornblenda, em cristais prismáticos. A rocha subordina-se a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR C/C 1552

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

N.º 178

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
335 m	SD.22-Z-B-I-1/294.239		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - 0,5 km a NW da confluência do rio Formiga com o córrego Sombrio - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado denso)

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro com matizes amarelos

TÉTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha constituída de níveis irregulares, sendo o paleossoma anfibolítico, de granulação média e o neossoma quartzo-feldspático, de granulação grosseira. O paleossoma apresenta-se bem foliado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 179

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SD.22-Z-B-I-1/258.404		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso - 2,5 km a SSW de Arrasta - Ben-deira

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

TÉTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração branca com pontuações escuras, bem foliada, granulação grosseira, composta de feldspato, quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA

Hornblenda gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 180

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/343.155		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a norte do povoado de Chapada

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

TÉTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N30° E/45° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito alterada, de coloração amarelada, granulação média, com boa foliação, composta de material argiloso, quartzo, muscovita e anfibólio alterado. Esta rocha su bordina-se a hornblenda gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10					181

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SD.22-Z-B-I-1/275.190		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km SE da confluência do córrego Guará com o rio Formiga - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado denso)

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo com matizes brancos

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS..... Foliação: N70° E/50° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-escuro, de granulação média, bem foliada, composta de pouco quartzo, feldspato e hornblenda em cristais prismáticos. Subordinada a hornblenda biotita gnaissc.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA

Anfibólio

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10					182

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-Z-B-I-1/271.233		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - 1 km a NE da confluência do rio Formiga com o córrego Guará - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado denso)

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo com matizes brancos

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS..... Foliação: N50° E/45° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de granulação fina, cinza-escuro, bem foliado, composto de sulfeto disseminado de cor latão, quartzo, feldspato e, principalmente, hornblenda. Subordina-se a hornblenda gnaissc.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10				6422	183

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SD.22-Z-B-I-1/234.450		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Camundongo (Sr. Pedro Trindada) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo com matizes vermelhos

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS..... Foliação: N50° E/50° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação média a grosseira, de estrutura maciça composta de quartzo e piroxênio. No local predomina migmatito de paleossoma anfibolítico, bem foliado e neossoma quartzo-feldspático grosseiro, não orientado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA

Olivina piroxênio/Migmatito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR C/C 1552

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

N.º 184

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-Z-B-I-1/260.457		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Camundongo - 1 km a NE da confluência do ri-
beirão Formiguinha com o Barreiro Branco - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo com matizes avermelhados

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição composta de blocos soltos associados de hornblendito granular grosseiro, cinza-escuro, não orientado e gnaiss de granulação grosseira, branco com pontuações escuras, com fraca foliação, composto de feldspato, quartzo e hornblenda. Ocorrem indícios de migmatização.

ROCHA

Hornblendito/Hornblenda gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

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

N.º 185

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-Z-B-I-1/279.529		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - 3,5 km a norte do povoado Arrasta-
Bandeira

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo com matizes vermelhos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito alterada, de coloração branca com pontuações amarelas, granulação média a grosseira, composta de feldspato, parcialmente caulinizado, quartzo e porfiroblastos de hornblenda.

ROCHA

Hornblenda gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

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

N.º 186

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/319.482		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - 2,5 km a NE do povoado de Arrasta-
Bandeira

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo-esbranquiado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss cataclástico de granulação grosseira, ocorrendo fraca foliação, branco com pontuações escuras, composto de biotita (10%), muscovita e feldspato, pouco caulinizado.

ROCHA

Biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RIL C/C 1552

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

N.º 187

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
345 m	SD.22-7-B-I-1/308.393		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Tabuleiro (Sr. Altamiro) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Argilo-arcoso, vermelho com matizes brancos

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N35° E/50° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de paleossoma anfibolítico, de granulação média, com alguns porfiroblastos de hornblenda e neossoma de granulação grosseira, quartzo-feldspático, não orientado. Nas proximidades encontram-se expostos, pequenos blocos de turmalinito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				5183	05

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-Z-B-I-1/180.228		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Redondo - 3 km a NW da confluência do córrego Borá e rio Formiga - Mara Rosa

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração esverdeada a cinza, granulação média, constituída essencialmente de hornblenda, plagioclásio e quartzo. Apresenta-se bem foliada, subordinada a biotita gnaiss.

LITOLOGIA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					07

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/482.347	22	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Mara Rosa - Marolândia, nascentes do córrego Caja - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss branco com pontuações escuras, granulação grosseira, pouco orientada, constituído essencialmente por quartzo, feldspato e biotita (pouca). Apresenta aspecto granítico, dada à pouca orientação.

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				5184	08

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/244.244		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Marolândia - Chapada, 1 km a NW da confluência do córrego Guará e rio Formiga

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média, bem orientada, bandada, rica em biotita, de tonalidade branca com pontuações escuras, composta de feldspato, quartzo, biotita e hornblenda.

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita-hornblenda gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PIEF. VA 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					09

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SD.22-Z-B-I-1/246.225		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Marolândia - Chapada, leito do rio Formiga, 0,5 km a W da confluência com o córrego Guará

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, vermelho, com matizes amarelos

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina a média, coloração verde-escuro, apresentando-se bem foliada, constituída de plagioclásio e hornblenda. Subordinada a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				5185	12

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
365 m	SD.22-Z-B-I-1/390.515		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga (Sr. João Veloso) - Junto a sede Mara Rosa

RELEVO: Pouco Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado denso)

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de tonalidade cinza-escuro, com boa foliação, granulação fina, constituída de quartzo e magnetita. Subordinada a biotita gnaisse cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Magnetita quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					116

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
395 m	SD.22-Z-B-I-1/232.485		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Camundongo - leito da estrada Mara Rosa - Arrasta Bandeira

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de estrutura bem xistosa, esbranquiçada, de textura fibrogranoblástica fina, exposta em blocos soltos, em local muito arrasado, com coberturas lateríticas. Afloramento sem expressão cartográfica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Talco xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA CAC 1552

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

N.º 121

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
400 m	SD.22-Z-B-I-1/497.477		

DADOS GEORAFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira - 1,5 km a NW da serra - Rom Jesus - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, esbranquiçado, pouco laterizado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N20 E/60 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica de coloração esbranquiçada, granulação grosseira, constituída de quartzo e feldspato (caulinizado), biotita não orientada, mostrando um intenso quebramento dos cristais.

LITOLÓGIA

ROCHA
Cataclasito

CLASSE
Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 122

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
375 m	SD.22-Z-B-I-1/312.485		

DADOS GEORAFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Tabuleiro - 2 km a NNE do povoado de Arrasata - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, esbranquiçado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Granada-biotita gnaïsse de granulação média e coloração cinza-claro, bastante cataclasado. Aflora em blocos soltos, de tamanhos variados, constituídos de granada, feldspato, biotita e quartzo.

LITOLÓGIA

ROCHA
Granada-biotita gnaïsse

CLASSE
Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				5448

N.º 123

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
380 m	SD.22-Z-B-I-1/337.534		

DADOS GEORAFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Tabuleiro - 3,5 km a NW da confluência do córrego Fundo e rio Formiga - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaïsse de granulação média a grosseira, variando localmente no teor de quartzo. Exposto em blocos soltos, de tamanhos variados, ocorrendo veios pegmatíticos a base de quartzo, muscovita e turmalina preta (afrisita). A rocha é composta de feldspato, quartzo e hornblenda.

LITOLÓGIA

ROCHA
Hornblenda-plagioclásio gnaïsse

CLASSE
Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. VA C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					5456	143

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-Z-B-I-1/415.548		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo (Sra. Altamira) - nascentes do Ribeirão das Antas - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro, pouco laterizado

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de textura granular fina e de estrutura sub orientada, coloração vermelho-amarronzada, composta de óxido de ferro, granada e quartzo. Exposta próxima à linha de falha, subordinada a biotita-hornblenda gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Gondito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						144

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-Z-B-I-1/433.539		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - leito da estrada para a sede fazenda do Sr. João Veloso - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro, pouco laterizado

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N55° E/70° NW

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeado, de textura fibrogranoblástica fina, bem xistosa, ocorrendo pequenos dobramentos. Composta de actinolita e/ou tremolita e clorita. Exposta próxima a linha de falha, subordinada a biotita-hornblenda gnaiss. No local associam-se blocos soltos, formados de agregados de quartzo e afrisita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Actinolita e/ou tremolita-clorita xistosa

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						145

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD.22-Z-B-I-1/442.508		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Altamira - 0,3 km do leito do Ribeirão das Antas - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Argilo-arenoso, marrom

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de textura fibrogranoblástica média, de estrutura xistosa, esbranquiçada, associada com blocos soltos com o actinolita e/ou tremolita xisto cinza-esverdeado, de textura fibrogranoblástica média e estrutura xistosa. Estas rochas são produtos retrometamórficos de rochas básicas (provavelmente). Subordinam-se a biotita-hornblenda gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Talco xisto/Actinolita e/ou tremolita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 146

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-Z-B-I-1/394.539		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga (Sr. João Veloso) - nascentes do Ribeirão das Antas - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N50° E/65° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-avermelhado, de granulação fina, bem foliada e pouco cataclástica, exposta próximo a linha de falha. Composta de pouca muscovita e quartzo. Subordinada a hornblenda gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Milonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 156

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
395 m	SD.22-Z-B-I-1/530.545		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus - nascentes do Ribeirão das Antas - Mara Rosa

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Argilo-arenosa, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N35° E/65° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico de granulação fina a média, de coloração branca com pontuações escuras, tendo boa foliação, composto de feldspato, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 157

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-Z-B-I-1/512.519		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus - leito do Ribeirão das Antas - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N45° E/50° NW
Fratura: N55° W/80° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse branco com pontuações escuras, textura cataclástica, de granulação média a grosseira, bem foliada, com posto de epidoto, feldspato, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA	C/C 1552
----------	----------

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 365

ALTIT. 375 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/318.540	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Benedito G. Salgado, 1 km aproximadamente a SE da sede da fazenda - leito do córrego Fundo - Mara Rosa.

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Hornblenda gnaissé de tonalidade branca com pontuações escuras, grosseiro não evidenciando orientação mineral, composto de hornblenda (porfiroblastos), feldspato, quartzo e pouca muscovita. Nota-se, em afloramento, variação para hornblenda-biotita gnaissé.

LITOLÓGICA

ROCHA Hornblenda gnaissé / Hornblenda-biotita gnaissé

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 449

ALTIT. 430 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/514.552	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus - 5 km, aproximadamente, a N. da serra Bom Jesus - Mara Rosa

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

Foliação: N25° W/50° SW

Fratura: N55° W/85° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Cataclasito branco com pontuações escuras, grosseiro, com incipiente orientação mineral, constituído de quartzo, biotita e feldspato. Ocorre em blocos dispersos na superfície, sendo produto de cataclase de hornblenda gnaissé.

LITOLÓGICA

ROCHA Cataclasito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 450

ALTIT. 440 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/504.551	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus - 5 km a norte da serra - Bom Jesus - Mara Rosa

RELÉVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, cinza-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, cinza-escuro com fraca foliação. Exposta em blocos soltos, com alguns tendo o plano de foliação vergado, composta de sulfito disseminado, feldspato, quartzo e hornblenda. Subordinada a hornblenda gnaissé.

LITOLÓGICA

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA

C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º
452

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
405 m	SD.22-Z-B-I-1/515.544		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus - 4,5 km, aproximadamente, a N da serra Bom Jesus - Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, bem orientada (foliada), pouco cataclásada, composta de hornblenda e pouco feldspato. Ocorre em blocos dispersos na superfície, subordinada a biotita-hornblenda gnaise.

LITOLÓGICA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º
453

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
385 m	SD.22-Z-B-I-1/519.526		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus - 3,5 km a norte da serra Bom Jesus, próximo ao leito do Córrego das Antas - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado denso)

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, branca com pontuações escuras, pouco cataclástica, boa foliação, composta de biotita, feldspato, hornblenda e quartzo.

LITOLÓGICA

ROCHA

Hornblenda gnaise

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º
454

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
385 m	SD.22-Z-B-I-1/515.532		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus - 4 km a norte da serra Bom Jesus - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado)

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, cinza-escuro, não orientada (foliada) composta de clorita e hornblenda granular, em cristais bem definidos. Exposta em blocos soltos, na superfície, subordinada a hornblenda gnaise.

LITOLÓGICA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA	C/C 1552
----------	----------

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 455

ALTIT. 375 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/497.512	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus - 3 km (aproximado) a NW da serra Bom Jesus - Mara Rosa

RELEVO: Suave

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TÉCÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem orientada, pouco cataclástica, grosseira, apresentando coloração cinza-esverdeado, quando epidotizada. Composta de epidoto, quartzo, feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Hornblenda gnaíse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 456

ALTIT. 390 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-E-I-1/479.495	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus - (Sr. José Martins) - 2,5 km a NW da serra Bom Jesus - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média, cinza-escuro com boa foliação, ocorrendo níveis irregulares finos de quartzo feldspato. Composta de feldspato, quartzo e hornblenda, exposta em blocos soltos, subordinada a hornblenda gnaíse.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 457

ALTIT. 440 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/485.537	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus (Sr. João Martins) - 4,5 km a NW da serra Bom Jesus - Mara Rosa

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina e coloração cinza-escuro com boa foliação, com níveis irregulares de quartzo, composta de quartzo, feldspato e hornblenda. Encontra-se exposta em blocos soltos, subordinada a biotita-hornblenda gnaíse.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º
458

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
395 m	SD.22-Z-B-I-1/450.540		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - 3,5 km a NE da sede do João Veloso - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST..... Foliação: N45° E/40° NW

OUTROS..... Fraturas: N25° W/85° NW, N30° E/85° SE

Rocha pouco cataclástica, de granulação média, bem foliada, ocorrendo um sistema intenso de fraturamento, exposta em blocos dispersos na superfície, composta de feldspato, hornblenda, biotita e quartzo.

ROCHA
Hornblenda-biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º
459

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
395 m	SD.22-Z-B-I-1/462.534		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - 4 km a NE da sede da fazenda do Sr. João Veloso - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

Anfibolito de granulação média, cinza-escuro, bem foliado, composto de feldspato e hornblenda, apresentando alguns níveis milonitizados. Esta rocha subordina-se a biotita gnaiss que afloram nas proximidades.

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º
460

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
380 m	SD.22-Z-B-I-1/432.527		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus (Sr. João Martins) - 4 km a NE da confluência do córrego Ribeirão e rio Formiga

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, amarelo-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS..... Foliação: N65° E/60° NW

Gnaiss de granulação grosseira, branco com pontuações escuras, boa foliação, composto de muscovita, biotita, feldspato e quartzo.

ROCHA
Muscovita-biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA	C/C 1552
----------	----------

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 461

ALTI. 390 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/451.553	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Altamira (Sr. Oliveira) - 5,5 km (aproximado) a NE da confluência do córrego ribeirão com o rio Formiga - Para Rosa

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, cinza com matizes marrons

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito fino, bem orientado, composto de feldspato, hornblenda, estando levemente bandado. A rocha apresenta indícios de milonitização, com presença de sulfeto disseminado, feldspato e hornblenda. Subordina-se a biotita-hornblenda gnaïsse.

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 462

ALTI. 440 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/471.552	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo (Sr. Guilherme A. Filho) - 4,5 km a NE da sede da fazenda Formiga (Sr. João Veloso) - Para Rosa

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de textura granular grosseira, com cristais de hornblenda bem individualizados, com até 1 cm na maior dimensão, cor cinza-escuro, tornando-se amarelado quando alterado, não orientado. Composto quase que só de hornblenda, subordinado a hornblenda gnaïsse.

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 5601
------------	----------	-----------	----------	---------	---------------

N.º 482

ALTI. 360 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/326.440	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Tabuleiro (Sr. Eurípedes) - 1,5 km a E do povoado de Arrasta Bandeira

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, laterizado, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação (anfibolito) N45° E/50° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaïsse de granulação fina, branco com pontuações escuras, com fraca foliação, composto de biotita, feldspato e quartzo, exposto em blocos soltos. Subordinado ao gnaïsse, ocorre anfibolito de granulação fina, preto-esverdeado, foliado, composto basicamente de hornblenda e piroxênio.

ROCHA

Biotita gnaïsse/Piroxênio anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					483

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
340 m	SD.22-Z-B-I-1/342.447		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Tabuleiro - 2,5 km a E do povoado de Arrasta Bandeira

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

OUTROS Foliação: N55° E/45° NW

Fratura: N80° W/80° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto de granulação fina, coloração cinza-esverdeado, bem xistoso, em grande exposição no leito do rio Formiga, composto de pouca clorita, actinolita e/ou tremolita. Esta rocha subordina-se ao gnaiss de granulação grosseira, branco com pontuações escuras, bem foliado, composto de biotita, feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA Actinolita e/ou tremolita xisto/Biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					484

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
360 m	SD.22-Z-B-I-1/337.449		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Tabuleiro (Sr. Euripedes) - 2,2 km a E do povoado Arrasta Bandeira

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, cinza com matizes amarelos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss exposto em grandes blocos soltos, bandado, de granulação média a grosseira, pouco migmatizado, de coloração branca com pontuações escuras, apresentando paleossoma de rocha anfibolítica. Composto de biotita, feldspato, hornblenda e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA Hornblenda gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					485

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/342.474		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Tabuleiro (José Xavier) - 3 km a NE de Arrasta Bandeira, a 100 m da estrada Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N35° E/25° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Exposto em grandes blocos, anfibolito de granulação grosseira, bandado, coloração cinza-esverdeado, bem foliado. Constituído de quartzo, feldspato e hornblenda. Subordina do a biotita gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

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

N.º 486

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SD. 22-Z-B-I-1/382.455		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga (Sr. Israel) - 1,7 km a SE da confluência dos córregos Casa e Ribeirão - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, marrom com matizes amarelos

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N50° E/30° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso afloramento de gnaiss cataclástico, de granulação média a grosseira, branco com pontuações escuras, composto de feldspato, biotita e quartzo. Exposto próximo a linha de falha inversa.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 487

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD. 22-Z-B-I-1/385.467		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lagoa Dourada (Sr. Otávio) - 0,2 km da sede e 1 km da confluência dos córregos Casa e Ribeirão

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss de granulação grosseira, branco com pontuações escuras, bem foliado e pouco cataclástico, composto de feldspato, quartzo e hornblenda. Encontra-se exposto em pequenos blocos soltos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA

Hornblenda gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 488

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD. 22-Z-B-I-1/418.470		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus - no leito da estrada Mara Rosa - Arrasta Bandeira, 2,5 km a E da confluência dos córregos Casa e Ribeirão - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Arenoso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N45° E/40° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de hornblenda gnaiss grosseiro, de coloração cinza, migmatizado, cortado por veios quartzo-feldspáticos de granulação média a fina, às vezes concordantes com a foliação. Composto de biotita, feldspato, hornblenda e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA

Hornblenda gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA

C/C 1552

CADEPN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04					

N.º 489

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
385 m	SD.22-Z-B-I-1/427.459		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus (A. Xavier da Silva) - a 3 km da confluência dos córregos Casa e Ribeirão - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Argilo-arenoso, amarronado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss de granulação grosseira, branco com pontuações escuras, bem foliado, exposto em blocos soltos. Com posto de feldspato, hornblenda e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

ROCHA

Hornblenda gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADEPN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04					

N.º 490

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-Z-B-I-1/440.460		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus - 4 km a W da serra Bom Jesus - nascentes do córrego Casa - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, amarelo com matizes brancos

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de textura cataclástica, de granulação grossa, tonalidade branca com raras pontuações escuras, com posto de feldspato, quartzo e pouca biotita. Exposta próxima a linha de falha inversa.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

ROCHA

Cataclasito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADEPN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
CA					

N.º 491

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
395 m	SD.22-Z-B-I-1/470.467		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito da estrada Mara Rosa - Arrasta Bandeira - 2,5 km a NW da serra Bom Jesus

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cataclasito de coloração esbranquiçada, grosseiro, composto de quartzo, feldspato e pouca muscovita. Exposto em blocos soltos, próximo a linha de falha inversa.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

ROCHA

Cataclasito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PKLF. VA C/C 1552

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

N.º 492

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SD.22-Z-B-I-1/251.398		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso (Sr. Mário Dias) - 1,5 km a NE da sede - Mara Rosa

RELEVO: Colínosa

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado e pouco laterizado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss de granulação grosseira, coloração branca com pontuações escuras, bem foliado, em alguns locais variando para hornblenda-biotita gnaiss. Composto de feldspato, biotita, hornblenda e quartzo. Aflora em blocos soltos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Hornblenda gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 493

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-Z-B-I-1/245.388		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso (Mário Dias) - 0,5 km da sede - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss de granulação grosseira, bem foliado, de coloração branca com pontuações escuras, apresentando-se, ocasionalmente, cataclástico e parcialmente laterizado. Composto de porfiroclastos de quartzo, feldspato, parcialmente caulinizado e hornblenda. Exposto em blocos soltos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Hornblenda gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 494

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-Z-B-I-1/220.380		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso (Sr. Mário Dias) - 0,8 km a E da sede - Mara Rosa

RELEVO: Colínoso

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N10 E/70 SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, de coloração cinza-escuro, bem foliada, com feldspato caulinizado em grandes proporções. Composto de feldspato, quartzo e hornblenda. Asocia-se blocos soltos, compostos de quartzo e afrisita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA

CAC 1552

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

N.º
495

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD.22-Z-B-I-1/184.416		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso (Mário Dias) - 3 km a NW da sede - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, laterítico, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-argiloso, amarelado, composto de quartzo médio e pouco material argiloso. No local, encontram-se expostos grandes blocos laterizados, oriundos de hornblenda gnaïsse.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLÓGICA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º
496

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/206.407		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso (Mário Dias) - 2 km a NW da sede - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Laterítico, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-argiloso laterítico, amarelo com matizes marrons, composto de quartzo e pouco material argiloso. Encontra-se expostos blocos soltos de canga com até 1 m de diâmetro, oriundos de hornblenda gnaïsse.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLÓGICA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º
497

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-Z-B-I-1/242.370		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do córrego Formiguinha - 0,7 km a SW da sede da fazenda Bom Sucesso (Mário Dias) Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaïsse de granulação grosseira, branco com pontuações escuras, pouco cataclástico, bem foliado, às vezes mi lonitizado e, ocasionalmente, variando para anfibolito. Composto de feldspato, quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA

Hornblenda gnaïsse/
Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA

C/C 1552

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

N.º
498

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
365 m	SD.22-Z-B-I-1/277.355		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Tabuleiro - 3,0 km a SW do povoado Arrasta-Bandeira - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TÉCÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss de granulação média, tonalidade branca com pontuações escuras, pouco cataclástico e bem foliado, com posto de feldspato, hornblenda e quartzo. Subordinado a esta rocha, ocorre anfibolito de granulação fina, cinza-escuro, bem foliado, com aspecto milonitizado, composto de feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Hornblenda gnaiss/
Anfibolito

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º
499

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-Z-B-I-1/245.309		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - 2 km a SE da confluência dos córregos João Viola e Formiguinha - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TÉCÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de textura granular grosseira, cinza-escuro, não orientada, com blocos superficialmente laterizados, com postos aparentemente só de hornblenda. Subordinada a hornblenda gnaiss.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Hornblendito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º
500

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SD.22-Z-B-I-1/263.230		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 2,5 km a E da confluência dos córregos João Viola e Formiguinha - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, avermelhado e pouco laterítico

TÉCÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de granulação grosseira, cinza-escuro, bem foliado, variando para um gnaiss. Composto de pouco quartzo, feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA

C/C 1552

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

N.º
501

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-Z-B-I-1/250.349		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a NE da confluência dos córregos João Viola e Formiguinha - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso, laterítico, amarelo com matizes vermelhos.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de granulação média a grossa, constituído essencialmente de hornblenda e pouca actinolita e/ou tremolita, bem foliado, de coloração cinza-esverdeado. Subordina-se a hornblenda gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º
502

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SD.22-Z-B-I-1/278.367		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Tabuleiro (João de Moura) - 2,5 km a NW da confluência do córrego Cabeçudo com o rio Formiga - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado ralo)

SOLO: Arenoso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Hornblenda gnaiss de granulação média a grosseira, bem orientado, constituído de quartzo, feldspato e hornblenda, de tonalidade branca com pontuações escuras.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA

Hornblenda gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º
503

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SD.22-Z-B-I-1/290.402		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Tabuleiro (Altamira) - 2,5 km a S. do povoado Arrasta Bandeira - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

Foliação: N25° E/30° SE

Junta: N55° W/70° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Hornblenda gnaiss de granulação grosseira, parcialmente migmatizado, cortado por veios quartzo-feldspáticos e com enclaves de rocha anfibolítica. Branco com pontuações escuras, bem foliado composto de feldspato, hornblenda e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA

Hornblenda gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA	C/C 1552
----------	----------

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

N.º 504

ALTIT. 355 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/263.411	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,7 km a SE da confluência do ribeirão Formiguinha e córrego Parreiro Branco - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Hornblenda gnaisse grosseiro e muito laterizado, exposto em blocos soltos de tonalidade amarelada, bem foliado, composto de feldspato caulinizado, quartzo e hornblenda. No local, desenvolve solo areno-argiloso laterizado, com blocos de várias dimensões.

LITOLÓGICA

ROCHA
Hornblenda gnaisso

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

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

N.º 505

ALTIT. 370 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/216.273	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paina - 2,5 km a S da confluência do córrego João Viola e ribeirão Formiguinha - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de granulação grosseira, cinza-escuro, não orientado, composto de feldspato e hornblenda. Subordina-se a hornblenda gnaisse, que aflora nas proximidades.

LITOLÓGICA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

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

N.º 506

ALTIT. 350 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/219.287	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paina (Sr. Sebastião Ferreira) - 1,8 km a S da confluência do córrego João Viola e ribeirão Formiguinha

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de granulação grosseira, branco com pontuações escuras, levemente foliado, composto de pouca biotita, feldspato, hornblenda e quartzo.

LITOLÓGICA

ROCHA
Hornblenda gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04				5602	507

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
345 m	SD.22-Z-B-I-1/207.284		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a S da confluência do córrego João Viola e ribeirão Formiguinha - fazenda Paina (Sebastião Ferreira) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ADJUNÇÕES Foliação: N35° E/65° NW

OUTROS Junta: N55° W/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de granulação grosseira, cinza-esverdeada, não orientado, composto de porfiroblastos de hornblenda. Esta rocha subordina-se a hornblenda gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					508

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SD.22-Z-B-I-1/203.307		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paina - 1 km a sul da confluência do córrego Viola com o ribeirão Formiguinha - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de coloração esverdeada, composto de quartzo e hornblenda, bem orientado (milonitizado), subordinado a biotita gnaiss. Próximo, encontram-se blocos dispersos, constituídos de quartzo e afrisita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					509

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SD.22-Z-B-I-1/186.329		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paina (Chico Adventista) - 1,5 km a NW da confluência do córrego João Viola e ribeirão Formiguinha - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ADJUNÇÕES Foliação: N25° E/45° NW

OUTROS Junta: N60° W/80° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-hornblenda gnaiss cataclasado, apresentando enclaves de rocha anfibolítica e evidências de cataclase e de migmatização. A granulação é média a grosseira e a coloração cinza-claro. Constituído de biotita, quartzo, feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-hornblenda gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

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

N.º 510

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-Z-B-I-1/181.362		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paina (Matilde) - 3,0 km a W da confluência do córrego Pitomba e ribeirão Formiguinha - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação: N20° E/50° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha exposta em grandes blocos cataclasados, de granulação média a grosseira, bem foliada, de tonalidade branca com pontuações escuras, ocorrendo estruturas de fluxo e "olhos" de feldspato. Composta de biotita, granada, feldspato e quartzo.

LITOLÓGICA

ROCHA: Protomilonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

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

N.º 511

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-Z-B-I-1/205.343		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paina - 1,0 km a NW da confluência do córrego João Viola e ribeirão Formiguinha - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST: N30° E/30° NW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Junta: NS/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Grande exposição de biotita gnaisse cataclástico (cataclasito), às vezes migmatizado, granulação média a grosseira, tonalidade branca com pontuações escuras, bem foliado composto de feldspato, biotita e quartzo.

LITOLÓGICA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

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

N.º 512

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-Z-B-I-1/207.326		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paina (Sr. Sebastião Ferreira) - 0,5 km a NW da confluência do córrego João Viola e ribeirão Formiguinha - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de granulação grosseira, de tonalidade branca com pontuações escuras, geralmente com fraca foliação pouco migmatizado, ocorrendo vergamento do plano de foliação. Composto de porfiroclastos de feldspato, quartzo e placas de biotita. Exposto próximo a linha de falha.

LITOLÓGICA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					513

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
345 m	SD. 22-Z-B-I-1/190.312		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paina (Sebastião Ferreira) - 1,0 km a SW da confluência do córrego João Viola e ribeirão Formiguinha - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

~~XXXXXXXX~~ Foliação: N45 E/40 NW

~~OUTROS~~ Eixo de dobra: 40°/S80°W

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-hornblenda gnaïsse, de granulação média a grosseira, às vezes migmatizado e cataclasado. Coloração branca com pontuações escuras, levemente bandado, ocorrendo pequenos dobramentos. Composto de feldspato, biotita e quartzo.

LITOLÓGIA

ROCHA: Biotita-hornblenda gnaïsse

CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					514

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
365 m	SD. 22-Z-B-I-1/246.285		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a SE da confluência do córrego João Viola e ribeirão Formiguinha - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, vermelho, laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Fratura: N80 W/40 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Hornblenda gnaïsse alterado, de coloração amarronada, com pontuações esbranquiçadas, granulação grosseira, fraca foliação, composto de feldspato, hornblenda e quartzo.

LITOLÓGIA

ROCHA: Hornblenda gnaïsse

CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					515

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD. 22-Z-B-I-1/250.275		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a N da confluência do córrego Guará e rio Formiga - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarronado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, de coloração cinza-escuro, bem foliada, com níveis caoticamente alternados de quartzo-feldspato, claros e de hornblenda, escuros. Exposta em blocos soltos, subordinada a hornblenda gnaïsse.

LITOLÓGIA

ROCHA: Quartzo anfibolito

CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA

C/C 1552

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

N.º
516

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-Z-B-I-1/192.256		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo a NW - 3,5 km da confluência do córrego Guará e rio Formiga - Mara Rosa.

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, amarelo com matizes vermelhos, pouco laterizado.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de granulação grosseira, composto essencialmente de hornblenda. Não possui orientação, a coloração é esverdeada e ocorrem também, blocos de quartzo com turmalina.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º
517

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SD.22-Z-B-I-1/200.272		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Paina - 4,7 km a W da confluência do córrego Sombrio e rio Formiga - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Foliação: N10 E/45 NW

OUTROS Fratura: N80 W/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de granulação grosseira, de tonalidade branca com pontuações escuras, milonitizado, com aspecto de migmatização, ocorrendo fraca foliação, composto de feldspato, quartzo e hornblenda. Subordinado a esta rocha, ocorre clorita xisto cinza-esverdeado, bem xistoso de textura fibrosa, com pequenas dobras. Composto de pouco quartzo e clorita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 517

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ta, sendo produto diaforético de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA

Hornblenda gnaisse/Clorita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA

C/C 1552

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

N.º	518
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
335 m	SD.22-Z-B-I-1/181.262		

DADOS GEODÉSIOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo (Sr. José T. Barbosa) - 4,3 km a NW do córrego Guarã e rio Formiga - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

OUTROS Foliação: N10° E/50° NW

Fratura: N50° W/80° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora em blocos "in situ", anfibolito de granulação fina, coloração esverdeada (de alteração), bem orientada, composto provavelmente de hornblenda, actinolita e quartzo. Subordina-se a hornblenda gnaiss.

LITOLÓGICA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				5603/5604

N.º	519
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-Z-B-I-1/180.243		

DADOS GEODÉSIOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo, 4,0 km a W da confluência do córrego Guarã e rio Formiga - Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenosa, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N15° E/50° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de coloração preto-esverdeada, de granulação média, orientado (foliados), composto de quartzo de segregação, feldspato e hornblenda. Estas rochas subordinam-se a hornblenda gnaiss.

LITOLÓGICA

ROCHA
Piroxênio anfibolito/Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

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

N.º	520
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SD.22-Z-B-I-1/185.275		

DADOS GEODÉSIOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morro Redondo, 2,7 km a SW da confluência do córrego João Viole e ribeirão Formiguinha - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N15° E/45° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeada, de granulação média a grossa, bem foliada, composta de quartzo e actinolita e/ou tremolita. Subordinada a hornblenda gnaiss, que aflora nas proximidades.

LITOLÓGICA

ROCHA
Actinolita e/ou tremolita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA	C/C 1552
----------	----------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						521
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.			
335 m	SD.22-Z-B-I-1/184.287					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Várzea Verde (Juvenal N. de Almeida) - 4,5 km a SW da confluência do córrego João Viola e ribeirão Formiguinha - Mara Rosa RELEVO: Arrasado VEGETAÇÃO: Mata SOLO: Argiloso, marrom					
	Exposição de anfibolito de granulação média a fina, constituído essencialmente de hornblenda, às vezes quartzo e feldspato, cinza-escuro, bem foliado, subordinado a hornblenda gnaïsse.					
	UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)					
	TECTÓNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIM..... OUTROS.....					
LITOLÓGICA ROCHA Anfibolito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						522
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.			
355 m	SD.22-Z-B-I-1/246.255					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Formiga (Dr. Guedes) - 1,5 km a N da confluência do córrego Guarã e ribeirão Formiguinha - Mara Rosa RELEVO: Arrasado VEGETAÇÃO: Cerrado denso SOLO: Areno-argiloso, laterizado, amarelo					
	Biotita gnaïsse de granulação grosseira, cataclástico, não orientado, de coloração branca com pontuações escuras, composto de muscovita, feldspato, biotita e quartzo. Subordinado a esta rocha, ocorre anfibolito cinza-escuro, de granulação fina, não orientado. Estas rochas estão expostas em blocos soltos.					
	UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)					
	TECTÓNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIM..... OUTROS.....					
LITOLÓGICA ROCHA Biotita gnaïsse/ Anfibolito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					5605	523
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.			
350 m	SD.22-Z-B-I-1/222.243					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: 2,0 km a N45° W da confluência do córrego Guarã e ribeirão Formiguinha - Mara Rosa RELEVO: Arrasado VEGETAÇÃO: Mata galeria SOLO: Arenoso, marrom					
	Gnaïsse de granulação média, variando às vezes a grosseira, tonalidade geral branca com pontuações escuras, bem foliado, composto de granada, feldspato, biotita e quartzo. Subordinado ao gnaïsse, ocorre anfibolito de granulação fina, cinza-escuro, com boa foliação, concordante com a do gnaïsse.					
	UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)					
	TECTÓNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIM..... OUTROS..... Foliação: N25 E/45 NW N25 E/45 NW Junta: N80 W/80 SW					
LITOLÓGICA ROCHA Biotita gnaïsse/ Piroxênio-epidoto anfibolito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO						



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA. CAC 1552

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

N.º 524

ALT. T.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/277.475		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Tabuleiro (Euripedes) - 1,5 km a NW do povoado Arrasta Bandeira - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

OUTROS: Foliação: N20° E/30° NW

Fratura: N60° W/65° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Extensa exposição de hornblenda gnaiss, com variações para termos mais ricos em hornblenda (anfíbolito). Rocha de granulação média a grosseira, de tonalidade branca com pontuações escuras, bem foliada, composta de feldspato, hornblenda e quartzo.

LITOLÓGIA

ROCHA: Hornblenda gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

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

N.º 525

ALT. T.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD.22-Z-B-I-1/258.488		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga (Geraldo Maria de Almeida) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss de granulação média a grosseira, de coloração branca com pontuações escuras, bem foliado e pouco cataclástico, composto de feldspato, hornblenda e quartzo. Em afloramento, associam-se blocos soltos de canga e quartzo leitoso.

LITOLÓGIA

ROCHA: Hornblenda gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

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

N.º 526

ALT. T.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/265.499		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiguinha (Aderbal) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÔNICA

Bandeamento: N20° E/30° NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Hornblenda gnaiss de granulação média a grosseira, variando para biotita gnaiss, bem orientado e levemente bandado. Rocha parcialmente alterada, com matizes amarelos quando não alterada, e branca com pontuações escuras.

LITOLÓGIA

ROCHA: Hornblenda gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PEF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				5606

N.º 527

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD.22-Z-B-I-1/242.520		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Camundongo (Orcalino Urbano) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ADIT. DA XIST. Foliação

OUTROS N30° E/40° NW

Junta: N65° E/75° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Extensa exposição do gnaíse de granulação grosseira, tonalidade branca com pontuações escuras, com indícios de foliação, cortado por veios pegmatíticos, composto de feldspato, biotita, hornblenda e quartzo. Ao gnaíse, subordina-se metabasito cinza com pontuações pretas, de textura maciça, de granulação fina, composto de feldspato, quartzo, actinolita e/ou tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 527

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

zo, actinolita e/ou tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Hornblenda gnaíse/
Metabasito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				5607

N.º 528

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-Z-B-I-1/248.498		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga (Sr. Gercino) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, de granulação fina, com fraca foliação. Quando alterada, os blocos têm formas semi-esféricas, com tonalidades amareladas. Composta de sulfeto disseminado (pirita), feldspato, quartzo e hornblenda. Subordina-se a biotita gnaíse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Epidoto anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

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

N.º 529

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
395 m	SD.22-Z-B-I-1/201.510		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Camundongo (Sr. Joaquim Cardoso da Silva) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação: N30 E/55 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de granulação média, de coloração cinza-esverdeado, bem foliado, com estrutura de fluxo, constituído de biotita, muscovita e quartzo e, às vezes, cianita. Exposto, próximo à linha de falha, intercalado a biotita gnaíse.

LITOLÓGICA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/sg)

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

N.º 530

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD.22-Z-B-I-1/205.481		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso - nascentes do ribeirão Formiguinha - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos de biotita gnaíse, composto de quartzo, feldspato e biotita. Granulação média, coloração cinza-claro, com boa foliação, composto de feldspato, biotita, quartzo e pouquíssima hornblenda.

LITOLÓGICA

ROCHA: Biotita gnaíse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/sg)

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

N.º 531

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/192.468		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Camundongo (Zé Amorim) - nascentes do ribeirão Formiguinha - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20 E/60 NW

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Crenulação: Eixo 60 / S70 W

DADOS GEOLÓGICOS

Filonito bem xistoso, alterado, de coloração avermelhada, composto de quartzo de granulação média, muscovita em grandes placas e granada. Exposto em blocos, agrupados ao acaso, formando morrote em linha de falha, intercalado em biotita gnaíse.

LITOLÓGICA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/sg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA	C/C 1552
-------------	-------------

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

N.º 532

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-Z-B-I-1/187.534		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Camundongo (Sr. Zé Amorim) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N20° E/60° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito alterada, de tonalidade avermelhada, com ótima foliação, às vezes com aspecto de xistosidade, composta de quartzo fino e muscovita em grandes placas. Apresenta-se pouco cataclástica e intercalada em biotita gnaisse.

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

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

N.º 533

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-Z-B-I-1/223.529		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pitomba (Orcalino Urbano) - 0,3 km a norte da sede - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N15° E/70° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Exposto em voçoroca, milonito alterado, de coloração marrom, aspecto xistoso, constituído de mica (biotita), quartzo e feldspato. Produto de cataclase de biotita gnaisse, aflorando em linha de falha

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

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

N.º 534

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
345 m	SD.22-Z-B-I-1/267.285		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - 1,5 km a WNW da confluência do correjo Sombrio com o rio Formiga - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Laterítico, vermelho, com matizes amarelos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N35° E/40° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Hornblenda gnaisse cataclástico (cataclasito?), às vezes milonítico, bem orientado, de granulação média a grossa, variando para rocha "tipo" milonito, de coloração branca com pontuações escuras. Composto de muscovita, feldspato e quartzo.

LITOLÓGIA

ROCHA
Hornblenda gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA

C/C 1552

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

N.º
535

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-Z-B-I-1/287.307		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - 1,5 km a NNW da confluência do córrego Sombrio com o rio Formiga - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Laterítico, amarelado com matizes avermelhados

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

Rocha de granulação grosseira, cinza-esverdeado, não orientada, com os grandes cristais de hornblenda parcialmente cloritizados, sulfetos disseminados e biotita secundária. Encontra-se exposta em blocos soltos, subordinados a hornblenda gnaiss.

LITOLÓGICA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04					5608/6171

N.º
536

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
335 m	SD.22-Z-B-I-1/301.288		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do rio Formiga - estrada de Arrasta Bandeira - Marolândia

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, amarelo, com matizes vermelhos

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

Foliação:
N45 E/50 NW
Juntas:
N50 W/65 SW

Rocha preto-esverdeada, de granulação média, orientada (foliada) com faixas irregulares e descontínuas claras (quartzo-feldspato) e escuras de hornblenda. No local, varia para migmatito de paleossoma anfibolítico e neossoma quartzo-feldspático, além de veios de quartzo de segregação, cortando a foliação.

LITOLÓGICA

ROCHA

Hornblenda gnaiss/
Migmatito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				GBA-097	

N.º
537

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
335 m	SD.22-Z-B-I-1/303.273		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - 0,5 km a SE da confluência do córrego Sombrio com o rio Formiga - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado, pouco colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, amarronado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

Anfibolito cinza-esverdeado, de granulação grosseira, com boa orientação (foliação), composto de pouca actinolita e/ou tremolita, magnetita e hornblenda. Subordinado a hornblenda gnaiss.

LITOLÓGICA

ROCHA

Magnetita anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				GBA-098	

N.º 538

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-Z-B-I-1/327.273		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - 1,5 km a ESE da confluência do córrego Sombrio com o rio Formiga - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N40 E/50 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-claro, de granulação fina a média, bem foliada, cortada por veios de quartzo de segregação. Com posta de sulfeto azulado (cobre) disseminado, quartzo e hornblenda. Rocha exposta em linha de falha, estando subordinada a hornblenda gnaiss.

LITOLÓGIA

ROCHA: Anfibolito milonitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

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

N.º 539

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD.22-Z-B-I-1/336.288		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - 2 km a ENE da confluência do córrego Sombrio com o rio Formiga - Mara Rosa

RELEVO: Vale

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea, constituída de paleossoma anfibolítico, de aspecto cavernoso, cinza-escuro, de granulação média. O neossoma é quartzo-feldspático, branco e não orientado. Nas proximidades, encontram-se expostos blocos soltos de hornblendito não orientado, cinza-escuro, de textura granular grosseira. Estas rochas, subordinam-se a

LITOLÓGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 539

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

hornblenda gnaiss.

LITOLÓGIA

ROCHA: Migmatito/Hornblendito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
04

N.º 540

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
350 m SD.22-Z-B-I-1/332.310

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - 2,5 km a NE da confluência do córrego Sombrio com o rio Formiga

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, laterizado, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N50° E/70° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito cinza-esverdeado, de granulação grosseira, não orientado (foliado), apresentando-se as vezes alterado, com coloração amarelada, constituído praticamente só de hornblenda. Próximo, em voçoroca, encontra-se exposto milonito, muito alterado, de coloração marrom, granulação fina, bem foliado, composto de clorita e quartzo.

LITOLÓGICA

ROCHA: Anfibolito milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
04

N.º 541

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
355 m SD.22-Z-B-I-1/539.300

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - (Sr. José Ribeiro Sobrinho) - Ma-ra Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N30° E/60° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Exposto em voçoroca, hornblenda gnaisse de granulação média, alterado, de coloração branca com pontuações escuras, composto de feldspato, hornblenda e quartzo.

LITOLÓGICA

ROCHA: Hornblenda gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
04

N.º 542

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
350 m SD.22-Z-B-I-1/358.275

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - (Sr. José Ribeiro Sobrinho) - Ma-ra Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de granulação média grosseira, não orientado, de coloração branca com pontuações escuras, pouco cataclástico e constituído de feldspato, hornblenda e quartzo.

LITOLÓGICA

ROCHA: Hornblenda gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

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

N.º 543

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SD.22-Z-B-I-1/371.286		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio (Sr. Luiz J. Fernandes) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-escuro, de granulação média a grossa, leve orientação (foliação), composta de sulfeto (pirita?), porfiroblastos de feldspato, quartzo e hornblenda. Exposta em blocos soltos, localmente enriquecida de hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Hornblenda gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 544

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-Z-B-I-1/404.268		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Sombrio (Sr. Lorico) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, marrom, laterítico

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

XIST. Foliação: N40° E/55° NW

OUTROS: Fraturas: N60° W/30° NE, N35° W/70° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração branca com pontuações escuras, bem foliada, composta de porfiroblastos de quartzo e feldspato, placas de biotita, bem recristalizadas, ocorrendo em estruturas de fluxo "tipo olhos". Esta rocha é produto de cataclase de hornblenda gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 545

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SD.22-Z-B-I-1/380.247		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio (Pedro M. da Costa) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, amarelado

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

OUTROS: Foliação: N30° E/55° NW, Fratura: N60° W/80° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, cataclástica, com leve foliação, coloração branco-amarelada, com pontuações escuras. Composta de porfiroblastos de feldspato, quartzo e grandes placas de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Cataclasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

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

N.º 546

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SD.22-Z-B-I-1/378.234		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio (Sr. Pedro M. da Costa) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens (cerrado ralo)

SOLO: Areno-argiloso, amarelado, laterítico

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, cataclástica, leve foliação, branca com pontuações escuras, composta de feldspato, biotita e quartzo. É produto de cataclase de hornblenda gnaíse.

LITOLÓGICA

ROCHA
Cataclasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

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

N.º 547

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-Z-B-I-1/343.235		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Extrema (Vitorino F. dos Santos) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de granulação média, de coloração cinza-escuro, bem foliado, quando alterado torna-se amarelado. Composto de quartzo, feldspato e hornblenda. Subordina-se a biotita gnaíse.

LITOLÓGICA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

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

N.º 548

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-Z-B-I-1/339.252		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio - 2,5 km a SE da confluência do córrego Sombrio e rio Formiga - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, laterítico, amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito milonitizado, alterado, de tonalidade avermelhada, bem foliado, composto de feldspato, quartzo de granulação fina e hornblenda de granulação média. Esta rocha subordina-se a hornblenda gnaíse.

LITOLÓGICA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

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

N.º 549

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
335 m	SD.22-Z-B-I-1/288.262		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga (Sr. Pedro P. Landim) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeado, de granulação fina, com aspecto de lâmina, bem foliada, composta de epidoto, feldspato, quartzo, hornblenda e sulfeto (pirita?) disseminado. Exposta em blocos soltos, milonitizados, subordinados a hornblenda gnaiss, em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 550

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-Z-B-I-1/282.246		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga (Pedro P. Landim) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito cinza-escuro, de textura granular grossa, com leve orientação (foliação) composto de feldspato e hornblenda, associando blocos soltos de canga. Esta rocha subordina-se a hornblenda gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 551

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
335 m	SD.22-Z-B-I-1/319.236		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - 3 km a E da confluência do córrego Sombrio e rio Formiga - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação: N25° E/35° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha milonitizada, de granulação fina, com boa foliação, bastante alterada, tendo a coloração amarelada. Composta de quartzo, feldspato e hornblenda. Subordina-se a hornblenda gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CFRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

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

N.º
552

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
350 m	SD.22-Z-B-I-1/308.253		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga (Pedro P. Landim) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, marrom, com matizes cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N30° E/60° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de granulação fina, coloração cinza-esverdeado, bem orientado (foliado), quando alterado tem tonalidade marrom, composto de quartzo, epidoto, feldspato e hornblenda. Subordina-se a hornblenda gnaiss.

LITOLOGIA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

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

N.º
553

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/400.256		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga (Sr. Lorico) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, de tonalidade branca com pontuações escuras, tendo incipiente foliação. Composta de porfiroblastos de quartzo, feldspato, hornblenda e biotita.

LITOLOGIA

ROCHA

Hornblenda-biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

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

N.º
554

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
375 m	SD.22-Z-B-I-1/393.278		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sombrio (Sr. Divino Contijo) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Argilo-arenoso, laterítico, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N25° E/25° NW

Fratura:
N70° W/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de granulação fina a média, cinza-escuro, com tonalidade marrom, quando alterado, milonitizado, composto de pirita disseminada, quartzo, feldspato e hornblenda. No local, aflora também milonito de granulação média, muito alterado, avermelhado e bem foliado, a base de biotita e quartzo. Estas rochas têm foliações concordantes

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. V.A. C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TÉTÓNICA		
				ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIM..... OUTROS.....		
DADOS GEOGRÁFICOS				LITOLÓGICA		
TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 554 RELEVO: VEGETAÇÃO: SOLO:				ROCHA Anfibolito milonito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS						
e subordinam-se a hornblenda gnaïsse. UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						555
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TÉTÓNICA		
365 m	SD.22-Z-B-I-1/397.302			ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIM..... OUTROS..... Foliação: N40 E/70 NW		
DADOS GEOGRÁFICOS				LITOLÓGICA		
TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio - estrada Marolândia - Arras ta Bandeira RELEVO: Arrasado VEGETAÇÃO: Cerrado denso SOLO: Areno-argiloso, amarelado.				ROCHA Anfibolito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS						
Rocha milonitizada, cinza-esverdeado, de aspecto laminado, de granulação fina, composta de quartzo, feldspato e hornblenda. Subordina-se a hornblenda gnaïsse. UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						556
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TÉTÓNICA		
365 m	SD.22-Z-B-I-1/381.307			ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIM..... OUTROS..... Foliação: N20 E/70 NW		
DADOS GEOGRÁFICOS				LITOLÓGICA		
TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio (Sr. Francisco Gomes) - Mara Rosa RELEVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Cerrado denso SOLO: Arenoso, amarelo-esbranquiçado				ROCHA Milonito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS						
Rocha muito alterada, bem foliada, de coloração avermelhada, granulação média, composta de granada, feldspato, muscovita e quartzo. Intercala-se no hornblenda gnaïsse, tendo foliações concordantes. UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)						



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PIEF. VA C/C 1552

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

N.º 557

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-Z-B-I-1/376.325		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio (Sr. João D. Baiano) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, amarronado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de granulação média, muito alterado, de coloração avermelhada, tendo boa foliação, pouco cataclástico, com recristalização predominante. Intercala-se em hornblenda gnaiss, exposto próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Milonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 558

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/411.353		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio - confluência dos córregos Ca. beçudo e Ribeirãozinho - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, amarelo-esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

OUTROS Foliação: N70° E/70° NW

Fratura: N85° W/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Cataclasito de granulação grosseira e coloração geral cinza-claro, com incipiente foliação, bastante fraturado, composto de biotita em grandes placas (até 0,5 cm), por firoblastos de granada, feldspato e quartzo. Intercala-se em hornblenda gnaiss, com o qual tem foliação concordante, exposto próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Cataclasito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 559

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD.22-Z-B-I-1/412.335		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio (Sr. Calixto) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N30° E/70° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Exposto em voçoroca, milonito constituído de biotita e quartzo, de coloração marrom (alterado), granulação fina a média, intercalado em hornblenda gnaiss. Estas rochas tem foliações concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Milonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04					5609

N.º 560

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SD.22-Z-B-I-1/381.357		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio - 1,5 km a norte da confluência dos córregos Cabeçudo e Ribeirãozinho - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeado, de granulação média, orientada (foliada), composta de granada, biotita, hornblenda e quartzo. Subordina-se ao gnaiss, quartzo anfibolito cinza-esverdeado, bem foliado, exposto em blocos soltos. Associam-se alguns blocos dispersos "tipo" protomilonito.

LITOLÓGICA

ROCHA
Hornblenda-epidoto gnaiss/Quartzo anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

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

N.º 561

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SD.22-Z-B-I-1/399.400		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Esperança - 1 km do leito do córrego Ribeirãozinho - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação: N40° E/50° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esbranquiçada, de granulação muito fina, laminada, bem foliada, às vezes com coloração branco-esverdeada. Composta de pouca muscovita, biotita e quartzo.

LITOLÓGICA

ROCHA
Ultramilonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04					5610

N.º 562

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/393.380		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Bainha - (Sr. Aquilino Lourenço) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de granulação grosseira, cinza-escuro, não orientado, às vezes com aspecto milonitizado, composto essencialmente de hornblenda; associando alguns blocos soltos de quartzo leitoso. Subordina-se a hornblenda gnaiss, exposto próximo a linha de falha.

LITOLÓGICA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA

C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º
563

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD.22-Z-B-I-1/405.366		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Recanto - 1,5 km a norte da sede - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N30°E/60°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-hornblenda gnaiss milonitizado, variando para biotita gnaiss. Rocha de granulação média a fina, coloração cinza-marrom, quando alterada, bem foliada, composta de quartzo, biotita, feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º
564

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-Z-B-I-1/417.377		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Recanto - 1,7 km a NNE da sede - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso marrom, com matizes amarelados

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N20°E/50°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora no leito da estrada rocha de textura milonítica, de granulação média a fina, coloração avermelhada, composta de quartzo e mica (biotita e muscovita), intercalada em hornblenda gnaiss. Estas rochas tem foliações concordantes.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º
565

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SD.22-Z-B-I-1/365.378		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Bahia (Sr. Benedito Pereira) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, marrom, com matizes amarelados

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss milonitizado de tonalidade branca com pontuações escuras, de granulação fina a média, pouco cataclásico, cortado por veios de quartzo leitoso. Composto de muscovita, biotita, feldspato e hornblenda. Associam-se blocos soltos de epidósito.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA

CIC 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º
566

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-Z-B-I-1/352.382		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bahia (Sr. Benedito Pereira) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, marrom

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito composto de quartzo, muscovita e cianita, apresentando aspecto xistoso e coloração esbranquiçada, exposto em linha de falha inversa, intercalado em hornblenda gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Milonito xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º
567

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
335 m	SD.22-Z-B-I-1/309.374		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Esperança (Sr. Estácio) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de tonalidade geral branca, bem xistosa, quando alterada tem tonalidade avermelhada, composta de muscovita em grandes placas (até 2 cm), quartzo e pouca cianita. Intercalada em hornblenda gnaisse, exposta próxima a linha de falha inversa.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Milonito xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º
568

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-Z-B-I-1/330.388		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Esperança (Sr. Estácio) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, marrom

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média, coloração esbranquiçada a avermelhada, quando alterada, bem xistosa, composta de grandes placas de muscovita e quartzo, em grãos de aspecto estirado, ocasionalmente, ocorrendo cianita. Intercalada em hornblenda gnaisse, exposta próxima a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Milonito xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 569

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SD.22-Z-B-I-1/341.367		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Esperança (Sr. Estácio) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, marrom

TECTÓNICA

Foliação: N40° E/45° NW

Fraturas: N45° W/60° NE

N60° W/Subvertical

N80° W/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss cataclástico de tonalidade geral branca com pontuações escuras, tornando-se avermelhado quando alterado, bem foliado, conservando a posição original. Composto de muscovita, biotita parcialmente oxidada (avermelhada), feldspato e quartzo. Ocasionalmente, varia para termo tipo milonito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

ROCHA

Biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 570

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SD.22-Z-B-I-1/341.339		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus (Sr. Aquino) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha milonitizada de coloração cinza-esverdeado, granulação fina, com boa foliação. Composta de epidoto, quartzo e hornblenda, exposta em blocos soltos. Subordina-se a hornblenda gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 571

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-Z-B-I-1/328.350		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus - 2 km a norte da confluência do córrego Cabeçudo e rio Formiga - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss de granulação grosseira, milonitizado, pouco cataclástico, apresentando-se bem foliado, de tonalidade branca com pontuações escuras. Composto de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

ROCHA

Biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 572

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
365 m	SD.22-Z-B-I-1/318.349		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus - 1,6 km a NNE da confluência do córrego Cabeçudo e rio Formiga - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza com matizes marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito gnaiss de tonalidade branca com matizes avermelhadas, bem foliado, granulação grosseira, composto de muscovita, por vezes em placas retorcidas, feldspato e quartzo. Exposta em blocos soltos, geralmente muito alterados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 573

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
345 m	SD.22-Z-B-I-1/317.330		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus - 1 km a NE da confluência do córrego Cabeçudo e rio Formiga - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito avermelhado, muito alterado e xistoso, de granulação média, constituído de muscovita, em placas grandes (até 0,5 cm) vergadas, quartzo e, ocasionalmente, cianita. Associam-se blocos soltos de anfibolito, de granulação média, cinza-escuro e milonitizado. Estas rochas estão expostas em linha de falha e subordinam-se a hornblenda gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito xisto/Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 574

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SD.22-Z-B-I-1/358.353		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus - 1,5 km a NW da confluência dos córregos Cabeçudo e Ribeirãozinho - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito cinza-escuro, de granulação fina, bem foliado, com aspecto de milonitização, exposto em blocos soltos, compostos de quartzo e hornblenda. Associam-se blocos de milonito cinza-claro, de granulação muito fina, à base de quartzo e muscovita. Estas rochas estão expostas em linha de falha e subordinam-se a hornblenda gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Anfibolito/Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				5611

N.º
575

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
350 m	SD.22-Z-B-I-1/356.330		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus - 1 km a WNW da confluência dos córregos Cabeçudo e Ribeirãozinho - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média e coloração esverdeada, com foliação incipiente, exposta em blocos soltos, próximo à linha de falha inversa. Composta de quartzo, hornblenda e cianita. Em alguns locais, varia para litologia "tipo" cianita quartzo xisto, outrora cianita quartzito.

LITOLÓGICA

ROCHA
Cianita-estaurolita
-quartzo-hornblenda
gnaisse anfibolítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º
576

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
355 m	SD.22-Z-B-I-1/341.434		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Poço d'Água (Jovelino A. Freitas) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, amarronado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse milonitizado de granulação média, de coloração branca com pontuações escuras, bem foliado, composto de granada, biotita e quartzo. Rocha exposta em linha de falha inversa.

LITOLÓGICA

ROCHA
Granada-biotita
gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º
577

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
380 m	SD.22-Z-B-I-1/416.437		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jardim (Sr. Israel Alves) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de granulação média a grosseira, não orientado, cinza-escuro, composto de quartzo, feldspato e hornblenda. Associam-se blocos soltos de milonito xisto, bem alterado, branco com matizes vermelhas, bem xistoso, composto de muscovita, quartzo e pouca cianita. Estas rochas subordinam-se a biotita-hornblenda gnaisse.

LITOLÓGICA

ROCHA
Anfibolito/Milonito
xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 578

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
385 m	SD. 22-Z-B-I-1/107.453		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus (Sr. Misael Alves) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha milonitizada, pouco alterada, de coloração marrom, bem foliada, de granulação média e muito quartzosa. Composta de granada, quartzo, feldspato e hornblenda. Subordinada a hornblenda gnaiss, em local de falha inversa.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/sg)

LITOLÓGICA

ROCHA: Anfibolito milonitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 579

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD. 22-Z-B-I-1/353.423		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Poço d'Água - leito do rio Formiga - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, amarelo, com matizes avermelhados

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

~~XXXXXXXXXXXX~~ Foliação: $N25^{\circ}E/35^{\circ}NW$

~~XXXXXXXXXXXX~~ Fraturas: E-W/Subvertical, N10 E/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração branca e, quando alterada, branco-amarelada, granulação fina a média, bem foliada, composta de granada, quartzo e biotita. Intercalada em hornblenda gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/sg)

LITOLÓGICA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 580

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD. 22-Z-B-I-1/380.426		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Poço d'Água - próximo às nascentes do córrego Ribeirãozinho - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração branca com matizes avermelhados, bem xistosa, de granulação média, composta de muscovita verde, quartzo e pouca cianita. Exposta em linha de falha inversa, subordinada a hornblenda gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/sg)

LITOLÓGICA

ROCHA: Milonito xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º
581

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
345 m	SD.22-Z-B-I-1/346.386		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Esperança (Sr. Estácio) - Mara Rosa

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Rocha xistosa de coloração branca com matizes vermelhos, pouco alterada, composta de quartzo, de granulação média a grosseira e muscovita, em grandes placas vergadas. Rocha exposta em linha de falha inversa, intercalada em hornblenda gnaisse.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA

Milonito xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º
582

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SD.22-Z-B-I-1/363.384		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus (Sr. Benedito Pereira) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenc-argiloso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N25 E/55 NW

DADOS GEOLOGICOS

Gnaisse milonitizado de granulação fina, pouco alterado, levemente foliado, de tonalidade branca, ocorrendo em indícios de bandamento. Composto de quartzo, feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA

Hornblenda gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º
583

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD.22-Z-B-I-1/297.436		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Monte Azul (Sr. Euripedes) - Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Gnaisse de tonalidade branca com pontuações escuras, granulação grosseira, com fraca foliação, às vezes pouco alterado, tornando-se amarelado. Composto de feldspato (parcialmente caulinizado) biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				5612

N.º 584

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-Z-B-I-1/329.417		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Monte Azul (Sr. Euripedes P. Vieira) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso marrom

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS..... Foliação: N60° W/75° NE

..... Rratura: N20° E/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, de granulação média a grosseira, orientada (foliada), composta de epidoto, quartzo e hornblenda. Nas proximidades, encontra-se exposto migmatito de paleossoma anfibolítico e neossoma quartzo-feldspático, com estruturas de fluxo.

LITOLÓGICA

ROCHA: Epidoto anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 585

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
345 m	SD.22-Z-B-I-1/319.385		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Esperança - 3,5 km a norte da confluência do córrego Cabeçudo e rio Formiga - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, marrom

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS..... Foliação: N20° E/50° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora no leito da estrada, em grande exposição, rocha gnáissica à base de quartzo, biotita e feldspato. Rocha parcialmente alterada, de granulação fina, coloração amarelada, com boa foliação.

LITOLÓGICA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 586

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/403.403		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus (Sr. João Xavier) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de granulação grosseira, cataclástico, não orientado, branco com pontuações escuras, composto de porfiroclastos de quartzo, feldspato e biotita. Subordinado a esta rocha, ocorre anfibolito de granulação fina, cinza-escura, levemente foliado composto de quartzo, feldspato e hornblenda. Estas rochas têm foliações concordantes.

LITOLÓGICA

ROCHA: Biotita gnaisse/Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 587

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD.22-Z-B-I-1/419.413		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus (Sr. João Xavier) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N50° E/45° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-escuro, de granulação fina, bom foliação, com aspecto de milonitizada, composta de feldspato, quartzo e hornblenda. Subordinada a biotita gnaiss.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 588

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SD.22-Z-B-I-1/407.406		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus (Sr. João Xavier) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N40° E/60° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss cataclástico, de coloração branca com pontuações escuras, com boa foliação, granulação grosseira, composto de feldspato, biotita e quartzo. Subordinado ao gnaiss, ocorre anfibolito de granulação média a grosseira, cataclasado, bem orientado, composto de quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

ROCHA

Biotita gnaiss/
Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 589

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
385 m	SD.22-Z-B-I-1/446.442		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus - 2,5 km a norte da confluência dos córregos Ribeirãozinho e Ribeirão - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, marrom

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média, muito alterada, com coloração amarelada, bem xistosa, composta de cianita, com cristais de até 2 cm na maior dimensão, muscovita e quartzo. Subordinada a biotita-hornblenda gnaiss; exposto próximo a linha de falha inversa.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

ROCHA

Milonito xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/G 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				5613

N.º 590

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
385 m	SD.22-Z-B-I-1/425.446		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus (Sr. Antônio Martins) - Mara...
sa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, amarelo com matizes vermelhos

TÉCNICA

ALT. DA CAM.....

ALT. DA XIST.....

ALT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação grosseira, estrutura maciça, exposta em blocos soltos, composta de feldspato, biotita, quartzo e actinolita e/ou tremolita. Subordinada a biotita-hornblenda gnaiss, em local de falha inversa.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Metabasito cataclástico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 591

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-Z-B-I-1/455.480		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus - nascentes do córrego Casa - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-laterítico amarelado

TÉCNICA

ALT. DA CAM.....

ALT. DA XIST.....

ALT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram pequenos blocos de milonito xisto alterado, de coloração amarronada, bem xistoso, de granulação média, composto de quartzo, muscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 592

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/412.485		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - 2 km a E da confluência do córrego Casa com o rio Formiga - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, laterítico, amarelado

TÉCNICA

ALT. DA CAM.....

ALT. DA XIST.....

ALT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito cinza-esverdeado, de granulação média, bem foliado, milonitizado, composto de clorita, muscovita e quartzo. Intercalado em biotita-hornblenda gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

05

N.º 593

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

370 m SD.22-Z-B-I-1/418.477

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - próximo às nascentes do córrego Casa - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, amarelado, laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N25° E/50° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito milonitizado de coloração esverdeada, bem orientado, com aspecto de laminado, de granulação média, composto de actinolita e/ou tremolita, clorita, quartzo, feldspato e hornblenda. Subordinado a biotita gnaíse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

05

N.º 594

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

375 m SD.22-Z-B-I-1/384.518

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga (Sr. João Veloso) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaíse cataclástico de granulação grosseira, com leve foliação, branco com pontuações escuras, composto de feldspato, quartzo, biotita e hornblenda. Subordinado ao gnaíse, ocorre anfibolito, cinza-escuro, de granulação média, orientado, composto de feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Hornblenda gnaíse/
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

05

N.º 595

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

370 m SD.22-Z-B-I-1/357.533

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga (Sr. Hamilton) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, amarelado, laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaíse cataclástico grosseiro, branco com pontuações escuras, localmente variando para termo mais biotítico, apresentando incipiente foliação; composto de biotita, feldspato, quartzo e hornblenda. Subordinado ao gnaíse, ocorre anfibolito, cinza-escuro de granulação média, bem orientado, cataclasado, composto de feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Hornblenda gnaíse/
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 596

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-Z-B-I-1/341.551		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga (Sr. Inácio Manoel) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, laterítico, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

Foliação: E-W/20° N

Fratura: N60° E/75° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Hornblenda gnaïsse de granulação grosseira, branco com pontuações escuras, tendo fraca foliação e apresentando-se pouco cataclástico. Composto de feldspato, biotita, quartzo e hornblenda. Subordinado ao gnaïsse, ocorre anfíbolito, cinza-escuro, de granulação fina, à base de feldspato e hornblenda. Estas rochas tem foliações concordantes.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda gnaïsse/ Anfíbolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 597

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/324.526		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - 2 km a NW da confluência do córrego Fundo com o rio Formiga - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaïsse cataclástico de granulação média a grossa, com leve orientação, branco com pontuações escuras, composto de feldspato, quartzo e hornblenda. Subordinado ao gnaïsse, ocorre anfíbolito cinza-escuro, com leve orientação de granulação média, com estrutura de fluxo "olhos" de quartzo. Composto de quartzo, feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda gnaïsse/ Anfíbolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 598

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
385 m	SD.22-Z-B-I-1/305.520		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - 2,6 km WNW da confluência do córrego Fundo com o rio Formiga - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeado, quando alterado tem tonalidade amarelada, granulação média, com incipiente orientação (foliação). Composta de feldspato e hornblenda, sendo exposta em blocos soltos, subordinados a hornblenda gnaïsse.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA: Anfíbolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º
599

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-Z-B-I-1/315.509		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - 2,2 km a W da confluência do córrego Fundo com o rio Formiga - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha milonitizada, muito alterada, de coloração avermelhada, bem foliada, de granulação fina a média, com posta de muscovita, quartzo, feldspato e hornblenda. Subordinada a hornblenda gnaiss, exposta em blocos soltos.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º
600

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-Z-B-I-1/440.278		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio - 0,5 km SSW de Marolândia

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Hornblenda gnaiss de granulação média a grosseira, variando para hornblenda-biotita gnaiss cataclástico, de granulação grosseira (cataclasito?), branco com pontuações escuras, com incipiente foliação. Composto de biotita, feldspato, quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA

Hornblenda gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				5614

N.º
601

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD.22-Z-B-I-1/436.268		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio (Sr. Orvilo Ferreira) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Epidoto-hornblenda gnaiss cataclástico, bem orientado, de granulação média a grosseira, de coloração cinza-esverdeado, composto de biotita, feldspato, hornblenda e quartzo.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA

Epidoto-hornblenda gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				5615

N.º	602
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD.22-Z-B-I-1/413.247		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cajás - Sucuri - 2,5 km SSW do povoado de Marolândia

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Argiloso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito cinza-esverdeado-escuro, de granulação média, com incipiente foliação, composto de magnetita, quartzo e hornblenda. Subordinado a hornblenda gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Epidoto anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º	603
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/420.241		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio (Sr. João Martins) - próximo ao correjo Sombrio - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico de granulação média, tendo fraca foliação, de tonalidade geral branca com pontuações escuras. Composto de feldspato, quartzo biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Hornblenda biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º	604
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
365 m	SD.22-Z-B-I-1/453.259		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio (Sr. Antônio Lindolfo) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico de granulação grosseira, com incipiente foliação de tonalidade branca com pontuações escuras, composto de porfiroclastos de quartzo, feldspato e biotita, em placas com até 1 cm na maior dimensão.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 605

ALT. T.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SD.22-Z-B-I-1/430.248		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio (Sr. Adolfo Luis de Faria) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito milonitizado, bem orientado, de tonalidade cinza-escuro e granulação fina a média, com estrutura de fluxo ("olhos" de feldspato). Composto de quartzo, feldspato e hornblenda, exposto em blocos soltos, subordinados a biotita gnaïsse.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 606

ALT. T.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
385 m	SD.22-Z-B-I-1/462.241		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio (Sr. Adolfo Luis de Faria) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito milonitizado de granulação fina, bem orientado, composto de feldspato e hornblenda. Coloração cinza-escuro. Aflora em blocos soltos, subordinados a biotita gnaïsse.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 607

ALT. T.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-Z-B-I-1/456.283		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio (Sr. Antônio Lindolfo) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N-S/65 W

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaïsse de granulação média, com boa foliação, pouco cataclástico, de tonalidade branca com pontuações escuras, composto de feldspato, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita gnaïsse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRFF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					608

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD.22-Z-B-I-1/457.271		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio (Sr. Antônio Lindolfo) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média a fina, de coloração cinza-esverdeado, ocorrendo matizes amarelos, quando alterada, apresentando-se bem foliada. Exposta em blocos soltos, subordinados a biotita gnaiss, composto de feldspato, quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05				5616	609

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/473.278		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio (Sr. Antônio Lindolfo) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de tonalidade cinza-esverdeado, bem foliado, de granulação média, composto de granada, epidoto, quartzo e hornblenda. Associado, em blocos soltos, ocorre anfibolito, cinza-escuro, não orientado, de textura granular. Estas rochas encontram-se expostas em blocos soltos, subordinadas a biotita gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA

Milonito gnaiss / Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					610

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-Z-B-I-1/425.293		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio (Sr. Cirilo Ferreira) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata e pastagens

SOLO: Areno-argiloso, laterítico, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos de hornblenda-biotita gnaiss de granulação grosseira, cataclástico, com boa orientação, coloração cinza-claro, composto de feldspato, hornblenda, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA

Hornblenda-biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 611

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
395 m	SD.22-Z-B-I-1/456.310		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio - 0,5 km a NNE do povoado de Marolândia

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

ROCHA

Hornblenda-biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

Grandes blocos soltos de hornblenda-biotita gnaiss de granulação média, bem orientado, levemente cataclástico, de coloração branca com pontuações escuras, composto de feldspato, quartzo, biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 612

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-Z-B-I-1/440.314		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio (Sr. José Meira) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, marrom, pouco laterizado

DADOS GEOLÓGICOS

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

ROCHA

Hornblenda gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

Hornblenda gnaiss variando para anfibolito, granulação média a grosseira, rico em feldspato e hornblenda, coloração cinza-claro, composto de feldspato, quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 613

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
385 m	SD.22-Z-B-I-1/428.321		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio - 1,2 km a NW do povoado de Marolândia

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação: N25° E/45° NW

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

Rocha milonitizada, bem foliada, de granulação fina, cinza-escuro, ocorrendo matizes marrons quando alterada, composta de quartzo, feldspato e hornblenda. Subordina da a hornblenda gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA

C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º
614

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-Z-B-I-1/408.326		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio (Sr. Penedito Miranda) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

Foliação: N45° E/50° NW

Junta: N45° W/80° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração esverdeada, milonitizada, de granulação fina, apresentando-se bem orientada, composta de quartzo, feldspato e hornblenda. Subordinado a hornblenda gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º
615

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-Z-B-I-1/442.328		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio - 1,5 km a norte do povoado de Marolândia

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Argilo-arenoso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Hornblenda gnaisse de granulação grosseira a média e coloração cinza-claro, sendo avermelhada quando alterado. Às vezes, encontram-se blocos com os minerais bem orientados, com a rocha passando para termo "tipo milonito". Com posto de feldspato, hornblenda e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA: Hornblenda gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º
616

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
385 m	SD.22-Z-B-I-1/446.343		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio - 2 km a norte do povoado de Marolândia

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro, pouco laterizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito milonitizado de textura levemente cataclástica, cinza-escuro, granulação média a grosseira, com posto de pouca biotita, quartzo, feldspato e hornblenda. Exposto em blocos soltos, subordinados a hornblenda gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º
617

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-Z-B-I-1/467.311		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio - 1 km a NE do povoado de Marolândia

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Gnaiss cataclástico de granulação média a grossa, pouco alterado, de tonalidade geral marrom, com leve indício de foliação, sendo composto de feldspato, quartzo e hornblenda. Subordinado ao gnaiss, ocorre anfibolito cinza-escuro, com evidências de cataclase, tendo fraca foliação, composto de pouco quartzo, feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Hornblenda gnaiss/
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				5617

N.º
618

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-Z-B-I-1/462.312		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio - 2 km a NNE do povoado de Marolândia

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, não orientada e de granulação grosseira, exposta em blocos soltos. Composta de quartzo, epidoto e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Hornblenda-epidoto
гнаiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º
619

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-Z-B-I-1/464.323		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio - 1,5 km a NNE do povoado de Marolândia

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, amarelado, com matizes avermelhados

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Gnaiss de granulação média, tonalidade branca com pontuações escuras, evidenciando fraca foliação, composto de quartzo, feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Hornblenda gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					5618

N.º 620

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
405 m	SD.22-Z-B-I-1/484.336		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Jorge - 2,5 km a NE do povoado de Marolândia

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, amarelo-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

Foliação: N-S/60°W

Fratura: E-W/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de granulação grosseira, de tonalidade branca com pontuações escuras, bem foliado, composto de biotita, feldspato e quartzo. O anfibolito é cinza-esverdeado, de granulação fina, às vezes com aspecto de textura granular, evidenciando fraca foliação, composto de magnetita, epidoto e hornblenda. Estas rochas tem foliações concordantes e subordinam-se a biotita gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

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 620

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

tes e subordinam-se a biotita gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA

Milonite gnaiss/
Anfibolite

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 621

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
385 m	SD.22-Z-B-I-1/477.320		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio - 1,5 km a NE do povoado de Marolândia-Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de granulação fina, cinza-escuro, bem foliado composto de quartzo, feldspato e hornblenda. Nas proximidades, associam-se blocos soltos de milonito xisto, alterado, de coloração avermelhada e xistoso, composto de quartzo e muscovita. Estas rochas estão expostas próximo a linha de falha, subordinadas a biotita gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA

Anfibolito/Milonito xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05			GE4-099	5619

N.º 622

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SD.22-Z-B-I-1/461.359		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio - 3 km a norte do povoado de Maralina

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, de granulação grosseira e estrutura não orientada, composta de sulfeto (pirita?), epidoto, feldspato, magnetita e hornblenda. Esta rocha é intrusiva na sequência Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg).

UNIDADE ESTRAT: Igneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/dr)

LITOLÓGICA

ROCHA
Diorito epimetamórfico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 623

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
385 m	SD.22-Z-B-I-1/446.368		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio - 1,5 km a SSW da confluência dos córregos Ribeirão e Ribeirãozinho - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, macrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de granulação média, cinza-escuro, com fraca foliação, variando para termo mais grosseiro, com textura granular, composto de quartzo, feldspato e hornblenda, subordinado a biotita gnaïsse.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 624

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-Z-B-I-1/479.374		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio (Sr. Orlando) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso e laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

OUTROS: Foliação: N45° E/35° NW
Junta: N60° W/80° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaïsse branco com pontuações escuras, granulação grosseira, composto de feldspato e quartzo, com pequena quantidade de biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita gnaïsse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. V.A. C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 625

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/456.395		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cajá (Sr. Olímpio) - no leito do córrego Ribeirãozinho - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATITUDE Foliação: N10° E/25° NW

Fratura: N60° W/80° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de granulação média, cinza-escuro, bem laminado, de composição variável para termo mais biotítico, composto de quartzo, biotita e pouca hornblenda. Intercalação em biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

ROCHA

Milonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 626

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
395 m	SD.22-Z-B-I-1/472.410		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cajá (Sr. Orlando) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de estrutura xistosa e muito alterada, de coloração avermelhada, composta de quartzo, de granulação média, biotita e muscovita. Esta rocha intercala-se em biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

ROCHA

Milonito xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 627

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-Z-B-I-1/490.371		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio (Sr. Lourival) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, amarelado, laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito xisto alterado, de coloração avermelhada, composto de quartzo e muscovita, com boa xistosidade, tendo granulação geral média. Exposto em blocos soltos, subordinados a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

ROCHA

Milonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 628

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-Z-B-I-1/488.381		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio (Sr. Lourival Carlos) - leito do córrego Ribeirãozinho - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito xisto de coloração cinza-claro, com fraca foliação, granulação média, constituído de porfiroclastos de quartzo, feldspato e biotita. Exposto em blocos soltos, em local de linha de falha, subordinado a biotita gnaisse.

LITOLÓGIA

ROCHA

Milonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 629

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
395 m	SD.22-Z-B-I-1/492.393		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Cajá (Sr. Sebastião José Barcelos) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

Foliação: N15° E/60° NW

Junta: N60° E/70° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito xisto muito alterado, de coloração amarrada, com boa xistosidade, composto de quartzo de granulação média e muscovita. Rocha subordinada a biotita gnaisse, em local muito falhado.

LITOLÓGIA

ROCHA

Milonito xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 630

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
405 m	SD.22-Z-B-I-1/516.362		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio - 0,3 km a SW da sede

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo com matizes avermelhados

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito gnaisse de granulação média, bem foliado, com porfiroclastos de quartzo e feldspato, pouca hornblenda, de tonalidade branca com matizes avermelhados. Intercaido em hornblenda gnaisse, em local de linha de falha.

LITOLÓGIA

ROCHA

Milonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 631

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-Z-B-I-1/523.376		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio - 0,5 km a NNE da sede da Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de coloração avermelhada, bem foliado, apresentando-se bastante alterado, composto de quartzo e feldspato, de granulação média e muscovita. Subordinada a biotita gnaiss, em linha de falha.

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 634

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
405 m	SD.22-Z-B-I-1/530.344		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito da estrada Mara Rosa - Marolândia - 1,5 km a norte da sede da fazenda São Jorge

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, amarelo-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS..... Foliação: N5°W/50°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração esbranquiçada, bem foliada, com aspecto de laminação, de granulação fina. Composta de muscovita e muito quartzo. Intercala-se em biotita gnaiss, próximo à linha de falha.

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 635

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SD.22-Z-B-I-1/524.354		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Jorge - Leito da estrada Mara Rosa - Marolândia

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, marron, pouco laterizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito cinza-escuro, de granulação média, bem foliado, composto de feldspato, quartzo e hornblenda. Exposto em linha de falha, subordinado a milonito de gnaiss (biotita gnaiss).

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05				5620	636

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
395 m	SD.22-Z-B-I-1/497.335		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda São Jorge (Sr. Albino) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, laterítico, amarronado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito gnaise de granulação média, apresentando "olhos" de feldspato, coloração cinza-claro, composto de hornblenda, quartzo e feldspato, bem foliado, intercalado em biotita gnaise, em linha de falha.

ROCHA

Milonito gnaise

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					637

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-Z-B-I-1/513.335		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio - nascentes do córrego - Cajá - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argilosa, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

Foliação (Filonito)
N15° E/45° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito milonitizado cinza-escuro, bem laminado, de granulação fina, composto de quartzo, feldspato e hornblenda. Próximo, aflora filonito bastante alterado, de coloração marrom, bem xistoso, composto de biotita e quartzo. Rochas expostas em linha de falha.

ROCHA

Anfibolito/Filonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					638

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
395 m	SD.22-Z-B-I-1/520.317		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda São Jorge (Sr. Albino) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, esbranquiçado com matizes amarelos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

Foliação:
N20° E/40° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de coloração geral cinza-claro, bem foliado, granulação fina, composto de feldspato, muscovita (pouca), biotita e quartzo. Intercalado em biotita gnaise.

ROCHA

Milonito gnaise

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/G 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 639

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-Z-B-I-1/529.310		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Jorge (Sr. Albino) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, amarelo-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

CUTROS.

Foliação: N15° E/55° NW

Fraturas: E-W/85° S, N50° W/80° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de tonalidade branca com pontuações escuras, avermelhado quando alterado, granulação fina, bem laminado, constituído de feldspato, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/sg)

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 641

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-Z-B-I-1/522.285		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Jorge (Sr. Albino) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

CUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de tonalidade branca com pontuações escuras, bem foliada, composta de quartzo, com granulação fina e biotita. Subordinada a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/sg)

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 650

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
395 m	SD.22-Z-B-I-1/539.266		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio (Sr. Apolônio) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha milonítica, bem orientada, de granulação fina, coloração branca com pontuações escuras, composta de muscovita, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/sg)

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				5711

N.º 653

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
385 m	SD.22-Z-B-I-1/489.306		

DADOS GEGRÁFICOS

TOFONÍMIA: Fazenda Santo Antônio - 2 km a E do povoado de Marolândia, nascentes do córrego Caja

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Arenoso, vermelho-amarronado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Epidosito de granulação fina, tonalidade verde-claro, com aspecto milonitizado. Nas proximidades, a rocha apresenta-se mais grosseira, composta de epidoto, quartzo, actinolita e/ou tremolita. Exposto próximo a linha de falha, subordinado a biotita gnaisse.

LITOLÓGICA

ROCHA
Epidosito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				5712

N.º 654

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
395 m	SD.22-Z-B-I-1/501.393		

DADOS GEGRÁFICOS

TOFONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. João Moreira) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Arenoso, amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de granulação fina, coloração cinza-esverdeado, levemente foliado. Localmente, varia para termo de textura granoblástica fina, composto de quartzo, feldspato e hornblenda. Exposto em linha de falha, subordinada a biotita gnaisse.

LITOLÓGICA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				5713

N.º 655

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
385 m	SD.22-Z-B-I-1/485.285		

DADOS GEGRÁFICOS

TOFONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. João Moreira) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação; N15° E/50° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-escuro, de granulação média, bem foliada, com intenso processo de fraturamento. Constituída de hornblenda, quartzo e feldspato. Ocorre em blocos dispersos no topo de morrote, subordinada a biotita gnaisse.

LITOLÓGICA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				5714

N.º 656

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
385 m	SD.22-Z-B-I-1/469.292		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio - 1 km a E do povoado de Mara-lândia - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito exposto em blocos dispersos na superfície, apresentando-se levemente orientado. Esta rocha, quando alterada, tem tonalidade amarelada, com pontos brancos. É constituída de hornblenda e pouco quartzo, às vezes com aspecto de milonitização, subordinada a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/sg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				5715

N.º 657

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD.22-Z-B-I-1/496.319		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio - Nascentes do córrego - Cajá - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro, com matizes marrons

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

Foliação: N20° E/50° NW

Fratura: N50° W/70° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, orientada (foliada), granulação média, composta de epidoto, feldspato, quartzo e hornblenda. Encontra-se exposta em linha de falha e subordinada a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/sg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 658

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
385 m	SD.22-Z-B-I-1/476.235		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio (Sr. Antônio Lindolfo) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, amarelo-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito fino, bem foliado, bastante alterado, apresentando-se bem quartzoso, coloração amarelada, composto de quartzo, muscovita e biotita. Associam-se blocos soltos de biotita gnaisse em linha de falha. Encontra-se exposto nas proximidades de anfibolito cinza-escuro, de granulação fina, orientado, constituído de sulfeto

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRCF. VA C/C 1552

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 658

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

(pirita), quartzo, feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DA XIST.....
 ATIT. DO LIM.....
 OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
 Milonito/Biotita gnaissé

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						659

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
385 m	SD. 22-Z-B-I-1/489.249		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio (Sr. Isaura) ... 3 km a SW do povoado de Marolândia - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, amarelo-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-claro, de granulação fina, bem foliada, apresentando-se pouco cataclástica. Constituída de muscovita, biotita e quartzo. Subordinada a biotita gnaissé, próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DA XIST.....
 ATIT. DO LIM.....
 OUTROS..... Foliação:
 N20° E/35° NW

LITOLOGIA

ROCHA
 Milonito

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						660

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
405 m	SD. 22-Z-B-I-1/499.258		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio (Sr. Isaura) ... Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação muito fina, bem laminada, com aspecto de "filonito". Ocorre razoável grau de recristalização, associando-se blocos de quartzo de falha. Composta de muscovita, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DA XIST.....
 ATIT. DO LIM.....
 OUTROS..... Foliação:
 N20° E/10° NW
 Fratura:
 E-W/60° S

LITOLOGIA

ROCHA
 Milonito

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. VA C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 664

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
480 m	SD.22-Z-B-I-1/541.429		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus (Sr. Benedito) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATITUDE DA FOLIAÇÃO: N30 E/40 NW

OUTROS: Fratura: N25 W/80 SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica de granulação média, tonalidade branca com pontuações escuras, bem foliada, composta de feldspato, muscovita e quartzo. Intercalada em biotita gnaisse, próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					5717

N.º 665

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
470 m	SD.22-Z-B-I-1/516.435		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus (Sr. Gercino) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Cataclasito exposto em grandes blocos dispersos na superfície, apresentando tonalidade geral branca, com fraca orientação, granulação média, composto de feldspato, quartzo e pouca muscovita. O epidotito é verde-claro-acinzentado, de estrutura maciça e granulação fina, composto de epidoto, actinolita e/ou tremolita e quartzo. Exposto próximo a linha de falha inversa.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

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 665

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

mo a linha de falha inversa.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA: Cataclasito/Epidotito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRFF. VA

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º	666
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-Z-B-I-1/522.419		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus (Sr. Joaquim) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, amarelo-claro

TECTÓNICA

Foliação: N30° E/40° NW

Fraturas: E-W/80° E, N50° W/80° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito muito alterado, de granulação fina, com tonalidade marrom, rico em quartzo e biotita. Rocha que conserva sua posição original, intercalada em biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

ROCHA

Milonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06				6424

N.º	667
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SD.22-Z-B-I-1/519.401		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus (Sr. Joaquim) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, amarelo-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N5° E/45° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito cinza-claro de granulação fina, bem orientado, constituído de plagioclásio e hornblenda. O cataclasito é branco com pontuações escuras, de granulação média a grosseira, tendo boa foliação cataclástica, composto de porfiroblastos de quartzo com até 1,5 cm, feldspato, muscovita e biotita. Estas rochas subordinam a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

ROCHA

Anfibolito/Cataclasito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º	673
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
395 m	SD.22-Z-B-I-1/538.367		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cajá (Sr. Antônio Antunes) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado denso)

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N30° E/60° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-claro, de granulação fina a média, com boa foliação, apresentando-se pouco cataclástica. Os blocos ocorrem agrupados ao acaso, na superfície, compostos de muscovita, feldspato e quartzo, intercalada em biotita gnaisse, próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

ROCHA

Milonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

06

N.º 698

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

390 m SD.22-Z-B-I-1/536.480

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. Barroso) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, warron

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Fraturas:
N20° W/70° NE
N-S/70° E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grosseira de tonalidade cinza-escuro, pouco cataclástica, com evidências de estruturas de fluxo, com fraca foliação cataclástica, composta de porfiroclastos de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Protomilonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

06

N.º 726

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

560 m SD.22-Z-B-I-1/538.453

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. Osvaldo J. da Silva) - Mara Rosa

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica de granulação grosseira, com indícios de orientação (foliação), coloração branca com matizes azuis e avermelhados, quando alterada. Localmente, grada para milonito xisto, composto de muscovita, quartzo e cianita. Exposta em linha de falha inversa.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Cataclasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

06

N.º 727

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

420 m SD.22-Z-B-I-1/506.447 11

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus - 0,5 km a W da serra Bom Jesus - Mara Rosa

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação:
N45° E/65° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito bastante alterado, de coloração avermelhada, com matizes brancos e azuis, bem foliado, composto de quartzo de granulação média, muscovita e cianita. A rocha conserva a posição original, em local de falha inversa.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 5850	N.º 728
------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 415 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/493.451	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus - 1 km a W da serra Bom Jesus - Mara Rosa

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração pardo-avermelhada, de textura cataclástica, com granulação média e bom grau de recristalização, bem foliada, composta de quartzo, cianita e muscovita, exposta em zona de falha inversa.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 729
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 400 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/476.460	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus - 1,5 km a W da serra Bom Jesus - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, amarelo-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N75° E/45° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, cataclástica, com coloração esbranquiçada, composta de muscovita, quartzo, feldspato e cianita. Encontra-se exposta em zona de falha inversa, intercalado em biotita gnaíse.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Cataclasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 730
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 405 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/487.440	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus (Sr. José Martins) - 1,5 km a SW da serra Bom Jesus - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa de tonalidade esbranquiçada, constituída de muscovita e quartzo, exposta em blocos soltos, próximo a zona de falha inversa. Subordinada a biotita gnaíse.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 731

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SD.22-Z-B-I-1/481.425		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus (Sr. Zeca Martins) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N40 E/20 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito xisto de coloração esbranquiçada, composto de muscovita bem recristalizada e quartzo de granulação média. A rocha conserva sua posição original, intercalada em biotita gnaíse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

ROCHA

Milonito xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 732

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
395 m	SD.22-Z-B-I-1/476.452		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus - 2 km a W da serra Bom Jesus - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Cataclasito de granulação grosseira e tonalidade geral esbranquiçada, com leve foliação, composto de quartzo, feldspato e muscovita. Rocha exposta em zona de falha inversa, intercalada em biotita gnaíse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

ROCHA

Cataclasito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 777

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
335 m	SD.22-Z-B-I-1/183.156		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Sebastião (Sr. Emanuel) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, marron

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N30 W/45 SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito alterada, de coloração amarelada, bem foliada, granulação fina com um sistema de juntas bastante visível. Composta de quartzo, pouco feldspato e hornblenda. Subordinada a hornblenda gnaíse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. VA C/C 1552

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 5869	N.º 778
------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 330 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/199.165	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Genipapo (Sr. Manoel Correia) - Mara Rosa	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO: Colinoso	
	VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)	
	SOLO: Areno-argiloso, laterítico, marrom	

Rocha de coloração verde-escuro, de granulação média, estrutura orientada, composta de quartzo, feldspato e hornblenda com ligeiro aspecto de bandamento. Às vezes, mostra-se migmatítica. Exposta em blocos soltos, subordinados a hornblenda gnaiss.		LITOLOGIA
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)		

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

ROCHA	Piroxênio-epidoto anfibolito
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 779
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 335 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/192.147	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Genipapo - nascentes do córrego Bacupari - Mara Rosa	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO: Arrasado	
	VEGETAÇÃO: Cerrado denso	
	SOLO: Argilo-arenoso, marrom	

Solo laterítico de coloração marrom, granulometria média, composto de pequenos grãos de limonita, pouco quartzo e material argiloso. É produto de alteração de anfibolito.		LITOLOGIA
UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)		

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

ROCHA	Solo laterítico
CLASSE	
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 780
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 350 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/201.124	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Genipapo (Sr. Joãozinho) - nascentes do córrego Bacupari - Mara Rosa	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO: Colinoso	
	VEGETAÇÃO: Mata	
	SOLO: Areno-argiloso, laterítico, marrom	

Anfibolito cinza-escuro, de granulação variável de média a grosseira, com cristais de hornblenda com até 1 cm, orientado (foliado), composto de magnetita, epidoto, feldspato, hornblenda e quartzo. Subordinado a hornblenda gnaiss.		LITOLOGIA
UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)		

TÉCTONICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIN.....
OUTROS: Foliação: N55° E/55° NW

ROCHA	Anfibolito
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 781

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
365 m	SD.22-Z-B-I-1/242.113		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Genipapo - próximo ao leito do córrego Ca
raíba - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-argiloso laterítico, marrom, composto de limonita, quartzo e material argiloso. É produto de alteração de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA
Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 782

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-Z-B-I-1/210.092		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Genipapo - nascente do córrego Bacupari -
Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Laterítico, marrom

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo argilo-arenoso marrom, com intenso processo de laterização, ocorrendo blocos de canga em várias dimensões. Composto de quartzo de granulometria média e material argiloso fino. A extensão desta cobertura não tem expressão cartográfica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA
Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				5870

N.º 783

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
335 m	SD.22-Z-B-I-1/243.127		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Genipapo - nascentes do córrego Bacupari -
Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação:
N35°E/70°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeado, de granulação média, estrutura orientada (foliada), constituída de magnetita, epidoto, plagioclásio e hornblenda, sendo cortada por veios de natureza pegmatóide, apresentando indícios de migmatização. Subordinada a biotita gnaïsse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					784

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD.22-Z-B-I-1/314.130		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. Alzínio) - Para Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata e pastagens

SOLO: Areno-argiloso, amarelado, laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

Foliação: $N40^{\circ}E/65^{\circ}NW$

Fratura: $N50^{\circ}W$ /Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-escuro bem orientada, alterada, estando, na maioria das vezes superficialmente amarelada. Nas encostas próximas, ocorrem blocos parcialmente laterizados. Constitui-se de pouco feldspato, quartzo, hornblenda e blocos soltos de vários tamanhos de quartzo de segregação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Quartzo anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					785

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/305.156		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - 2,5 km a NW do povoado de Chapada

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, laterítico, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

Foliação: $N60^{\circ}E/65^{\circ}NW$

Clivagem: $N30^{\circ}W/40^{\circ}NE$

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito cinza-claro bem laminado, granulação fina, às vezes alterado, com coloração amarelada, associando pouco feldspato, quartzo e anfibólio (hornblenda). Subordinado a biotita gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					786

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SD.22-Z-B-I-1/283.161		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - nascentes do córrego Borá - Para Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

Fraturas: $N-S/70^{\circ}W$

$N30^{\circ}W/40^{\circ}NE$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação média, bem foliada, ocorrendo variação na composição, passando lateralmente para hornblenda gnaiss. Composta de quartzo, feldspato e hornblenda. Em alguns locais, varia para hornblenda gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Anfibolito/Hornblenda gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 5871	N.º 787
------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 340 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/266.174	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - nascentes do córrego Borá - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

Foliação: N50° E/50° NW

OUTROS Fraturas: N55° W/70° SW

N-S/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de tonalidade geral cinza-claro, granulação fina a média, estando bem orientada e evidenciando milonitização. Composta de quartzo e hornblenda, ambos orientados e em níveis distintos. Subordinada a hornblenda gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/sg)

LITOLÓGIA

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 788
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 340 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/265.202	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga (Sr. João Margoso) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria e cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, vermelho-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

Foliação: N50° E/55° NW

OUTROS Fratura: N60° W/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo anfibolito bem foliado, alterado (superficialmente avermelhado), granulação média, sendo muito quartzoso. Constituído de quartzo, hornblenda e blocos de quartzo dispersos, com inclusão de afrisita. Evidencia, textualmente, ser membro de transição hornblenda gnaisse a anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/sg)

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzo anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 5872	N.º 789
------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 335 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-1/208.207	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga (Sr. Mário Pereira do Lago) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito aflorando em blocos que atingem até 1 m na maior dimensão. Apresenta tonalidade cinza-escuro, granulação média, com fraca foliação. Constitui-se de feldspato, pouco quartzo e hornblenda, subordinando-se a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/sg)

LITOLÓGIA

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA

C/C

1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º
790

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD.22-Z-B-I-1/333.189		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Genipapo (Sr. Antônio Canapum Filho) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, vermelho, laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Solo laterítico, vermelho fosco, com desenvolvimento de canga. Composto de pouco quartzo, limonita (esta em grãos em torno de 0,2 - 0,5 mm, geralmente) e pouco material argiloso.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLOGIA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º
791

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SD.22-Z-B-I-1/344.190		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Genipapo (Sr. Antônio C. Filho) - Mara Rosa

RELEVO: Vale em região arrasada

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-escuro, de granulação fina, levemente orientada e muito alterada superficialmente. Constituída de granada, pouco quartzo, feldspato e hornblenda. Subordinada a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º
792

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SD.22-Z-B-I-1/363.165		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Genipapo (Sr. Brás Rodrigues) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, vermelho, com matizes amarelados

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem orientada (foliada), às vezes apresenta-se pouco alterada, tornando-se avermelhada, quando não alterada tem coloração verde-clara, granulação média, constituída de quartzo e epidoto. Situa-se em provável zona de falha, subordinada a biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzo epidoto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA. C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 793

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-Z-B-I-1/373.177		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Genipapo - 0,2 km a E da confluência dos córregos Extrema e Gonçalves - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Colinoso

SOLO: Areno-argiloso, marrom, laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo laterítico marrom com matizes avermelhados, composto de quartzo e finos grãos de limonita. Próximo das encostas, o processo de laterização é muito intenso, ocorrendo grandes blocos de canga.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLÓGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 794

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/374.142		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Genipapo - 1 km a NNE do povoado de Chapada

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria e cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo laterítico marrom, com grãos de limonita em torno de 0,2 - 0,5 mm (geralmente), com processo de laterização bem acentuado com blocos de até 0,5 m, na maior dimensão. Composto de quartzo de granulometria média e limonita.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLÓGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 795

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
385 m	SD.22-Z-B-I-1/382.143		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Genipapo - 1,6 km a NE do povoado de Chapada

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, vermelho com matizes amarelados

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo laterítico predominantemente vermelho, composto de pouco quartzo e limonita. Esta, em grãos de 0,2 - 0,5 mm, geralmente.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLÓGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					5873	796

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD.22-Z-B-I-1/342.139		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Genipapo - 1 km a norte do povoado de Chapada, nascentes do córrego Extrema

RELEVO: Vale

VEGETAÇÃO: Mata galeria e pastagens

SOLO: Arenoso, vermelho-esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N60 E/40 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaise de granulação média a grossa, tonalidade branca com pontuações escuras, bem orientado e pouco cataclástico. Composto de feldspato, biotita e quartzo.

ROCHA

Epidoto-biotita gnaise

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						797

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/331.116		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Genipapo - 0,8 km a SW do povoado de Chapada

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha amarelada com fragmentos brancos (feldspato) muito alterada, granulação média e bem orientada. Provavelmente, trata-se de anfibolito, sendo difícil identificar a composição mineral. Composta de mineral amarelado (anfibólito?), feldspato e quartzo. Subordinada a biotita gnaise.

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						798

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD.22-Z-B-I-1/381.125		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Genipapo (Sr. Basílio) - 1 km a E do povoado de Chapada

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Solo laterítico marrom com matizes amarelados, com posto de grãos de quartzo médios e limonita. Nas vertentes próximas, ocorrem grandes blocos de canga, devidos à maior intensidade do processo de laterização.

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 799

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
395 m	SD.22-Z-B-I-1/373.113		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Genipapo - 1 km a SE do povoado de Chapada

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho com matizes amarelos

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de estrutura xistosa, muito alterada, granulação média, com muscovita bem desenvolvida, apresentando coloração avermelhada, composta de quartzo, biotita e muscovita. Intercala-se em biotita gnaiss, exposta próximo a zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Muscovita-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 800

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD.22-Z-B-I-1/391.263		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sombrio (Sr. Josias) - leito do córrego Sombrio - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, pouco cataclástica, com leve foliação, de tonalidade geral branca com pontuações escuras. Exposta em blocos dispersos, composta de feldspato, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita gnaiss cataclástico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					5874

N.º 801

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
365 m	SD.22-Z-B-I-1/374.219		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Genipapo - 2 km a norte da confluência dos córregos Extrema e Gonçalves - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

Foliação: N25° E/45° NW

Fratura: N65° W/85° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha branca com pontuações escuras, grosseira, apresentando fraca foliação cataclástica, com planos ondulados conforme observa-se nas placas de biotita. Composta de feldspato estirado, biotita bem recristalizada e vergada e quartzo. Veios de quartzo de segregação com aproximadamente 2 cm de espessura, concordantes com os planos de foliação.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA

C/C 1552

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 801

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

ção são comuns. Exposta em blocos espalhados na superfície em um raio de 200 m.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA
Epidoto-biotita
-hornblenda gnaïsse
cataclástico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						802

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
360 m	SD.22-Z-B-I-1/372.197		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cenipapo - 1 km a NNE da confluência dos córregos Extrema e Gonçalves

RELÉVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arencão, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaïsse de granulação grosseira, branco com pontuações escuras, tendo leve foliação cataclástica, ocorrendo veios de quartzo de segregação de finas espessuras, concordantes com o plano de foliação. Composto de feldspato, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Foliação: N40 E/60 NW

OUTROS. Fratura: N50 W/80 NE

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaïsse
cataclástico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						803

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
385 m	SD.22-Z-B-I-1/395.209		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cenipapo - 3 km a WNW da confluência dos córregos Fundo e Borá - Mara Rosa

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, marrom com matizes amarelados

DADOS GEOLÓGICOS

Solo laterítico marrom com matizes amarelados, com posto de quartzo e limonita (0,8 - 0,5 cm), ocorrendo blocos de canga maiores, atingindo até 1 m nas proximidades das encostas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA
Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 804

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/434.190		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Genipapo - 1 km a SW da confluência dos córregos Fundo e Borá - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de tonalidade branca com pontuações escuras, grosseira, cataclástica, apresentando fraca foliação. Com posta de feldspato, quartzo e biotita. Exposta em blocos soltos, próximo a zona de falha.

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

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 805

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
405 m	SD.22-Z-B-I-1/417.179		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sombrio (Dr. Domingos) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom, laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-argiloso de tonalidade marrom, constitui do de quartzo de granulação fina a média e pequenos grãos de limonita. Nas proximidades, em alguns locais, ocorreu intenso processo de laterização, formando grandes blocos de canga.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLÓGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 806

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/406.156		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sombrio (Dr. Domingos) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, esbranquiçado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-argiloso esbranquiçado, pouco laterizado, composto de quartzo de granulometria fina a média e limonita. Nas proximidades, ocorrem morrotes formados por blocos de quartzo, de textura sacaroidal, em local de provável linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLÓGIA

ROCHA
Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

07 [] [] [] [] 5875/5876

N.º 807

ALT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

375 m SD.22-Z-B-I-1/434.178 [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cenipapo - 1,5 km a SW da confluência dos córregos Fundo e Borá - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss de granulação média, bem foliado, de coloração verde-claro e milonitizado. Quando alterado, tem tonalidade avermelhada, composto de quartzo e hornblenda. O xisto (filonito) tem tonalidade verde-claro, bem xistoso, composto de epidoto, clorita e hornblenda e quartzo. Rochas expostas em blocos soltos, próximo a linha de falha.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaiss anfibolítico retrometamorfizado/Clorita-muscovita-quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

07 [] [] [] [] []

N.º 808

ALT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

360 m SD.22-Z-B-I-1/446.195 [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cajás (Sr. Alberto Reis) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N45° E/35° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração esbranquiçada, bem foliada, com granulação fina, composta de quartzo (80%) e muscovita. Intercala-se em biotita gnaiss, próximo a zona de falha.

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

07 [] [] [] [] []

N.º 809

ALT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

375 m SD.22-Z-B-I-1/444.173 [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cajás - 1,5 km a SSW da confluência dos córregos Fundo e Borá - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, laterítico, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de tonalidade geral cinza-claro, granulação média, bem foliado. Composto de quartzo e muscovita, principalmente. Exposto em linha de falha, intercalado a biotita gnaiss.

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 810

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/447.085		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Rio dos Bois - 1 km a norte da sede - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grosseira de coloração geral cinza-claro, bem foliada, alterada (amarelada), composta de porfiroblastos de hornblenda atingido 0,5 cm na maior dimensão, feldspato e pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 811

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD.22-Z-B-I-1/438.125		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sururuca (Sr. Negro) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo laterítico marrom, composto de limonita (0,2 - 0,5 mm), e quartzo, ocorrendo, às vezes, grandes blocos de canga, evidenciando avançado processo de laterização.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 812

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/421.140		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sururuca (Sr. Divino) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N40 E/35° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss de granulação fina, de tonalidade esbranquiçada, com aspecto milonitizado, pouco alterado e bem foliado, composto de feldspato, muscovita e quartzo. Exposto em linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Muscovita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07				5877	813

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
385 m	SD.22-Z-B-I-1/464.160		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sururuca (Sra. Italina) - nascentes do córrego Sombrio - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, branco-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, de granulação média, bem foliada, apresentando-se pouco cataclada, com posta de quartzo, plagioclásio e hornblenda. Subordinada a biotita gnaisse milonitizado.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					814

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
385 m	SD.22-Z-B-I-1/374.138		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sururuca (Sra. Italina) - nascentes do córrego Sombrio - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom, laterizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-argiloso laterizado, de tonalidade marrom com matizes amarelos, composto de quartzo e limonita de granulometrias médias. Nas proximidades, ocorrem grandes blocos de canga, evidenciando avançado grau de laterização.

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLOGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07				5878	815

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD.22-Z-B-I-1/490.141		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lage (Sr. Pedro da Silva) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de tonalidade cinza-esverdeado, bem foliado, de granulação média a grosseira, pouco cataclástico, composto de biotita, quartzo, feldspato, actinolita e/ou tremolita.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita-actinolita - tremolita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA. C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					5879

N.º 816

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD.22-Z-B-I-1/486.098		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Rio dos Bois - 2,2 km a NE da ponte (estra da Campinorte - Chapada) - no Rio dos Bois

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, vermelho com matizes amarelados

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N15° E/30° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, de granulação fina a média, bem orientada (foliada) composta de feldspato, quartzo e hornblenda. Subordinada a biotita gnaiss milonitizado, exposto em região de intensa cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					5880

N.º 817

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD.22-Z-B-I-1/526.117		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Jacaré - Laje (Sr. Pedro Tavares) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N20° E/55° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito xistosa e alterada (avermelhada), cinza-claro, quando não intemperizada, composta de quartzo de granulação fina, clorita e pouca muscovita. Rocha exposta em zona de falha, intercalada a biotita gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Filonito/Biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 818

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-Z-B-I-1/516.088		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Jacaré - Laje (Sr. João Julião) - leito do rio dos Bois - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Aluvião de tonalidade branca com matizes amarelos, constituída de areia grossa e seixos de granulometria desde fina até muito grosseira e fragmentos de rocha. Ocupa restrita extensão, ao longo do rio, não sendo mapeável.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário aluvionar (Qa)

LITOLÓGICA

ROCHA
Aluvião

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 819

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
405 m	SD.22-Z-B-I-1/506.130		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jacaré - Laje - 2,5 km a SW do povoado de Vila Nova

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, amarelo, laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Solo areno-argiloso amarelado, composto de quartzo de granulometria média e limonita, associando também, grandes blocos de canga.

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLOGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 821

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
395 m	SD.22-Z-B-I-1/538.200		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Joaquim - 1,5 km a NNE do povoado de Vila Nova

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N-S/55°W

DADOS GEOLOGICOS

Quartzito de tonalidade branca com matizes amarelados, bem foliado, de granulação fina, lateralmente variando para termos ricos em muscovita e com granada "tipo" granada-muscovita quartzo xisto. Exposto em área de intensa cataclase.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA

Muscovita quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 822

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
405 m	SD.22-Z-B-I-1/533.212		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Joaquim - 2 km a norte do povoado de Vila Nova

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Solo areno-argiloso amarelado, tornando-se amarronado em locais enriquecidos por limonita. Composto de quartzo, de granulometria fina a média e limonita, em grãos de várias dimensões. Nas proximidades, ocorrem grandes blocos de canga.

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLOGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 823

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-Z-B-I-1/519.221		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Joaquim - 1 km. a WNW do povoado de Vila Nova

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, amarelo-esbranquiçado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM: Foliação: N20° E/40° NW

OUTROS: Fraturas: N20° W/60° NE
E-W/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração branca com matizes amarelos, bem foliada, de granulação fina, composta de sericita, clorita, biotita, feldspato (caulinizado) e quartzo. Intercala-se em biotita gnaiss, próximo à linha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 824

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/492.226		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio - nascentes do córrego Fundo - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, cinza-amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST:

ATIT. DO LIN:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de tonalidade geral cinza-claro, de granulação fina, bem foliada, subordinada a biotita gnaiss, próximo a linha de falha. Composta de quartzo (75%) e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 825

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
385 m	SD.22-Z-B-I-1/489.234		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio - nascentes do córrego Fundo - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, amarelo-esbranquiçado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST:

ATIT. DO LIN: Foliação: N10° E/60° NW

OUTROS: Fratura: N60° W/55° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de tonalidade cinza-claro, bem foliado, composto de quartzo (80%), de granulometria média e muscovita. Rocha intercalada em biotita gnaiss, próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				5881/6172

N.º 826

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-Z-B-I-1/487.237		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio (Sr. Isaura Ramos) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeado, bem foliada com aspecto de milonitização, tendo granulação fina a média, composta de feldspato, quartzo e hornblenda. Subordinada a biotita gnaisse e exposta próximo a linha de falha. Estas rochas tem foliações concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N20° E/25° NW

LITOLÓGICA

ROCHA: Anfibolitos/Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 827

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/488.218		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio ou Laje - leito do córrego Fundo - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito cinza-claro, de granulação fina a média, bem foliado, à base de quartzo (70%) e muscovita. Associa-se, com foliação concordante, com anfibolito cinza-claro, de granulação média e bem foliado, composto de feldspato, quartzo e hornblenda. Estas rochas tem foliações concordantes e intercalam-se num biotita gnaisse próximo a linha de

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

OUTROS Foliação: N30° E/30° NW

Fraturas: N50° W/75° NE, N-S/80° W

LITOLÓGICA

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 827

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA: Muscovita quartzito/Quartzo anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 828

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
355 m	SD.22-Z-B-I-1/456.199		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio (Sr. Francisco P. dos Santos) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

OUTROS Foliação: N30° E/40° NW

Fratura: N40° W/75° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-claro, de granulação fina a média, bastante fraturada, composta de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Subordinada a biotita gnaïsse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA: Quartzo anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 829

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
390 m	SD.22-Z-B-I-1/527.148		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jacaré - Laje - nascentes do córrego Sombrão - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

OUTROS Foliação: N35° E/50° NW

Fratura: N20° W/65° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de coloração cinza-amarelado, pouco alterado, quebradiço, de granulação fina, apresentando-se bem foliado. Exposto em área de intensa cataclase, intercalando-se, às vezes, com filonito e milonito gnaïsse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 830

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
380 m	SD.22-Z-B-I-1/539.147		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jacaré - Laje - nascentes do córrego Sombrão - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, cinza-amarelado

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIT.

OUTROS Foliação: N10° W/50° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito amarelado de granulação fina, bem foliado, pouco alterado, quebradiço, composto de sericita e quartzo. Intercalado com esta rocha, ocorre filonito de coloração esverdeada, pouco alterado (avermelhado) e bem xistoso, composto de porfiroblastos de quartzo e sericita. Estas rochas estão expostas próximo a linhas de falhas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA: Sericita quartzito/Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 833

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD.22-Z-B-I-1/516.174		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. José Nunes) - nascentes do córrego Minorá - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N10° W/35° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-claro apresentando boa foliação e granulação fina, composta de muscovita e quartzo (70%). Intercala-se em biotita gnaiss, em área de intensa cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovite quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 834

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SD.22-Z-B-I-1/482.165		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Laje (Ana Marques) - 0,1 km do leito do córrego Sombrio - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, vermelho-esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N25° E/50° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com boa foliação, bastante alterada, de granulação média, tendo coloração geral vermelho-esbranquiçada. Composta de quartzo, muscovita e associando blocos de quartzo leitoso. Intercala-se em biotita gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovite quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 835

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-Z-B-I-1/475.177		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Laje - 0,5 km a sul da confluência dos córregos Sombrio e Minorá - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N-S/30° W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média, coloração amarela com matizes azuis, bem foliada e fraturada, composta de quartzo (75%) e muscovita. Intercala-se em biotita gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovite quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 836

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
385 m	SD.22-Z-B-I-1/483.170		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Laje (Sra. Ana Marques) - 1 km. a SE da confluência dos córregos Sombrio e Minorá - Mara Rosa.

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom, laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo arenoso e laterizado, de coloração vermelho-amarronada, composto de quartzo de granulometria média e limonita (0,2 - 0,5 cm). Nas proximidades, o processo de laterização foi mais intenso, ocorrendo grandes blocos de canga.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (Tqdl)

LITOLÓGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
04.06.76

C/C
1552.110

06
16

AGENCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
M. G. FRAGOMENI

N. DE AMOSTRA
VA-R-006-b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
038

N.
5183

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação média a grosseira, foliada, constituída essencialmente por cristais de anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda	-
Pigeonita	-
Augita	-
Quartzo	-
Plagioclásio	-
Clinozoisita	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação média a grosseira, textura nematoblástica. A hornblenda ocorre em prismas alongados e é o mineral essencial predominante.

O clinopiroxênio é subordinado à hornblenda e é representado pela pigeonita e augita, que ocorrem em cristais desenvolvidos com inclusões de quartzo.

O quartzo e o plagioclásio são essenciais mais escassos e de granulação fina.

A clinozoisita é produto de alteração do plagioclásio.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Anfibolito

ANEXOS

RUBRICA
M.G.F.



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
04.06.76

C/C
1552.110

07
16

AGENCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
M.G. FRACOMENI

N. DE AMOSTRA
VA-R-008

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
038

N.
5184

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de granulação grosseira, textura gnáissica, constituída essencialmente de feldspato, quartzo e minerais máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio	-		
Quartzo	-		
Hornblenda	-		
Biotita	-		
Epidoto	-		
Sericita	-		
Opacos	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

A rocha apresenta granulação grosseira e é constituída principalmente de plagioclásio, quartzo e hornblenda, tendo a biotita e o epidoto como minerais acessórios.

O plagioclásio é de composição oligoclásica e encontra-se em parte sericitizado.

O quartzo ocorre em cristais xenoblásticos.

A hornblenda encontra-se associada à biotita, que é um acessório frequente.

O epidoto é outro acessório comum e apresenta-se associado à hornblenda e à biotita, assim como os minerais opacos, que são mais escassos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Biotita-Hornblenda-Gnaisse

ANEXOS

RUBRICA
NGF



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
04.06.76

C/C
1552.110

08
16

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
M. G. FRAGOMENI

N. DE AMOSTRA
VA-R-012

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
038

N.
5185

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, orientada. É constituída essencialmente por magnetita e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Magnetita	-
Quartzo	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação fina, orientada, constituída essencialmente por níveis milimétricos de magnetita e quartzo alternados.
 Pode ser associada ao magnetita-quartzito rico em actinolita e com presença de granada, amostras de nºs PP-R-023-a e b anteriormente descritas, podendo ser considerada como uma parte em que houve uma maior concentração de magnetita.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Magnetita Quartzito

ANEXOS

RUBRICA
MGF



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 04.06.76	C/C 1552.110	05 12
------------------	-----------------	----------

AGÊNCIA COIÂNIA	PETROGRAFO H. TERRAZAS SALAS	N. DE AMOSTRA PF-R-006
--------------------	---------------------------------	---------------------------

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE 039	N.º 5198
----------------------	-------------------	-------------

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, pouco esverdeada, de granulação fina e muito fraturada, com algumas fraturas preenchidas por quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Epidoto			
Quartzo			
Plagioclásio			
Titanita			
Apatita			
Minerais opacos			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura granonematoblástica, constituída essencialmente de hornblenda e epidoto predominantes. Outros minerais existentes são acessórios ou produto de alteração.

A hornblenda apresenta-se em maior proporção que o epidoto e geralmente estão muito deformados por efeitos cataclásticos.

O quartzo é mineral acessório frequente, está preenchendo principalmente finas fraturas e demonstrando forte extinção ondulante.

O plagioclásio também é mineral acessório frequente, encontra-se intergranularmente em finos grãos, sem geminação e com inclusões de apatita acicular.

A titanita e minerais opacos são acessórios escassos.

CLASSE Metamórfica	ROCHA Epidoto Anfibolito
-----------------------	-----------------------------

ANEXOS	RUBRICA HY
--------	---------------



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
28.03.77

C/C
1552

55/66

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.A. Silva

N. DE AMOSTRA
VA-R-123

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
091/GO/76

N.
5448

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro com pontos negros, textura granular, estrutura ligeiramente orientada e macroscopicamente constituída por feldspatos, hornblenda e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Hornblenda	
Muscovita	
Opacos	
Epidoto-zoizita	
Quartzo	
Titanita	
Clorita	
Sericita	
Leucóxênio	
Óxido de ferro	
Material argiloso	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Gnaisse mostrando textura granoblástica e estrutura ligeiramente orientada. Constitui-se predominantemente de plagioclásio em cristais xenomórficos e geminados segundo a lei da albita e hornblenda em cristais também xenomórficos e pleocróicos em tons de verde.

Cristais de quartzo são pouco comuns e mostram extinção ondulante, algumas palhetas de muscovita podem ser observadas.

Titanita e opacos são os acessórios presentes enquanto que epidoto, clorita, sericita, óxido de ferro, leucóxênio e material argiloso são produtos secundários.

A saussuritização dos plagioclásios é comum.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Hornblenda-plagioclásio gnaisse

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30.03.77

C/C
1552

63/66

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A. Silva

N. DE AMOSTRA
VA-R-143

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
091/GO/76

N.
5456

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração pardo avermelhado, textura granular muito fina e estrutura suborientada. Constitui-se macroscopicamente de granada, quartzo e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Granada	
Opacos	
Quartzo	
Tremolita-actinolita	
Plagioclásio	
Titanita	
Óxido de ferro	
Sericita	
Argilo minerais	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Gondito mostrando textura granoblástica muito fina e estrutura suborientada.

Constitui essencialmente de granada, opacos, quartzo e tremolita actinolita subordinada.

A granada ocorre em cristais arredondados muito pequenos e agregados e parcialmente alterados a óxido de ferro.

Os opacos são abundantes, ocorrem em cristais xenomórficos mais desenvolvidos que os de granada.

Tremolita actinolita aparece em seções prismáticas e é relativamente comum.

Presentes ainda titanita em pequenos cristais, algum plagioclásio e sericita.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Gondito

ANEXOS

RUBRICA
[Handwritten Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
28.04.77

C/C
1552

01
20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
VA-R-482

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
287/GO/77

N.
5601

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração preto-esverdeada, granulação fina, orientada, observa-se macroscopicamente hornblenda.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Ortopiroxênio	
Hornblenda	
Opaco (magnetita)	
Espinélio	
Carbonato	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, constituída essencialmente por ortopiroxênio e hornblenda.
Os demais minerais são acessórios.
Apresenta estrutura de fluxo e cataclase dominante sobre a recristalização.
Hornblenda incolor apresenta-se em prismas subidioblásticos orientados, por vezes recristalizados, comum a presença de hornblenda com extinção ondulante, inclui magnetita, espinélio e ortopiroxênio, altera-se a carbonato.
Ortopiroxênio apresenta-se em prismas xenoblásticos, trata-se de hiperstênio, inclui magnetita e espinélio, encontra-se por vezes fraturado.
Magnetita e espinélio apresentam-se em pequenos cristais xenoblásticos, ocorrem disseminados.
Trata-se de um orto-anfibolito, derivado de rocha ígnea ultrabásica.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Piroxênio anfibolito milonitizado

ANEXOS

BRICA
Guimarães



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
28.04.77

C/C
1552

02
20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
VA-R-507

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
287/GO/77

N.
5602

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escuro, observa-se macroscopicamente porfiroblastos de hornblenda, não possui orientação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda	
Epidoto-zoizita	
Remanescentes de piroxênio	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura porfiroblástica, constituída por pórfiros de hornblenda distribuídos em uma matriz com textura nematoblástica, constituída essencialmente por hornblenda e epidoto-zoizita subordinado.

Prismas de hornblenda apresentam pleocroísmo de verde-claro a amarelo, são subidioblásticos, remanescentes de piroxênio no núcleo são por vezes observados.

Epidoto-zoizita apresenta-se em prismas xenoblásticos, inclui hornblenda.

Trata-se de rocha derivada do metamorfismo de uma rocha ígnea ultrabásica.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Anfibolito

ANEXOS

RUBRICA
Guimarães
NE 7530.02/1.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
29.04.77

C/C
1552

03
20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
VA-R-519-a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
287/CO/77

N.
5603

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração preto-esverdeada, granulação média, orientada, observa-se macroscopicamente hornblenda, feldspato e quartzo de segregação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda	
Clinopiroxênio	
Plagioclásio	
Quartzo	
Epidoto-zoizita	
Carbonato	
Clorita	
Sericita	
Opaco	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Ortoanfíbolito com textura microporfíroblástica constituída por microporfíros de hornblenda e clinopiroxênio orientados e distribuídos em uma matriz com textura nematoblástica constituída essencialmente por hornblenda, clinopiroxênio, plagioclásio e quartzo subordinado.

O plano de foliação é definido pela orientação preferencial dos prismas de hornblenda e piroxênio.

Hornblenda apresenta-se em prismas idioblásticos a subidioblásticos com pleocroísmo variando de verde a amarelo, comum a presença de maclas, altera-se a epidoto, inclui quartzo e opaco.

Clinopiroxênio trata-se de augita, apresenta-se em prismas xenoblásticos a subidioblásticos, comum a presença de maclas, inclui quartzo e encontra-se truncado por hornblenda.

Plagioclásio apresenta-se em grãos subidioblásticos geminados segundo a lei da albita, altera-se a carbonato, clorita, sericita e epidoto (saussurita).

Quartzo apresenta-se em grãos xenoblásticos.

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

LUBRICA
Guimarães
NB 753C.0211.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
29.04.77

C/C
1552

03
20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
VA-R-519-a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
287/GO/77

N.
5603

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Trata-se de um ortoanfibolito derivado de uma rocha ígnea básica.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Piroxênio anfibolito

ANEXOS

M.T. GUIMARÃES
NE 7530.0211/2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
29.04.77

C/C
1552

04
20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
VA-R-519-b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
287/GO/77

N.
5604

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração preto-esverdeada, granulação fina a media, orientada, observa-se macroscopicamente hornblenda, quartzo e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda	
Plagioclásio	
Quartzo	
Clorita	
Turmalina	
Argilomineral	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha apresentando textura lepidoblástica, constituída essencialmente por hornblenda, plagioclásio e quartzo.
 O plano de foliação é definido pela orientação preferencial dos prismas de hornblenda.
 Hornblenda apresenta-se com pleocroísmo de verde a amarelo em prismas subidioblásticos, inclui quartzo e encontra-se truncando o plagioclásio.
 Plagioclásio apresenta-se em grãos subidioblásticos geminados segundo a lei da albita, altera-se a clorita e argilominerais.
 Quartzo apresenta-se em grãos xenoblásticos, inclui turmalina.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Anfibolito

ANEXOS

LIBRICA
Guimarães
NB 7530.02/1.2087



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
03/05/77

C/C
1552

05
20

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
VA-R-523

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
287/GO/77

N.
5605

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração preto-esverdeada, granulação fina, orientada, observa-se macroscopicamente hornblenda, plagioclásio e quartzo preenchendo fraturas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda	
Plagioclásio	
Epidoto-zoizita	
Clinopiroxênio	
Quartzo	
Granada	
Esfeno	
Apatita	
Opaco	
Turmalina	
Sericita	
Carbonato	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Ortoanfíbólito apresentando textura nematoblástica, constituído essencialmente por hornblenda, plagioclásio, epidoto-zoizita, clinopiroxênio e quartzo.

O plano de foliação é definido pela orientação preferencial dos prismas de hornblenda e epidoto-zoizita.

Hornblenda apresenta-se em prismas com pleocroísmo de verde a amarelo, inclui quartzo, plagioclásio, apatita, esfeno e epidoto.

Plagioclásio apresenta-se em grãos subidioblásticos geminados segundo as leis da albita e albita-carlsbad, altera-se a sericita e carbonato, inclui quartzo e opaco, encontra-se truncado por epidoto, esfeno, apatita e granada.

Epidoto-zoizita apresenta-se em prismas curtos por vezes arredondados, inclui quartzo, é truncado por esfeno e apatita.

Clinopiroxênio apresenta-se em prismas xenoblásticos parcialmente uralitizados, encontra-se truncado por epidoto.

Quartzo apresenta-se em grãos xenoblásticos algo fraturados e recristalizados, inclui turmalina.

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

IMPRESSÃO
M.T. GUIMARÃES
NR 7530.02/2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
03/05/77

C/C
1552

05
20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
VA-R-523

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
287/CO/77

N.
5605

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Granada rósea apresenta-se em cristais subidioblásticos, apatita em seções prismáticas e basais e esfero em cristais hexagonais ora arredondados. Observa-se ainda fraturas preenchidas por quartzo.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Piroxênio-epidoto anfibolito

ANEXOS

RUBRICA
Guimarães
NB 7550.0211/2037



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
03/05/77

C/C
1552

06
20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
VA-R-527

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
287/CO/77

N.
5606

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza com manchas pretas, grosseira, maciça, observa-se macroscopicamente feldspato, biotita, anfibólio, quartzo e opaco (magnetita).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Biotita			
Actinolita			
Epidoto			
Quartzo			
Apatita			
Esfeno			
Opaco (magnetita)			
Sericita			
Carbonato			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha apresentando textura granoblástica, constituída essencialmente por plagioclásio, biotita, actinolita e epidoto.
 Os demais minerais são acessórios.
 Biotita, actinolita e epidoto, encontram-se substituindo hornblenda.
 Observa-se agregados constituídos por prismas aciculares de actinolita, lamelas de biotita e prismas curtos de epidoto.
 Biotita marrom apresenta-se ainda em lamelas bem desenvolvidas.
 Plagioclásio trata-se de andesina, apresenta-se em prismas idioblásticos a subidioblásticos geminados segundo as leis da albita, albita-carlsbad e periclínio, altera-se a sericita e pequenos prismas de epidoto, inclui quartzo e encontra-se truncado por biotita, actinolita e epidoto.
 Quartzo apresenta-se em grãos xenoblásticos algo recristalizados.
 Apatita e esfeno encontram-se inclusos em biotita.
 A rocha original trata-se de uma rocha ígnea, provavelmente um diorito, posteriormente metamorfisado.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Metabasito

ANEXOS

REBRICA
Guimarães
Nº 7530.02/1.262



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
04/05/77

C/C
1552

07
20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
VA-P-528

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
287/GO/77

N.
5507

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração preto-esverdeada, granulação fina, suborientada, observa-se macroscopicamente hornblenda, plagioclásio e magnetita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Hornblenda	
Epidoto	
Opaco (magnetita)	
Muscovita	
Quartzo	
Apatita	
Zircão	
Sericita	
Turmalina	
Clorita	
Alanita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Ortoanfíbólito apresentando textura nematoblástica, constituído essencialmente por plagioclásio, hornblenda e epidoto subordinado. Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Plagioclásio trata-se de andesina, apresenta-se em grãos idioblásticos a subidioblásticos, geminados segundo as leis da albita, albita-carlsbad e periclínio, raramente altera-se a sericita, encontra-se truncado por hornblenda, epidoto e muscovita.

Hornblenda apresenta-se com pleocroísmo de verde intenso a amarelo em prismas subidioblásticos, inclui quartzo, opaco e apatita, encontra-se truncada por muscovita.

Epidoto apresenta-se em prismas curtos, encontra-se truncado por muscovita.

Muscovita apresenta-se em lamelas bem desenvolvidas, é secundária. Quartzo é raro, encontra-se em grãos xenoblásticos, inclui turmalina e zircão.

Opaco (magnetita) ocorre disseminado em grãos idioblásticos, parcial

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
04/05/77

C/C
1552

07
20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
VA-R-528

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
287/GO/77

N.
5607

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

[Empty box for mesoscopic characteristics]

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

mente oxidados.
 Clorita encontra-se substituindo hornblenda.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Epidoto anfibolito

ANEXOS

RUBRICA
[Signature]
NB 7530.0211/2002



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
04/05/77

C/C
1552

08
20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
VA-R-536

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
287/GO/77

N.
5608

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração preto-esverdeada, observa-se faixas alternadas orientadas, granulação média, observa-se macroscopicamente quartzo, feldspato e hornblenda.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Plagioclásio	
Hornblenda	
Sericita	
Epidoto	
Opaco	
Apatita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha apresentando textura grano-nematoblástica orientada, constitui da essencialmente por quartzo, plagioclásio e hornblenda.

O plano de foliação é acentuado, pela alternância de leitos constituídos, ora por quartzo e plagioclásio, ora por hornblenda.

Quartzo apresenta-se em grãos xenoblásticos com extinção ondulante.

Plagioclásio apresenta-se em grãos sub a idioblásticos, pouco alterados a sericita e epidoto, geminados segundo as leis da albita e periclínio, inclui quartzo, truncado por hornblenda.

Hornblenda verde apresenta-se em prismas subidioblásticos, inclui opaco e quartzo.

Opaco ocorre em grãos xenoblásticos disseminados e apatita em seção hexagonal.

Observa-se quartzo preenchendo fraturas.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Hornblenda gnaiss

ANEXOS

LABORATORIO
M.T. GUIMARÃES
NB 7530.0211.0202



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
04/05/77

C/C
1552

09
20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
VA-R-560

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
287/GO/77

N.
5609

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação média, orientada, observa-se macroscopicamente plagioclásio, hornblenda, quartzo e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Quartzo	
Epidoto	
Hornblenda	
Actinolita	
Esfeno	
Apatita	
Turmalina	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Gnaiss com evidência de retrometamorfismo apresentando textura granomatemoblástica orientada, constituído essencialmente por plagioclásio, quartzo, epidoto 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 epidoto.

Quartzo apresenta-se em grãos xenoblásticos com extinção ondulante, inclui turmalina, truncado por plagioclásio, hornblenda e epidoto.

Plagioclásio encontra-se em grãos subidioblásticos geminados segundo a lei da albita, inclui quartzo, é truncado por hornblenda e epidoto.

Hornblenda verde apresenta-se em prismas subidioblásticos parcialmente substituídos por actinolita, inclui quartzo e epidoto.

Epidoto apresenta-se em prismas curtos ora arredondados, truncado por esfeno.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Hornblenda-epidoto gnaiss

ANEXOS

RUBRICA
Guimarães
NE 7530.021/2032



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
05/05/77

C/C
1552

10
20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
VA-R-562

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
287/GO/77

N.
5610

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde, granulação grosseira, não apresenta orientação mineral, observa-se macroscopicamente hornblenda.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda	
Epidoto	
Plagioclásio	
Quartzo	
Opaco	
Esfeno	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, constituída essencialmente por hornblenda.

Os demais minerais são acessórios.

Hornblenda apresenta-se em prismas subidioblásticos a idioblásticos com pleocroísmo variando de verde a amarelo, inclui quartzo e opaco.

Epidoto apresenta-se em prismas xenoblásticos truncando a hornblenda.

Plagioclásio apresenta-se em grãos subidioblásticos sem geminação e quartzo em grãos xenoblásticos.

Trata-se provavelmente de um ortoanfibolito.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Anfibolito

ANEXOS

LIBRICA
Guimarães
NB 7530-0.182/07



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 06/05/77 C/C 1552 11/20

AGÊNCIA Goiânia

PETROGRAFO M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA VA-P-575

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE 287/GO/77

N.º 5611

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação média, foliação incipiente, observa-se macroscopicamente hornblenda e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Quartzo			
Estaurolita			
Cianita			
Epidoto			
Clorita			
Turmalina			
Opaco			
Esfeno			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha gnáissica com textura grano-nematoblástica, não apresenta orientação, constituída essencialmente por hornblenda, quartzo, estaurolita e cianita. Hornblenda apresenta-se em prismas subidioblásticos com pleocroísmo variando de verde a amarelo, encontra-se substituída por clorita, inclui quartzo. Quartzo apresenta-se em grãos xenoblásticos, inclui turmalina e é truncado por estaurolita, epidoto e cianita. Estaurolita apresenta-se em grãos xenoblásticos, com pleocroísmo variando de amarelo a branco-amarelado, encontra-se truncando a hornblenda. Cianita apresenta-se em prismas subidioblásticos, é truncada por hornblenda e estaurolita. Epidoto apresenta-se em prismas curtos, é truncado por hornblenda. Acessórios mais comuns são epidoto e cristais de esfeno. Trata-se de um para-gnaisse, a presença de estaurolita indica origem sedimentar.

CLASSE Metamórfica

ROCHA Cianita-estaurolita-quartzo-hornblenda - gnaisse anfíbolítico

ANEXOS

LABORATÓRIO DE MINERALOGIA E PETROLOGIA
 NE 7550.0211/702



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
06/05/77

C/C
1552

12
20

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
VA-R-584

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
287/GO/77

N.
5612

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação média a grosseira, orientada, observa-se macroscopicamente faixas claras constituídas por plagioclásio, epidoto e quartzo e faixas escuras ricas em hornblenda.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda	
Plagioclásio	
Epidoto	
Quartzo	
Sericita	
Clorita	
Opaco	
Apatita	
Esfeno	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, constituída essencialmente por hornblenda, plagioclásio e epidoto.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Hornblenda apresenta-se em prismas subidioblásticos com pleocroísmo variando de verde a amarelo, altera-se a clorita, inclui quartzo, plagioclásio, esfeno, opaco, epidoto e apatita.

Plagioclásio apresenta-se em grãos subidioblásticos geminados segundo as leis da albita e periclínio, altera-se a sericita e pequenos cristais de epidoto, inclui quartzo e é truncado por prismas de epidoto.

Epidoto apresenta-se em prismas bem formados como um mineral primário, inclui apatita.

Acessórios mais frequentes são grãos xenoblásticos de quartzo e opaco (magnetita).

Trata-se provavelmente de ortoanfibolito.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Epidoto-anfibolito

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]
NE 7532 021/2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
06/05/77

C/C
1552

13
20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
VA-R-590

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
287/00/77

N.
5613

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação grosseira, maciça, observa-se macroscopicamente plagioclásio, quartzo, biotita e anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Biotita			
Actinolita			
Quartzo			
Epidoto			
Apatita			
Opaco (magnetita)			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica, cataclasada, constituída essencialmente por plagioclásio, biotita e actinolita.
Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.
Biotita e actinolita encontram-se substituindo hornblenda, observa-se agregados constituídos por pequenos prismas aciculares de actinolita e lamelas de biotita.
Plagioclásio apresenta-se em grãos subidioblásticos geminados segundo as leis da albita, albita-carlsbad e periclínio, altera-se a sericita e epidoto, encontra-se algo deformados com presença de extinção ondulante, é truncado por biotita e actinolita, inclui opaco e apatita.
Quartzo apresenta-se em grãos triturados com presença de recristalização e contatos imbricados.
Biotita marron apresenta-se por vezes recristalizada, inclui apatita e opaco.
Actinolita verde-claro inclui quartzo, apatita e opaco.
Opaco (magnetita) ocorre em grãos xenoblásticos e apatita em seção

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

Assinatura: M.T. Guimarães
NE 7530/G/11.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
06/05/77

C/C
1552

13
20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
VA-R-590

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
287/GO/77

N.
5613

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

hexagonal.
 Trata-se de uma rocha ígnea, provavelmente um diorito posteriormente metamorfisado e cataclasado.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Metabasito cataclástico

ANEXOS

RUBRICA
Guimarães
NE 7530.0211/2632



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
06/05/77

C/C
1552

14
20

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
VA-R-601

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
287/GO/77

N.^o
5614

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação grosseira, suborientada, observa-se macroscopicamente quartzo, feldspato, hornblenda, biotita e opaco (magnetita).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Hornblenda			
Epidoto			
Biotita			
Opaco (magnetita)			
Apatita			
Esfeno			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura porfiroblástica, constituída por pórfiros de quartzo e hornblenda distribuídos em uma matriz nematoblástica, constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, hornblenda e epidoto.

Os demais minerais são acessórios.

Quartzo apresenta-se em grãos xenoblásticos, inclui epidoto e é truncado por apatita.

Plagioclásio apresenta-se em grãos subidioblásticos geminados segundo a lei da albita, inclui quartzo e é truncado por epidoto.

Hornblenda apresenta-se em prismas subidioblásticos a idioblásticos com pleocroísmo variando de verde a amarelo, inclui quartzo, plagioclásio, epidoto e apatita, truncada por biotita.

Epidoto apresenta-se em prismas curtos ora arredondados.

Biotita marrom encontra-se em lamelas bem desenvolvidas.

Opaco ocorre em grãos xenoblásticos, apatita em seção hexagonal e esfeno em cristais bem formados.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Epidoto-hornblenda gnaisse

ANEXOS

BRASIL
M. T. Guimarães
NE 7550.02/1.2002



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
09/05/77

C/C
1552

15
20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
VA-R-602

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
287/GO/77

N.
5615

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação média, não possui orientação, observa-se macroscopicamente hornblenda, quartzo e opaco (magnetita).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda	
Epidoto	
Quartzo	
Muscovita	
Clorita	
Apatita	
Esfeno	
Opaco (magnetita)	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, não apresenta orientação, constitui-se essencialmente por hornblenda e epidoto.
 Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.
 Hornblenda apresenta-se em prismas subidioblásticos com pleocroísmo variando de verde a amarelo, encontra-se parcialmente cloritizada, inclui quartzo e opaco.
 Epidoto apresenta-se em prismas curtos.
 Quartzo apresenta-se em grãos xenoblásticos.
 Muscovita trata-se provavelmente de sericita recristalizada, derivada juntamente com epidoto da alteração de plagioclásio.
 Apatita apresenta-se em seção prismática e hexagonal e esfeno em pequenos cristais.
 Trata-se provavelmente de um ortoanfibólito retrometamorfisado.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Epidoto anfibólito

ANEXOS

RUBRICA

 NE 7530 C2 11/2002



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
09/05/77

C/C
1552

16
20

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
VA-R-609

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
287/GO/77

N.
5616

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, observa-se macroscopicamente por firos de granada e hornblenda distribuídos em uma matriz suborientada onde observa-se quartzo e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Hornblenda	
Epidoto	
Clorita	
Sericita-muscovita	
Granada	
Carbonato	
Apatita	
Opaco (magnetita)	
Plagioclásio	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha gnáissica milonitizada e retrometamorfisada, apresenta estrutura de fluxo e recristalização dominante sobre a cataclase.

É constituída por porfiroblastos de granada e hornblenda distribuídos em uma matriz orientada constituída essencialmente por quartzo, hornblenda e epidoto.

Quartzo apresenta-se em grãos recristalizados com contatos imbricados.

Plagioclásio encontra-se quase totalmente alterado a sericita, epidoto e carbonato. Observa-se recristalização de sericita a muscovita e epidoto em prismas curtos recristalizados.

Hornblenda verde apresenta-se em prismas subidioblásticos parcialmente substituídos por clorita, inclui quartzo, opaco, sericita, epidoto e apatita.

Granada apresenta-se em grãos xenoblásticos, inclui quartzo, epidoto, apatita e sericita.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Milonito gnaisse

ANEXOS

RUBRICA
Guimarães
NE 7530.0211.3.02



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
09/05/77

C/C
1552

17
20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
VA-R-618

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
287/00/77

N.º
5617

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação média, não apresenta orientação, observa-se macroscopicamente hornblenda, quartzo e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Hornblenda	
Epidoto	
Clorita	
Muscovita	
Apatita	
Opaco (magnetita)	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Gnaiss retrometamorfizado com textura granoblástica constituído essencialmente por quartzo, hornblenda e epidoto.
Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.
Hornblenda apresenta-se em prismas subidioblásticos com pleocroísmo variando de verde a amarelo, encontra-se parcialmente cloritizada, inclui quartzo e opaco, é truncada por epidoto e muscovita.
Quartzo apresenta-se em grãos xenoblásticos truncados por epidoto e muscovita.
Epidoto e muscovita encontram-se provavelmente substituindo plagioclásio, trata-se de sericita recristalizada originando muscovita.
Epidoto apresenta-se em prismas curtos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Hornblenda-epidoto gnaiss

ANEXOS

RUÍRICA
NS 7530.021.202



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
10/05/77

C/C
1552

19
20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
VA-R-622

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
287/GO/77

N.
5619

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação grosseira, maciça, observa-se macroscopicamente hornblenda, epidoto, feldspato, pirita e magnetita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda	
Plagioclásio	
Epidoto	
Quartzo	
Clorita	
Muscovita	
Carbonato	
Opaco (magnetita e pirita)	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Diorito epimetamórfico com textura granular, constituído essencialmente por hornblenda, plagioclásio e epidoto.
 Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.
 Hornblenda apresenta-se em prismas subidioblásticos com pelocroísmo variando de verde a amarelo, encontra-se parcialmente cloritizada, inclui quartzo e opacos.
 Plagioclásio apresenta-se em grãos geminados segundo a lei da albita, altera-se a sericita, carbonato e epidoto (saussurita), posteriormente recristaliza dos com a formação de muscovita através da sericita.
 Epidoto apresenta-se em prismas curtos, associado a lamelas de muscovita e carbonato.
 Quartzo é xenoblástico apresenta-se recristalizado.
 Opacos (magnetita e pirita) encontram-se disseminados.

CLASSE

Ígnea epimetamórfica

ROCHA

Diorito epimetamórfico

ANEXOS

REVISÃO
Guimarães
NB 7520.021/262



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
10/05/77

C/C
1552

20
20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
VA-R-636

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
287/GO/77

N.
5620

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura milonitizada, observa-se macroscopicamente pórfiros de plagioclásio e hornblenda distribuídos em matriz orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Hornblenda			
Actinolita			
Esfeno			
Apatita			
Opaco (magnetita)			
Epidoto-zoizita			
Sericita			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha gnáissica milonitizada e retrometamorfisada, apresenta recristalização dominante sobre a cataclase e estrutura de fluxo.

É constituída por porfiroblastos de plagioclásio e hornblenda distribuídos em uma matriz constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio e hornblenda.

Quartzo apresenta-se em grãos xenoblásticos recristalizados e orientados segundo a direção do fluxo.

Plagioclásio apresenta-se em grãos subidioblásticos geminados segundo as leis da albita e periclínio, altera-se a sericita e carbonato, inclui quartzo e é truncado por hornblenda, comum a presença de recristalização.

Hornblenda apresenta-se em prismas subidioblásticos orientados, com pleocroísmo variando de verde a amarelo, encontra-se substituída por prismas de actinolita, inclui quartzo, opaco e esfeno.

Acessórios mais frequentes são apatita em seção hexagonal e opaco (magnetita) em grãos xenoblásticos disseminados.

Óxido de ferro impregna por vezes os minerais.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Milonito gnaisse

ANEXOS

FABRICA
Guimarães
NB 7550.02/1.2052



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
25.05.77

C/C
1552

6
20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
VA-R-653

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
285/CO/77

N.º
5711

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-clara, superficialmente amarelada por alteração, textura granoblástica e estrutura sub-orientada. Constitui-se macroscopicamente de epidoto, quartzo e anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Epidoto-zoizita	
Quartzo	
Plagioclásio	
Tremolita-actinolita	
Titanita	
Carbonato	
Leucoxênio	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída quase que exclusivamente de epidoto-zoizita, mostra textura granoblástica grosseira e estrutura orientada.

O epidoto ocorre em cristais muito bem desenvolvidos, xenomórficos e não raro, agregados. Os outros minerais não são muito comuns e ocorrem intersticialmente aos cristais de epidoto.

O quartzo e o plagioclásio aparecem em cristais xenomórficos, recristalizados e com extinção ondulante.

A tremolita-actinolita se apresenta em cristais prismáticos alongados e forma agregados, mostra pliocroísmo que varia entre incolor e verde-azulado.

A titanita aparece em pequenos cristais naviculares e está parcialmente alterada a leucoxênio.

Carbonato aparece como um produto de alteração e é raro.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Epidosito

ANEXOS

RUBRICA
[assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
25.05.77

C/C
1552

7/20

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
VA-R-654

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
285/G0/77

N.
5712

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura granoblástica fina e estrutura orientada.
Constitui-se macroscopicamente de hornblenda, plagioclásio e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Plagioclásio			
Quartzo			
Clorita			
Epidoto-zoizita			
Opacos			
Apatita			
Sericita			
Carbonato			
Óxido de ferro			
Argilominerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Anfibolito mostrando textura granoblástica fina com cataclase e estrutura orientada.
Constitui-se predominantemente de hornblenda, plagioclásio e quartzo.
A hornblenda aparece em cristais prismático-tabulares alongados e orientados, mostra pleocroísmo que varia entre verde-amarelado e verde-azulado.
O plagioclásio se apresenta em pequenos cristais xenomórficos, em geral, geminados segundo a lei da albita; associa-se ao quartzo que se encontra bastante fraturado, recristalizado, com extinção ondulante e contornos denteados.
Epidoto-zoizita e clorita são relativamente abundantes e constituem provavelmente produtos de alteração do plagioclásio e da hornblenda.
O epidoto ocorre em cristais arredondados ou em pequenos prismas enquanto que a clorita forma agregados lamelares.
Minerais opacos ocorrem em pequenos cristais xenomórficos, geralmente associados a hornblenda.
Sericita, carbonato, óxido de ferro e argilominerais são os demais

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
25.05.77

C/C
1552

7/20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
VA-R-654

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
285/GO/77

N.º
5712

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

produtos de alteração presentes.
As faixas, quartzo feldspáticas alternando com aquelas ricas em anfí-
bólio; presença de quartzo e epidoto, etc, sugerem tratar-se de um para-antibolito.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Anfibolito

ANEXOS

RUBRICA
72



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
26.05.77

C/C
1552

8
20

AGENCIA
Coiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
VA-R-655

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
285/CO/77

N.
5713

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, textura granoblástica fina e estrutura sub orientada. Constitui-se macroscopicamente de hornblenda, plagioclásio, quartzo e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Plagioclásio			
Quartzo			
Epidoto-zoizita			
Clorita			
Titanita			
Oracos			
Zircão			
Sericita			
Óxido de ferro			
Argilominerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Anfibolito inteiramente semelhante ao da amostra de número VA-R-654, anteriormente estudada; mostra porém epidotização e cloritização mais abundantes.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Epidoto-anfibolito

ANEXOS

RUBRICA
M.A.S.



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
26.05.77

C/C
1552

9
20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
VA-R-656

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
285/GO/77

N.
5714

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, textura granoblástica e estrutura orientada.
Constitui-se macroscopicamente de hornblenda, plagioclásio e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda	
Plagioclásio	
Quartzo	
Epidoto-zoizita	
Titanita	
Opacos	
Zircão	
Sericita	
Óxido de ferro	
Argilominerais	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Anfibolito mostrando textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se principalmente de hornblenda, plagioclásio, quartzo e epidoto.
A hornblenda aparece em cristais prismáticos tabulares, com pleocroísmo variando entre verde-amarelado e verde-azulado.
O plagioclásio apresenta-se geminado segundo a lei da albita e associa-se ao quartzo.
O epidoto é abundante e ocorre em cristais xenomórficos bem desenvolvidos.
Esta rocha é muito semelhante a de número VA-R-655, anteriormente estudada, diferindo apenas por não mostrar efeitos de cataclase.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Epidoto-anfibolito

ANEXOS

RUBRICA
777



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
26.05.77

C/C
1552

10
20

AGÊNCIA
Coiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
VA-R-657

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
285/GO/77

N.
5725

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura granoblástica fina, orientada e macroscopicamente constituída por feldspatos, quartzo, hornblenda e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Hornblenda			
Quartzo			
Epidoto-zoizita			
Clorita			
Biotita			
Opacos			
Sericita			
Óxido de ferro			
Argilominerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Anfibolito mostrando textura granoblástica e estrutura orientada; muito semelhante ao de número VA-R-656, já estudado.

A hornblenda é xenomórfica, pleocróica em tons de verde-amarelado e verde-azulado, os cristais são tabulares ligeiramente orientados.

O plagioclásio está geminado segundo a lei da albíta, é também xenomórfico e se encontra parcialmente alterado; associa-se ao quartzo, relativamente comum, intersticial e recristalizado.

Epidotização e cloritização são abundantes.

A biotita em raras lamelas é um produto de alteração da hornblenda.

Opacos são comuns em cristais xenomórficos.

Faixas quartzo feldspáticas alternam com aquelas constituídas por minerais máficos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Anfibolito

ANEXOS

RUBRICA
M.A.S.



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
26.05.77

C/C
1552

12
20

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
VA-R-665

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
285/CO/77

N.
5717

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-clara-acinzentada, textura granoblástica maciça.
Macroscopicamente constitui-se de epidoto, tremolita e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Epidoto-zoizita	
Tremolita-actinolita	
Clinopiroxênio (Diopsídio?)	
Quartzo	
Feldspato?	
Titanita	
Carbonato	
Sericita	
Óxido de ferro	
Argilominerais	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída quase que totalmente de epidoto-zoizita, mostra textura granoblástica fina.
O epidoto ocorre em agregados de pequenos cristais arredondados.
A tremolita forma agregados de finos prismas enquanto que o clinopiroxênio aparece em cristais xenomórficos bem desenvolvidos.
O quartzo é muito comum em cristais arredondados e recristalizados intersticialmente aos cristais de epidoto.
Carbonato, sericita, óxido de ferro e argilominerais são produtos secundários ou de alteração.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Epidosito

ANEXOS

RUBRICA
727



ANÁLISE PETROGRÁFICA

C P R M

DATA
21.06.77

CIC
1552

8
12

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
VA-R-728

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
289/00/77

N.º
5850

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração pardo-avermelhada, textura cataclástica, muito alterada.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, muscovita, magnetita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Opacos			
Epidoto-zoizita			
Zircão			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha cataclástica com estrutura de fluxo e recristalização-neomineralização dominante sobre a cataclase.
Constitui-se predominantemente de quartzo, muscovita e opaco (magnetita). O quartzo mostra-se triturado e bastante recristalizado formando agregados estirados de fragmentos de cristais.
A muscovita se apresenta em lamelas muito bem recristalizadas, deformadas e orientadamente dispostas; mostra impregnações de óxido de ferro.
A magnetita é muito comum em grandes cristais xenomórficos, estirados e bastante fraturados; está parcialmente substituída por óxido de ferro.
O epidoto ocorre em agregados de pequenos cristais ou em seções prismáticas finas.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Milonito xisto

ANEXOS

RUBRICA
177



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
28.06.77

CIC
1552

1
17

AGENCIA
Goiânia

PETRÓGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
VA-R-778

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
348/00/77

N.º
5869

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escura, granulação média, textura porfiroblástica, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente pórfiros de hornblenda, plagioclásio e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Hornblenda	
Epidoto	
Clinopiroxênio	
Quartzo	
Apatita	
Esfeno	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura porfiroblástica constituída por pórfiros de plagioclásio e hornblenda distribuídos em uma matriz com textura nematoblástica constituída essencialmente por plagioclásio, hornblenda, epidoto e clinopiroxênio.

O plano de foliação é definido pela orientação dos prismas de hornblenda e epidoto.

Plagioclásio apresenta-se em cristais sub-idioblásticos a idioblástico, geminados segundo as leis da albita e albita-carlsbad, inclui quartzo e encontra-se truncado por hornblenda, epidoto e clinopiroxênio.

Hornblenda apresenta-se em prismas subidioblásticos a idioblásticos com pleocroísmo variando de verde a amarelo, inclui quartzo, plagioclásio e epidoto.

Epidoto apresenta-se em prismas curtos por vezes arredondados.

Clinopiroxênio trata-se de diopsídio apresenta-se em prismas xenoblásticos parcialmente uralitizados, inclui quartzo, plagioclásio, epidoto e hornblenda.

Quartzo apresenta-se em grãos xenoblásticos recristalizados e forma veios.

Esfeno e apatita apresentam-se disseminados.

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
28.06.77

CIC
1552

1
17

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
VA-R-778

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
348/GO/77

N.º
5869

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

[Empty box for mesoscopic characteristics]

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

[Empty box for complementary analyses]

OBSERVAÇÕES

A presença de plagioclásio com geminação complexa (albita-carlsbad), sugere tratar-se de um orto-anfibolito.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Piroxênio-epidoto-anfibolito

ANEXOS

[Empty box for annexes]

RUBRICA

[Signature]

NE 7530.0211/2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
28.06.77

CIC
1552

2/17

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.C.

N. DA AMOSTRA
VA-R-783

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
348/60/77

N.º
5870

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação média, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente: quartzo, hornblenda, plagioclásio, epidoto e opaco (magnetita).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Quartzo	
Hornblenda	
Epidoto	
Biotita	
Muscovita	
Opaco	
Esfeno	
Argilominerais	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, orientada, constituída essencialmente por plagioclásio, quartzo e hornblenda.

O plano de foliação é definido pela orientação preferencial dos prismas de hornblenda.

Plagioclásio apresenta-se em cristais subidioblásticos, geminados segundo a lei da albita, altera-se a argilominerais, inclui quartzo, e é truncado por hornblenda e epidoto.

Hornblenda apresenta-se em prismas subidioblásticos a idioblásticos com pleocroísmo variando de verde a amarelo, inclui quartzo, plagioclásio e opaco, é truncado por epidoto, apatita e esfeno.

Quartzo apresenta-se em grãos xenoblásticos recristalizados e por vezes fraturados.

Epidoto apresenta-se em prismas curtos algo arredondados.

Opaco apresenta-se em grãos xenoblásticos, apatita em cristais hexagonais e esfeno em cristais arredondados.

Biotita marrom e muscovita apresentam-se em raras lamelas associadas.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Quartzo-anfibolito

ANEXOS

RUBRICA
Guararã



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
28.06.77

CIC
1552

3
17

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
VA-R-787

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
348/GO/77

N.º
5871

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação fina a média, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente: hornblenda, plagioclásio e opaco (magnetita).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Hornblenda			
Quartzo			
Opaco			
Apatita			
Muscovita			
Epidoto			
Esfeno			
Argilominerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, orientada, constituída essencialmente por plagioclásio e hornblenda.
 Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.
 O plano de foliação é conferido pela orientação preferencial dos prismas de hornblenda.
 Plagioclásio apresenta-se em cristais subidioblásticos a idioblásticos, geminados segundo as leis da albita e albita-carlstad, altera-se a argilominerais, inclui quartzo, e é truncado por hornblenda.
 Hornblenda apresenta-se em prismas idioblásticos a subidioblásticos, com pleocroísmo variando de verde a amarelo, inclui quartzo e plagioclásio, e é truncado por esfeno, apatita e opaco.
 Quartzo apresenta-se em raros grãos xenoblásticos.
 Epidoto apresenta-se em prismas curtos, esfeno em cristais arredondados, apatita em cristais hexagonais, opaco em cristais xenoblásticos e muscovita em ras lamelas.
 Sugere tratar-se de um orto-anfibolito.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Anfibolito

ANEXOS

FABRICA
M. T. G.

NE 7530.0214.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
28.06.77

C/C
1552

4/17

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
VA-R-789

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
348/CO/77

N.º
5872

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escura, granulação média, maciça, observa-se macroscopicamente hornblenda, epidoto e opaco (magnetita).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda	
Epidoto	
Clorita	
Opaco	
Esfeno	
Sericita	
Carbonato	
Plagioclásio	
Quartzo	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, apresenta estrutura maciça, retrometamorfoseada, constituída essencialmente por hornblenda e epidoto.

Hornblenda apresenta-se em prismas idioblásticos a subidioblásticos, com pleocroísmo variando de verde a amarelo, encontra-se parcialmente substituída por clorita e epidoto.

Plagioclásio apresenta-se intensamente saussuritizado, observa-se epidoto e sericita resultante deste processo.

Opaco (magnetita) e esfeno apresentam-se em cristais xenoblásticos disseminados.

Carbonato e quartzo apresenta-se em raros grânulos intersticiais.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Epidoto anfibolito

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30.06.77

CIC
1552

5
17

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
VA-R-796

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
348/GO/77

N.º
5873

CARACTERÍSTICAS MICROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza média, granulação média, apresenta-se foliada, observa-se macroscopicamente feldspato, quartzo e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Feldspato (plagioclásio e microclínio)			
Quartzo			
Biotita			
Epidoto			
Hornblenda			
Apatita			
Allanita			
Argilominerais			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura grano-lepidoblástica, orientada, constituída essencialmente por feldspato, quartzo, biotita e epidoto.
 Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.
 Plagioclásio é o mineral predominante, apresenta-se em cristais subidioblásticos a idioblásticos, geminados segundo as leis da albita, periclínio e albita-carlsbad, altera-se a argilominerais, encontra-se truncado por biotita, epidoto, hornblenda e quartzo.
 Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos recristalizados.
 Microclínio apresenta-se em cristais subidioblásticos, com a geminação difusa, inclui quartzo e plagioclásio, e é truncado por biotita, epidoto e hornblenda.
 Biotita apresenta-se em lamelas bem desenvolvidas, com pleocroísmo variando de verde-escuro a amarelo, inclui apatita, e encontra-se orientada definindo o plano de foliação.
 Epidoto apresenta-se em prismas curtos bem formados, associados a biotita, geralmente encontra-se com allanita no núcleo.

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
30.06.77

CIC
1552

5/17

AGÊNCIA
Coiânia

PETRÓGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
VA-R-796

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
348/CO/77

N.º
5873

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Hornblenda apresenta-se em prismas subidioblásticos com pleocroísmo variando de verde a amarelo, inclui quartzo e plagioclásio. A presença de plagioclásio com geminação complexa (albita-carlsbad) sugere tratar-se de um ortogneisse.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Epidoto-biotita-gnaisse

ANEXOS

LABORATÓRIO
M. T. G.
N.º 7533.0211/2052



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA 30.06.77	CIC 1552	6/17
------------------	-------------	------

AGENCIA Coiânia	PETROGRAFO M.T.G.	N. DA AMOSTRA VA-R-801
--------------------	----------------------	---------------------------

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE 348/GO/77	N.º 5874
----------------------	--------------------------	-------------

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação grosseira, estrutura orientada, cataclada, observa-se macroscopicamente feldspato, quartzo, biotita e hornblenda.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Quartzo			
Hornblenda			
Biotita			
Epidoto			
Apatita			
Opaco			
Argilominerais			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nema-lepidoblástica, apresentando estrutura orientada, e efeito de cataclase, é constituída essencialmente por plagioclásio, quartzo, hornblenda, biotita e epidoto.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

O plano de foliação é definido, pela orientação preferencial dos prismas de epidoto e lamelas de biotita.

Plagioclásio apresenta-se em cristais subidioblásticos, por vezes fraturados com as geminações segundo as leis da albita, periclínio e albita-carlsbad deformadas, altera-se a sericita e argilominerais, é truncado por biotita, hornblenda, epidoto e quartzo.

Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos, fraturados e forte extinção ondulante.

Hornblenda apresenta-se em prismas subidioblásticos, com pleocroísmo variando de verde a amarelo, inclui quartzo, e é truncado por biotita e epidoto.

Biotita apresenta-se em lamelas bem desenvolvidas, com pleocroísmo variando

CLASSE	ROCHA
--------	-------

ANEXOS	RUBRICA
--------	---------



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30.06.77

CIC
1552

6/17

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
VA-R-801

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
348/CO/77

N.º
5874

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

do de marrom-avermelhado a amarelo, é truncada por epidoto.

Epidoto apresenta-se em prismas curtos bem formados, é truncado por apatita.

Apatita apresenta-se em cristais hexagonais e opaco em grãos xenoblásticos.

Sugere tratar-se de um ortogneisse.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Epidoto-biotita-hornblenda-gnaisse cataclástico

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
30.06.77

CIC
1552

7/17

AGENCIA
Coiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
VA-R-807-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
348/CO/77

N.º
5875

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-clara, granulação média, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Epidoto-zoizita			
Quartzo			
Muscovita			
Clorita			
Carbonato			
Plagioclásio			
Opaco			
Esfeno			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, apresenta recristalização dominante sobre a cataclase, e retrometamorfismo.

Constitui-se essencialmente por hornblenda, epidoto-zoizita e quartzo. A intensa recristalização mascara os efeitos da cataclase.

Quartzo apresenta-se em grãos recristalizados.

Hornblenda apresenta-se em prismas subidioblásticos orientados.

Epidoto-zoizita apresenta-se em prismas curtos bem formados, substitui hornblenda e encontra-se associado a carbonato, clorita e muscovita substituindo plagioclásio (saussuritização).

Opaco e esfeno encontram-se disseminados.

Trata-se de uma rocha intermediária entre gnaiss e anfibólito.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Gnaiss anfibolítico retrometamorfizado (milonitizado)

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
01.07.77

CIC
1552

8 / 17

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
VA-R-807-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
348/GO/77

N.º
5876

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-clara, granulação grosseira, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente epidoto, hornblenda, clorita e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Epidoto-zoizita	
Muscovita	
Clorita	
Quartzo	
Hornblenda	
Plagioclásio	
Esfeno	
Opaco	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto derivado do retrometamorfismo de um gnaiss anfibolítico, mostra semelhança com a rocha descrita anteriormente (VA-R-807-A).

Apresenta estrutura orientada, textura lepi-nematoblástica, e intensa recristalização.

Hornblenda apresenta-se em prismas alongados, parcialmente substituídos por clorita e epidoto.

Quartzo apresenta-se em grânulos recristalizados.

Plagioclásio encontra-se intensamente saussuritizado, com a formação de muscovita, clorita e epidoto-zoizita.

Opaco e esfeno encontram-se disseminados.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Clorita-muscovita-epidoto xisto

ANEXOS

PUBLICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
01.07.77

CIC
1552

9/17

AGÊNCIA
Coiânia

PETROGRAFO
M.T.C.

N. DA AMOSTRA
VA-R-813

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
348/G0/77

N.º
5877

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação média, orientada, observa-se macroscopicamente hornblenda, plagioclásio e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Hornblenda			
Quartzo			
Epidoto-zoizita			
Clorita			
Opaco (magnetita)			
Sericita			
Óxido de ferro			
Argilominerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura porfiroblástica, constituída por pórfiros de hornblenda, distribuídos em uma matriz, constituída essencialmente por plagioclásio. Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Hornblenda apresenta-se em prismas subidioblásticos, com pleocroísmo variando de verde-azulado a amarelo, por vezes fraturados, encontra-se parcialmente substituída por clorita e epidoto, inclui quartzo e plagioclásio.

Plagioclásio apresenta-se em grânulos subidioblásticos a xenoblásticos recristalizados, raramente geminados segundo as leis da albita e periclínio, encontra-se parcialmente saussuritizado, com a formação de sericita, epidoto-zoizita e argilominerais.

Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos recristalizados.

Opaco apresenta-se em cristais xenoblásticos parcialmente oxidados.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Anfibolito (com cataclase)

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
04.07.77

CIC
1552

10
17

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
VA-R-815

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
348/CO/77

N.º
5878

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação fina, apresenta-se orientada, observa-se macroscopicamente biotita, quartzo, feldspato, anfibólio e fraturas com carbonato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINEIRAIS	%	MINEIRAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Tremolita-actinolita			
Biotita			
Estaurolita			
Granada			
Opaco			
Apatita			
Muscovita			
Clorita			
Carbonato			
Sericita			
Argilominerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nema-lepidoblástica, apresenta estrutura orientada, ca taclase e recristalização, é constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, tremolita-actinolita e biotita.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Observa-se faixas de segregação alternadas, constituídas ora por leitos mais ricos em biotita, e ora por leitos mais ricos em tremolita-actinolita.

Quartzo apresenta-se em grânulos triturados, com faixas recristalizadas.

Plagioclásio apresenta-se em grânulos subidioblásticos fraturados e parti dos, geminados segundo a lei da albita, altera-se a sericita e argilominerais, in clui quartzo.

Tremolita-actinolita apresenta-se em prismas subidioblásticos : deforma dos, com pleocroísmo variando de verde-claro a incolor, inclui plagioclásio e quart zo e encontra-se truncando biotita, altera-se a clorita.

Biotita apresenta-se em lamelas bem formadas, com pleocroísmo variando de pardo-amarelado a amarelo.

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
04.07.77

CIC
1552

10/17

AGÊNCIA
Coíânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
VA-R-815

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
348/GO/77

N.º
5878

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Empty box for Mesoscopic Characteristics.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

Empty box for Complementary Analyses.

OBSERVAÇÕES

Estauroлита apresenta-se em prismas xenoblásticos, com pleocroísmo variando de amarelo a incolor, inclui quartzo, plagioclásio e biotita, e encontra-se truncando tremolita-actinolita, associa-se a biotita.

Granada apresenta-se em cristais xenoblásticos, inclui quartzo e plagioclásio.

Opaco apresenta-se em grãos xenoblásticos disseminados, apatita em cristais hexagonais e muscovita em finas lamelas truncando biotita, tremolita-actinolita, estauroлита e granada.

Carbonato e clorita preenche fraturas.

A presença da estauroлита sugere tratar-se de um paragneisse.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Biotita-tremolita-actinolita-gnaisse (com cataclase)

ANEXOS

Empty box for Attachments.

RUBRICA

NE. 7530.02/1.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
04.07.77

CIC
1552

11
17

AGÊNCIA
Goiânia

PETRÓGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
VA-R-816

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
348/GO/77

N.º
5879

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação fina a média, orientada, observa-se macroscopicamente hornblenda, quartzo e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda	
Plagioclásio	
Quartzo	
Granada	
Opaco (magnetita)	
Biotita	
Muscovita	
Clorita	
Esfeno	
Óxido de ferro	
Apatita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura porfiroblástica constituída por pórfiros de hornblenda, distribuídos em uma matriz constituída essencialmente por plagioclásio e quartzo. Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações. Observa-se evidências de cataclase e recristalização. Hornblenda apresenta-se em prismas fraturados, com bordas trituradas, e orientados segundo o plano de foliação com pleocroísmo variando de verde-claro a amarelo, inclui quartzo e plagioclásio. Quartzo e plagioclásio apresentam-se em grânulos triturados, por vezes observa-se núcleos recristalizados. Granada encontra-se em cristais xenoblásticos disseminados. Muscovita e biotita parcialmente cloritizada encontram-se em lamelas orientadas por vezes arqueadas. Opaco apresenta-se em grânulos xenoblásticos disseminados parcialmente oxidados, esfeno em pequenos cristais e apatita em cristais hexagonais, encontram-se geralmente associados a hornblenda.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Anfibolito (com cataclase)

ANEXOS

RUBRICA
Guarabá



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
VA-R-817

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
348/CO/77

N.º
5880

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação fina, xistosa, observa-se ma
croscopicamente clorita, quartzo e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Muscovita			
Clorita			
Quartzo			
Plagioclásio			
Epidoto			
Biotita			
Turmalina			
Opaco			
Leucoxênio			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Filonito com textura lepidoblástica, granulação fina, xistoso, constitui do essencialmente por muscovita, clorita e quartzo.
Os demais minerais são acessórios.
O plano de xistosidade encontra-se microdobrado, e cortado por clivagens de cisalhamento, é conferido pela orientação preferencial das lamelas de muscovita, clorita e grãos estirados de quartzo.
Quartzo encontra-se em grânulos quebrados e moídos com recristalização.
Muscovita e clorita apresentam-se em finas lamelas, por vezes recristalizadas, encontram-se substituindo biotita, observa-se impregnação por óxido de ferro.
Plagioclásio encontra-se em grânulos raramente geminados e triturados.
Epidoto apresenta-se em pequenos prismas, por vezes em cristais não bem formados.
Turmalina verde apresenta-se em pequenos prismas bem formados, opaco em pórfiros xenoblásticos a subidioblásticos e leucoxênio em cristais xenoblásticos, encontram-se disseminados.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Filonito

ANEXOS

RUBRICA
Guararã



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
05.07.77

CIC
1552

13
17

AGÊNCIA
Coiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
VA-R-826

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
348/CO/77

N.º
5881

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação média, apresenta-se sub orientada, observa-se macroscopicamente anfibólio, feldspato e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Hornblenda	
Quartzo	
Epidoto-zoizita	
Apatita	
Esfeno	
Opaco	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura porfiroblástica, constituída por pórfiros de hornblenda, distribuídos em uma matriz constituída essencialmente por plagioclásio. Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações. Hornblenda apresenta-se em prismas subidioblásticos a idioblásticos, com o pleocroísmo variando de verde-azulado a amarelo, inclui quartzo e plagioclásio. Plagioclásio apresenta-se em grânulos subidioblásticos, raramente gemina dos segundo a lei da albita. Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos recristalizados. Epidoto-zoizita apresenta-se em prismas curtos bem formados, encontra-se truncando quartzo, plagioclásio e hornblenda. Opaco encontra-se em cristais xenoblásticos parcialmente oxidados, apatita em cristais hexagonais e esfeno em cristais xenoblásticos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Anfibolito

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
02.08.77

CIC
1552

16
34

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
PF-R-844

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
358/GO/77

N.º
5986

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura granular lepidoblástica e estrutura orientada e xistosa.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, clorita, muscovita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Clorita			
Turmalina			
Opacos			
Óxido de ferro			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granular lepidoblástica e estrutura orientada. Constitui-se predominantemente de quartzo, muscovita e clorita. O quartzo apresenta-se em cristais xenomórficos com contatos tangenciais ou contornos denteados com imbricamento. Muscovita e clorita são muito abundantes e aparecem associadas formando agregados lamelares, orientadamente dispostos. Turmalina e opacos são comuns. A turmalina aparece invariavelmente em seções basais hexagonais enquanto que os opacos são xenomórficos e às vezes, em cristais muito bem desenvolvidos. O zircão é raro e se apresenta em pequenos cristais arredondados. Impregnações de óxido de ferro são comuns.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Muscovita-clorita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
03.08.77

CIC
1552

17
34

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
PF-R-847-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
358/CO/77

N.º
5987

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, textura granoblástica e estrutura suborientada.
Constitui-se macroscopicamente de anfibólio, feldspato e sulfeto disseminado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda	
Plagioclásio	
Quartzo	
Opacos	
Epidoto-zoizita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Anfibolito mostrando textura cataclástica e estrutura grosseiramente orientada.
Constitui-se de hornblenda em cristais bem desenvolvidos e muito fraturados, quartzo e plagioclásio associados e opacos.
O quartzo e o plagioclásio apresentam-se em fragmentos de cristais com recristalização. O plagioclásio mostra-se quase que totalmente substituído por epidoto-zoizita.
Minerais opacos (sulfeto) são abundantes e aparecem em cristais xenomórficos.
Impregnações de óxido de ferro são comuns.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Anfibolito com cataclase

ANEXOS

RUBRICA

(Handwritten signature)



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPFRN

DATA
03.08.77

CIC
1552

19
34

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
PF-R-863

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
358/GO/77

N.º
5989

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente pórfiros de feldspato e de hornblenda, biotita e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Hornblenda			
Biotita			
Epidoto-zoizita			
Allanita			
Opacos			
Apatita			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por porfiroblastos de plagioclásio e hornblenda, distribuídos em uma matriz orientada, constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, biotita, hornblenda e epidoto.

O plano de foliação é conferido pela orientação preferencial dos prismas de hornblenda e lamelas de biotita.

Plagioclásio apresenta-se em pórfiros fraturados, zonados, com as geminações segundo as leis da albita e periclínio deformadas, parcialmente saussuritizados.

Hornblenda apresenta-se em prismas subidioblásticos com o pleocroísmo variando de verde a amarelo, inclui quartzo e plagioclásio, encontra-se parcialmente substituída por epidoto-zoizita e biotita.

Quartzo apresenta-se em grânulos recristalizados.

Biotita apresenta-se em lamelas recristalizadas, com pleocroísmo variando de pardo a amarelo, associa-se a hornblenda.

Epidoto apresenta-se em grânulos subidioblásticos recristalizados.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Biotita-hornblenda gnaiss

ANEXOS

ELABORADA
[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
03.08.77

C/C
1552

20 / 34

CPRM

AGÊNCIA
Coiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
PF-R-864-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
358/CO/77

N.º
5990

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação fina a média, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente biotita, quartzo, feldspato e granada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Plagioclásio	
Biotita	
Granada	
Cianita	
Estaurolita	
Epidoto-zoizita	
Hornblenda	
Opacos	
Sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura grano-lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, biotita e granada.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos com bordas granuladas, recristalizados e com forte extinção ondulante.

Plagioclásio apresenta-se em grânulos subidioblásticos, geminados segundo as leis da albita e periclínio, raramente saussuritizado, inclui quartzo e encontra-se truncado por biotita, epidoto-zoizita e estaurolita.

Granada apresenta-se em grânulos xenoblásticos, inclui quartzo e plagioclásio.

Estaurolita apresenta-se em grânulos xenoblásticos, com pleocroísmo variando de amarelo a incolor, trunca biotita e epidoto-zoizita.

Biotita apresenta-se com pleocroísmo variando de pardo-esverdeado a amarelo, encontra-se orientada segundo o plano de xistosidade.

Epidoto-zoizita apresenta-se em prismas subidioblásticos, recristalizados, associados a biotita.

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
03.08.77

CIC
1552

20
34

AGÊNCIA
Goiânia

PETRÓGRAFO
M. T. G.

N. DA AMOSTRA
PF-R-864-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
358/GO/77

N.º
5990

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Hornblenda apresenta-se em raros prismas, encontra-se quase que totalmente substituída por epidoto-zoizita e biotita.

Opacos apresenta-se em grânulos xenoblásticos disseminados.

Cianita apresenta-se em prismas fibrosos, subidioblásticos, encontra-se truncando quartzo e plagioclásio.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Granada-biotita-gnaisse

ANEXOS

RUBRICA
M. T. G.
NE 7530.021/2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
04.08.77

CIC
1552

21
34

AGÊNCIA
Coiânia

PETRÓGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
PF-R-865-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
358/GO/77

N.º
5991

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração avermelhada, conferida por óxido de ferro, granulação média, estrutura orientada, observa-se macroscopicamente quartzo e cianita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Cianita	
Opacos	
Muscovita	
Turmalina	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granonematoblástica, apresenta estrutura orientada, constituída essencialmente por quartzo e cianita.
 Os demais minerais são acessórios.
 Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos, recristalizados, inclui turmalina, observa-se faixas constituídas por quartzo de granulação grosseira e fraturados.
 Cianita apresenta-se em prismas curtos, subidioblásticos, orientados juntamente com quartzo segundo o plano de foliação.
 Muscovita apresenta-se em raras lamelas orientadas e opaco em grânulos xenoblásticos, parcialmente oxidados e disseminados.
 Observa-se alternância de faixas, constituídas por leitos ricos em quartzo e por leitos ricos em cianita.
 Óxido de ferro encontra-se impregnando os minerais.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Cianita quartzito

ANEXOS

HÍBRICA
[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
04.08.77

CIC
1552

22
34

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
PF-R-866-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
358/GO/77

N.º
5992

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação média, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente: quartzo, pirita e cianita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Cianita	
Opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha semelhante a amostra PF-R-865-A anteriormente descrita, difere apenas por apresentar uma textura porfiroblástica, constituída por pórfiros de cianita, os quais encontram-se por vezes arqueados.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Cianita quartzito

ANEXOS

ELABORADA
J. Soares
NE 7650.02/1.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
04.08.77

CIC
1552

23
34

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M. T. G.

N. DA AMOSTRA
PF-R-869-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
358/GO/77

N.º
5993

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-amarelado, granulação média, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Muscovita	
Cianita	
Opacos	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura lepidoblástica, constituída essencialmente por muscovita. Os demais minerais são acessórios. Muscovita apresenta-se em lamelas bem formadas, orientam-se segundo o plano de xistosidade. Cianita encontra-se em prismas curtos, subidioblásticos e opaco em grânulos xenoblásticos, disseminados. Óxido de ferro encontra-se impregnando a lamelas de muscovita.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Muscovita-xisto

ANEXOS

ELABORADA

[Handwritten Signature]
NE 7530.02/1.2092



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
04.08.77

C/C
1552

24
34

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M. T. G.

N. DA AMOSTRA
PF-R-873

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
358/GO/77

N.º
5994

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esbranquiçado, granulação grosseira, maciça, observa-se macroscopicamente feldspato, quartzo, muscovita e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Microclínio			
Muscovita			
Epidoto-zoizita			
Biotita			
Titanita			
Allanita			
Sericita			
Argilominerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por pórfiros de plagioclásio, microclínio e quartzo, distribuídos em uma matriz cataclástica, constituída essencialmente por plagioclásio, microclínio e quartzo.

Os pórfiros de plagioclásio e microclínio encontram-se com bordas trituradas, com as geminações segundo as leis da albita, periclínio e polissintética cruzada deformadas, plagioclásio altera-se a sericita e epidoto e microclínio a argilominerais.

Os pórfiros de quartzo encontram-se em agregados, constituídos por grânulos xenoblásticos e recristalizados.

Na matriz encontram-se quartzo, plagioclásio e microclínio triturados e recristalizados.

Epidoto-zoizita ocorre em prismas curtos, recristalizados, associados a lamelas de muscovita e de biotita parda, encontram-se truncando quartzo, plagioclásio e microclínio.

Allanita e titanita ocorrem em raros cristais subidioblásticos, associados a epidoto-zoizita.

CLASS? Metamórfica

ROCHA Granito gnaíssico

ANEXOS

LÍBRICA
[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
05.08.77

C/C
1552

25
34

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M. T. G.

N. DA AMOSTRA
PF-R-876

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
358/CO/77

N.º
5995

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação média, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente, quartzo, biotita e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Plagioclásio	
Biotita	
Epidoto-zoizita	
Hornblenda	
Esfeno	
Opacos	
Turmalina	
Apatita	
Sericita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica, algo cataclasada, constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, biotita e epidoto-zoizita.

Lamelas de biotita e prismas de epidoto, exibem orientação segundo o plano de foliação.

Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos, com forte extinção ondulante e bordas trituradas.

Plagioclásio apresenta-se em grânulos subidioblásticos, fraturados, geminado segundo as leis da albita e periclínio, ligeiramente saussuritizado, inclui quartzo.

Hornblenda apresenta-se em raros prismas, com pleocroísmo variando de verde a amarelo, encontra-se substituída por epidoto-zoizita e biotita.

Epidoto-zoizita apresenta-se em prismas curtos subidioblásticos, recristalizados, encontra-se truncando quartzo e plagioclásio, associa-se a lamelas de biotita parda.

Opacos apresenta-se em grânulos xenoblásticos, titanita em grânulos idióblásticos e apatita em cristais hexagonais.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Epidoto-biotita-gnaisse

ANEXOS

FABRICA
Amorim
NE 7550.1/11.2002



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA	CIC	26
05.08.77	1552	34

AGENCIA	PETROGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M. T. G.	PF-R-877

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
	358/GO/77	5996

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
 Rocha de coloração cinza-escuro, granulação grosseira, estrutura orientada, observa-se macroscopicamente hornblenda, granada, feldspato e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Granada			
Plagioclásio			
Quartzo			
Opacos			
Epidoto			
Sericita			
Carbonato			
Esfeno			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, constituída essencialmente por hornblenda, granada, plagioclásio e quartzo.
 Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.
 O plano de foliação é conferido pela orientação preferencial dos prismas de hornblenda.
 Hornblenda apresenta-se em prismas subidioblásticos, com pleocroísmo variando de verde a amarelo, inclui quartzo, plagioclásio e opacos.
 Granada apresenta-se em cristais subidioblásticos, inclui quartzo, plagioclásio, opacos e hornblenda.
 Plagioclásio apresenta-se em grânulos subidioblásticos, geminados segundo as leis da albita e periclínio, encontra-se levemente saussuritizados, com formação de epidoto-zoizita, carbonato e sericita.
 Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos, recristalizados.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Granada anfibolito

ANEXOS	RUBRICA
	<i>[Assinatura]</i>

NE 7530.02/1.2082



CPRM

ANALISE PETROGRÁFICA

DATA
05.08.77

CIC
1552

27
34

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M. T. G.

N. DA AMOSTRA
PF-R-879-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
358/GO/77

N.º
5097

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação grosseira, maciça, observa-se macroscopicamente anfibólio, quartzo e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda uralítica	
Clinopiroxênio	
Epidoto-zoizita	
Quartzo	
Muscovita	
Plagioclásio	
Opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica, constituída essencialmente por hornblenda uralítica, clinopiroxênio, epidoto-zoizita e quartzo.

Clinopiroxênio apresenta-se em prismas curtos, parcialmente uralitizados.

Hornblenda apresenta-se com pleocroísmo variando de verde a amarelo, é proveniente da uralitização de clinopiroxênio.

Epidoto-zoizita apresenta-se em prismas curtos, recristalizados, associados a lamelas de muscovita, são provenientes do processo de saussuritização de plagioclásio.

Plagioclásio apresenta-se em raros grânulos subidioblásticos e quartzo em grânulos xenoblásticos, geralmente em agregados.

Trata-se de um orto-anfibolito, derivado do metamorfismo de uma rocha ígnea básica.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Piroxênio anfibolito

ANEXOS

FUBRICA
[Signature]
NE 7530.C/11.2062



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
08.08.77

CIC
1552

28/34

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M. T. G.

N. DA AMOSTRA
PF-R-881-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
358/00/77

N.º
5998

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escuro, granulação grosseira, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda	
Quartzo	
Turmalina	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, constituída essencialmente por hornblenda e quartzo.

Hornblenda apresenta-se em prismas subidioblásticos a idioblásticos, com pleocroísmo variando de verde-claro a amarelo, inclui quartzo e encontra-se orientada segundo o plano de foliação.

Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos, por vezes triturados e recristalizados, inclui turmalina.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Quartzo anfíbolito

ANEXOS

RUBRICA
[Handwritten Signature]
NE 7530.0214.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
08.08.77

CIC
1552

29
34

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M. T. G.

N. DA AMOSTRA
PF-R-884

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
358/GO/77

N.º
5999

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração preto-esverdeada, granulação fina a média, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente hornblenda, epidoto e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Hornblenda	
Epidoto-zoizita	
Quartzo	
Opacos	
Turmalina	
Sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, constituída essencialmente por plagioclásio, hornblenda e epidoto-zoizita.
Os demais minerais são acessórios.
O plano de foliação é conferido pela orientação preferencial dos prismas de hornblenda.
Plagioclásio ocorre em grânulos subidioblásticos, geminados segundo as leis da albita e periclínio, altera-se a sericita e inclui quartzo.
Hornblenda ocorre em prismas subidioblásticos, com pleocroísmo variando de verde a amarelo, encontra-se truncando quartzo e plagioclásio.
Epidoto-zoizita apresenta-se em prismas curtos bem formados, encontra-se truncando plagioclásio e hornblenda.
Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos, recristalizados.
Opacos ocorre em grânulos xenoblásticos disseminados.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Epidoto-anfibolito

ANEXOS

RUÍRICA
NE 7530.0211.2052



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRN

DATA
29/09/77

CIC
1552

1
12

AGENCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
RR-R-024

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
485/GO/77

N.º
6164

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza médio, granulação média, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente plagioclásio, hornblenda e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Hornblenda			
Quartzo			
Epidoto-zoizita			
Opaco			
Apatita			
Titanita			
Argilominerais			
Oxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha apresentando estrutura orientada, textura granonematoblastica, constituída essencialmente por plagioclásio, hornblenda e quartzo.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Plagioclásio apresenta-se em grânulos sub-idioblásticos, geminado segundo as leis da albita e periclínio, pouco alterado a argilominerais, inclui quartzo.

Hornblenda apresenta-se em cristais prismáticos, com pleocroísmo variando de verde a amarelo, parcialmente alterada a epidoto-zoizita, inclui quartzo e plagioclásio, encontra-se orientada definindo o plano de foliação.

Quartzo apresenta-se em grânulos intensamente recristalizados com contatos imbricados e forte extinção ondulante.

Epidoto-zoizita ocorre em cristais hexagonais, opaco em grânulos

Continua...

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Hornblenda Gnaisse

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
29/09/77

CIC
1552

1/12

AGÊNCIA
Goiânia

PETRÓGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
RR-R-024

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
485/GO/77

N.º
6164

CARACTERÍSTICAS MFSOSCÓPICAS

[Empty box for microscopic characteristics]

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

[Empty box for complementary analyses]

OBSERVAÇÕES

los xenoblásticos e titanita em agregados.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Hornblenda Gnaiss

ANEXOS

RUBRICA
MT



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
29/09/77C/C
15522
22AGÊNCIA
GoiâniaPETROGRAFO
M.T.GN. DA AMOSTRA
RR-R-025

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
485/GO/77N.º
6165

CARACTERÍSTICAS MESCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação fina, apresenta estrutura orientada, observã-se macroscopicamente: hornblenda, plagioclásio e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Plagioclásio			
Quartzo			
Epidoto-zoizita			
Titanita			
Opaco			
Apatita			
Argilominerais			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, apresentando estrutura orientada, constituída essencialmente por hornblenda, plagioclásio e quartzo.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Hornblenda apresenta-se em cristais prismáticos, com pleocroísmo variando de verde a amarelo, encontra-se parcialmente alterada a epidoto-zoizita, inclui quartzo, trunca plagioclásio, orienta-se segundo o plano de foliação.

Plagioclásio apresenta-se em grânulos subidioblásticos, geminado segundo a lei da albita, parcialmente alterado a argilomineral, inclui quartzo.

Quartzo apresenta-se em grânulos intensamente recristalizados, com forte extinção ondulante e contatos imbricados.

Apatita e titanita ocorrem em grânulos arredondados.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Anfibolito

Continua...

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
29/09/77

CIC
1552

2
12

AGÊNCIA
Goiânia

PETRÓGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
RR-R-025

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
485/GO/77

N.º
6165

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

[Empty box for mesoscopic characteristics]

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

[Empty box for complementary analyses]

OBSERVAÇÕES

A associação de campo informa tratar-se de paleossoma de migmatito.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Anfibolito

ANEXOS

[Empty box for annexes]

RUBRICA

M.T.G.



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
29/09/77

CIC
1552

3/12

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
RR-R-026

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
485/GO/77

N.º
6166

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, granulação média observa-se macroscopicamente quartzo, plagioclásio, muscovita e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Biotita			
Estaurolita			
Granada			
Clorita			
Opaco			
Sericita			
Apatita			
Turmalina			
Epidoto-zoizita			
Argilomineral			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura porfiroclástica, apresentando estrutura de fluxo e cataclase dominante sobre a recristalização.

Constitui-se por porfiroclastos de estaurolita e granada, distribuídos em uma matriz fina constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, biotita e muscovita.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Observa-se faixas constituídas por minerais triturados, alternados com faixas constituídas por minerais fraturados.

Estaurolita encontra-se em cristais esponjosos, com pleocroísmo variando de amarelo a incolor, quase que totalmente substituída por sericita, inclui opaco e quartzo.

Granada apresenta-se em pórfiros subarredondados, inclui quartzo, plagioclásio e opaco.

Biotita apresenta-se em lamelas trituradas com raras lamelas

ROCHA Continua ...

CLASSE
Metamórfica

Milonito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
29/09/77CIC
1552

3/12

AGÊNCIA
GoiâniaPETRÓGRAFO
M.T.GN. DA AMOSTRA
RR-R-026

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
485/GO/77N.º
6166

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

recristalizadas, parcialmente cloritizada, com pleocroísmo variando de pardo a amarelo, associa-se lamelas recristalizadas de muscovita, encontram-se estiradas segundo a direção de fluxo.

Quartzo apresenta-se em grânulos triturados e em grânulos recristalizados.

Plagioclásio apresenta-se em grânulos moídos, saussuritizados, associados a quartzo e em grânulos fraturados, geminados segundo a lei da albita e com bordas granuladas, associados a quartzo recristalizado.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Milonito,

ANEXOS

RUBRICA

MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
30/09/77

CIC
1552

5/12

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
RR-R-035

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
485/GO/77

N.º
6168

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, granulação média a fina, estrutura orientada, observa-se macroscopicamente pórfiros de granada, quartzo, biotita e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Biotita			
Granada			
Muscovita			
Epidoto-zoizita			
Ortoso			
Turmalina			
Apatita			
Clorita			
Sericita			
Argilomineral			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura porfiroclástica, constituída por porfiroclastos de granada, distribuidos em uma matriz constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, biotita e muscovita.

Apresenta estrutura de fluxo e recristalização dominante sobre a cataclase.

Biotita apresenta-se em finas lamelas trituradas e em lamelas recristalizadas, bem desenvolvidas, com pleocroísmo variando de pardo a amarelo, pouco cloritizada, inclui quartzo.

Granada apresenta-se em pórfiros xenoblásticos, estirados, por vezes rotacionados, inclui quartzo e plagioclásio.

Quartzo e plagioclásio ocorrem em grânulos recristalizados, plagioclásio apresenta-se parcialmente saussuritizado e raramente geminado.

Veios preenchidos por quartzo de granulação média, recristalizados, encontram-se paralelos a direção de fluxo.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA Continua...

Milonito xisto

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
30/09/77

CIC
1552

5/12

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
RR-R-035

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
485/GO/77

N.º
6168

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Empty box for mesoscopic characteristics.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

Empty box for complementary analyses.

OBSERVAÇÕES

Muscovita apresenta-se em lamelas bem desenvolvidas, recristalizadas associadas a lamelas de biotita.

Turmalina, opaco e apatita são acessórios, ocorrem em pequenos grânulos disseminados.

Epidoto-zoizita ocorre em pequenos prismas, associados a sericita e argilomineral como produto de saussuritização de plagioclásio, e em prismas curtos associados a micas.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Milonito xisto

ANEXOS

Empty box for annexes.

RUBRICA

MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA 30/09/77

CIC 1552

6/12

AGÊNCIA Goiânia

PETROGRAFO M.T.G

N. DA AMOSTRA RR-R-039

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE 485/GO/77

N.º 6169

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação fina, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente hornblenda, plagioclásio e veios de quartzo paralelos ao plano de foliação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Hornblenda			
Grnaada			
Quartzo			
Opaco			
Epidoto-zoizita			
Sericita			
Carbonato			
Apatita			
Argilomineral			
Óxido de Ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, apresentando estrutura orientada, constituída essencialmente por plagioclásio, hornblenda e granada.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Hornblenda apresenta-se em cristais prismáticos, com pleocroísmo variando de verde a amarelo, inclui quartzo e plagioclásio, em contra-se orientada definindo o plano de foliação.

Plagioclásio ocorre em grânulos subidioblásticos, geminado segundo as leis da albita e periclínio, parcialmente saussuritizado.

Granada ocorre em grânulos idioblásticos, inclui quartzo e plagioclásio.

Quartzo ocorre em raros grânulos recristalizados, associados a plagioclásio, e em grânulos grosseiros preenchendo veios.

Opaco ocorre em grânulos xenoblásticos e apatita em cristais

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Continua...

Granada anfibolito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
30/09/77

CIC
1552

6 / 12

AGÊNCIA
Goiânia

PETRÓGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
RR-R-039

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
48560/77

N.º
6169

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

idioblásticos.
Carbonato, epidoto-zoizita, sericita e argilomineral, são produtos de saussuritização de plagioclásio, encontram-se recristalizados.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Granada Anfibolito

ANEXOS

RUBRICA
ma



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRH

DATA
03/10/77CIC
15527
12AGENCIA
GoiâniaPETROGRAFO
M.T.GN. DA AMOSTRA
RR-R-040

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
485/GO/77N.
6170

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, granulação média, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente plagioclásio, hornblenda e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Quartzo			
Hornblenda			
Biotita			
Opaco			
Apatita			
Epidoto-zoizita			
Sericita			
Argilominerais			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granonematoblástica, constituída essencialmente por plagioclásio, quartzo e hornblenda.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

O plano de foliação é definido pela orientação preferencial dos prismas de hornblenda.

Plagioclásio apresenta-se em grânulos sub-idioblásticos a idioblásticos, geminado segundo as leis da albita, periclínio e albita-Carlsbad, por vezes zonado, pouco alterado a sericita e argilomíneral, inclui quartzo.

Hornblenda apresenta-se em cristais prismáticos, com pleocroísmo variando de verde a amarelo parcialmente substituída por epidoto-zoizita e biotita, truncando quartzo e plagioclásio.

Opaco ocorre em grânulos xenoblásticos disseminado e apatita em grânulos arredondados.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA Continua...

Hornblenda Gnaisse

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
03/10/77

C/C 1552

7/12

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
RR-R-040

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
485/GO/77

N.º
6170

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

[Empty box for mesoscopic characteristics]

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Trata-se de um gnaïsse migmatítico, evidenciado por relações de campo.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Hornblenda Gnaïsse

ANEXOS

RUBRICA
[Signature]

**ANÁLISE PETROGRÁFICA**

CPRM

DATA
03/10/77CIC
15528
12AGÊNCIA
GoiâniaPETRÓGRAFO
M.T.GN. DA AMOSTRA
VA-R-536

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
485/GO/77N.º
6171**CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS**

Rocha de coloração cinza-médio, granulação média, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente plagioclásio, quartzo e hornblenda.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Quartzo			
Hornblenda			
Opaco			
Sericita			
Epidoto-zoizita			
Argilomineral			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES**OBSERVAÇÕES**

Rocha semelhante a amostra RR-R-040 anteriormente descrita.
Nesta amostra a hornblenda não apresenta-se alterada.
Epidoto-zoizita, argilomineral e sericita são produtos de sua suritificação de plagioclásio.

CLASSE
Metamórfica**ROCHA**
Hornblenda Gnaisse**ANEXOS****RUBRICA**
(assinatura)



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 03/10/77 CIC 1552 9/1.2

AGÊNCIA **Goiânia**

PETRÓGRAFO **M.T.G**

N. DA AMOSTRA **VA-R-826**

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE **4850/77**

N.º **6172**

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação média a fina, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente, hornblenda, plagioclásio e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINEAIS	%	MINEAIS	%
Hornblenda			
Plagioclásio			
Quartzo			
Clorita			
Opaco			
Epidoto-zoizita			
Titanita			
Argilomineral			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura porfiroclástica, constituída por porfiro clastos de hornblenda, distribuidos em uma matriz moída, constituída essencialmente por plagioclásio e quartzo.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Os pórfiros de hornblenda apresentam-se em cristais prismáticos alongados, aciculares, fraturados, com pleocroismo variando de verde a amarelo, parcialmente substituidos por clorita, incluindo quartzo e plagioclásio.

Plagioclásio encontra-se em grânulos moídos, raramente geminado segundo a lei da albita, parcialmente saussuritizado e recristalizado.

Quartzo ocorre em grânulos recristalizados com contatos imbricados e forte extinção ondulante.

Opaco apresenta-se em grânulos xenoblásticos, parcialmente

Continua...

CLASSE **Metamórfica**

ROCHA **Anfibolito (milonitizado)**

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
03/10/77

CIC
1552

9
12

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
VA-R-826

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
485/00/77

N.º
6172

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

[Empty box for mesoscopic characteristics]

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINEHAIS	%

MINEHAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

[Empty box for complementary analyses]

OBSERVAÇÕES

oxidados e titanita em agregados, associados a hornblenda.
 Epidoto-zoizita e argilomineral são produtos de saussuritiza
 ção de plagioclásio.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Anfibolito (milonitizado)

ANEXOS

RUBRICA
[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
18.01.78C/C
1552.1
2AGÊNCIA
GoiâniaPETROGRAFO
M.T.GN. DA AMOSTRA
PF-R-876

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
554/GON.º
6345

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, granulação média, orientada, constitui-se macroscopicamente por feldspato, quartzo, hornblenda e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Quartzo			
Hornblenda			
Biotita			
Epidoto-zoizita			
Titanita			
Opaco			
Apatita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granonematoblástica orientada, cataclasada e recristalizada, constituída essencialmente por plagioclásio, quartzo, hornblenda, biotita e epidoto-zoizita.

Plagioclásio encontra-se em grânulos deformados, com bordas granuladas, raramente geminados segundo a lei da albita e por vezes recristalizados e o quartzo em grânulos recristalizado com contatos imbricados.

Hornblenda apresenta-se em cristais prismáticos, com pleocroísmo variando de verde e amarelo, incluindo quartzo e plagioclásio, associam-se lamelas de biotita parda e cristais prismáticos, bem desenvolvidos de epidoto-zoizita.

Titanita, opaco e apatita são acessórios, ocorrem disseminados.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Epidoto-biotita-hornblenda gnaisse

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
06.03.78

C/C
1552.

16/20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DE AMOSTRA
RR-R-099

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
531/GO

N.
6399

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-roseo, granulação media, maciça. Constitui-se macroscopicamente por feldspatos, quartzo, epidoto e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Microclínio	
Quartzo	
Epidoto	
Muscovita	
Sericita	
Argilominerais	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Granito mostrando textura cataclástica, constituída essencialmente por plagioclásio, microclínio e quartzo. Cristais de plagioclásio e de microclínio mostram-se fraturados, com geminações deformadas, bordas granuladas, parcialmente alterados a sericita e argilominerais. Quartzo apresenta-se em cristais triturados, entremeando os cristais de feldspatos e epidoto em cristais prismáticos curtos associados a lamelas de muscovita.

CLASSE
Ígnea/Metamórfica

ROCHA
Granito com cataclase

ANEXOS

RUBRICA
[Handwritten Signature]
NE 7530/211.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
07.03.78

C/C
1552.

17/20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DE AMOSTRA
RR-R-100

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
531/G0

N.º
6400

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado escuro, granulação grosseira, maciça.

Constitui-se macroscopicamente por anfibólio e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Actinolita			
Plagioclásio			
Epidoto-Zoizita			
Quartzo			
Clorita			
Sericita			
Muscovita			
Opaco			
Leucoxênio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, maciça, constituída essencialmente por actinolita, plagioclásio e epidoto-zoizita.

Actinolita verde-clara apresenta-se em cristais prismáticos grossos e em agregados de pequenos cristais aciculares, associados ocorrem lamelas de clorita verde-clara, cristais prismáticos grossos de epidoto-zoizita e lamelas de muscovita.

Plagioclásio mostra-se em cristais tabulares, parcialmente saussuritizados, geminados segundo as leis da albita e quartzo em grânulos intersticiais.

Opaco e leucoxênio ocorrem dispersos.

Sericita associada a pequenos prismas de epidoto-zoizita, são produtos de saussuritização de plagioclásio.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Epidoto Anfibolito

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 07.03.78 C/F 552. 18/20

AGENCIA Goiânia

PETROGRAFO M.T.G

N. DE AMOSTRA RR-R-102

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE 531/GO

Nº 6401

CARACTERÍSTICA MFSOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação fina, orientada. Constitui-se macroscopicamente por quartzo e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

Table with two columns: MINERAIS and %. Lists minerals like Quartzo, Muscovita, Sericita, Opaco, Turmalina.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura lepidoblástica, orientada, constituída essencialmente por quartzo e muscovita.

Quartzo apresenta-se em grânulos recristalizados, com contatos imbricados e forte extinção ondulante e muscovita em lamelas bem formadas, orientadas preferencialmente segundo o plano de xistosidade.

Observa-se faixas constituídas por finas lamelas de sericita, associadas a muscovita, resultam provavelmente de alteração de feldspato.

Grânulos xenoblásticos de opaco e cristais idióblásticos de turmalina verde, ocorrem dispersos.

CLASSE Metamórfica

ROCHA Muscovita-Quartzo Xisto

ANEXOS

RUBRICA [Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
10.03.78

C/C
1552

1
12

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DE AMOSTRA
RR-R-105

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
660/GO

N.º
6414

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-esverdeada-clara, granulação grossa, orientada, constitui-se macroscopicamente por cianita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Cianita	
Quartzo	
Titanita	
Muscovita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha mostrando textura lepidoblástica, constituída essencialmente por cianita.
Cianita apresenta-se em cristais tabulares, orientados, quartzo em faixas descontínuas, orientadas e muscovita em raras lamelas dispersas.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Cianita xisto

ANEXOS

REBRICA
Guarã
NB 7530.0211.2062



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
14.03.78

C/C
1552

9
12

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DE AMOSTRA
RR-R-183

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
660/60

N.º 6422

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação média a grosseira, maciça, constitui-se macroscopicamente por minerais máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Ortopiroxênio			
Olivina			
Tremolita			
Opaco			
Espinélio-verde			
Clorita			
Carbonato			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura porfirítica, apresentando metamorfismo, constituída essencialmente por ortopiroxênio e olivina.

Ortopiroxênio incolor mostra-se em cristais prismáticos eudricos, com inclusões de oliva em cristais enédricos, apresentando ambos parcialmente substituídos por cristais fibrosos de tremolita e por clorita.

Observa-se a presença de tremolita em cristais eudricos e de clorita em lamelas bem formadas.

Carbonato é secundário, opaco e espinélio verde mostram-se inclusos nos demais minerais.

CLASSE

Ígnea/metamórfica

ROCHA

Olivina piroxênio com metamorfismo

ANEXOS

RETRICIA
[Signature]
NE 7536.0/11.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
14.03.78

C/C
1552

11
12

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DE AMOSTRA
VA-R-667b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
660/GO

N.º
6424

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, granulação fina, orientada, constitui-se macroscopicamente por plagioclásio e anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Hornblenda actinolítica	
Quartzo	
Muscovita	
Opaco	
Sericita	
Epidoto-zoizita	
Biotita	
Clorita	
Óxido de ferro	
Apatita	
Argilominerais	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura nematoblástica, constituída essencialmente por plagioclásio e hornblenda.

Plagioclásio apresenta-se em grânulos subidioblásticos, recristalizados geminados segundo a lei da albita, pouco alterados a sericita e argilominerais, associados ocorrem grânulos de quartzo recristalizados por vezes formando agregados e hornblenda actinolítica em cristais prismáticos, com pleocroísmo variando de verde-azulado a amarelo, orientados segundo o plano de foliação.

Lamelas recristalizadas de muscovita impregnadas por óxido de ferro, raras lamelas de clorita e de biotita e raros cristais prismáticos curtos de epidoto-zoizita, ocorrem associados com hornblenda.

Opaco e apatita encontram-se dispersos.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Anfibolito

ANEXOS

RUBRICA
[Signature]

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS

Bol. E. 304

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

3/3

DATA: 28.10.1977

ANALISTA:

Ailton Gumerato
AILTON GUMERATO
 Químico CRQ-22 de São Paulo

LOTE Nº: 288/60177

FILME Nº: 2-41-AM

S E	(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		S E		
	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																													
2																													
3																													
4																													
5																													
6																													
7																													
8																													
9																													
10	N	10	N	100	N	5	N	10	N	100	30	N	50	10	N	200	N	10	GBA-097A							11	VA-R-537	10	
11	L	10				30				300	200			15				15	098							11	538	11	
12	N	10				15				700	150			15				20	099							11	622	12	
13		15				15			N	100	70			10				100	100							11	645-C	13	
14		20				15				700	150	N	50	20				100	101							11	734-C	14	
15		15				15			N	100	70	L	50	30				70	102							11	681	15	
16	L	10				15				500	100	N	50	15				70	103							11	724	16	
17	N	10				5			N	100	50			10				15	104							11	FG-R-079	17	
18	N	10				5			N	100	50			N	10			L	105								11	0931	18
19	N	10	N	100		5	N	10	N	100	30	N	50	L	10	N	200	L	106								11	0506	19
20																													
21																													
22																													
23																													
24																													

OBS:
 MOD. 303 - 3º Fl.

FICHAS DE CADASTRAMENTO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

CIANITA

c/c 1552

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

Folha SD.22-Z-B-I-1/538.453

n. 11

N.os dos Principais Alforamentos Visitados (V. Ficha de descrição de Alforamento)

VA-727 e PR-105

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. <input checked="" type="checkbox"/>	Mun.	Mara Rosa
Toponímia		Fazenda Cachoeira (Sr. Osvaldo da Silva) - localidade da Serra Bom Jesus
		Alt. 420 m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso Estradas secundárias de Mara Rosa a Arrasta e Mara Rosa a Marolândia

Relêvo Pouco acidentado

Cond. Hidrológicas Córrego Ribeirãozinho e Ribeirão das Antas

Vegetação Cerrado denso

Intemperismo (Solos) Areno-argiloso, cinza-amarelado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros Mistos

B1 - Maciço B2 - Disseminada B3 - Preench. B4 - Substlt. B5 - Outros Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc)

Mineraliz. Prim. Sec.

A cianita encontra na composição de xistos e quartzitos expostos ao longo da linha de falha inversa.

Síntese da Geologia Provincial

Associa-se a gnaisses (biotita gnaisse e hornblenda gnaisse) muito cataclásticos. A cianita parece estar ligada a falhamentos nesses gnaisses estando mais relacionadas aos xistos de origem cataclástica.

Unidade Estr. Associação Metamórfica de Pilar de Goias (p. 62)

Minerais de Ganga

Quartzo, muscovita

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Cianita

Teiros e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

CIANITA

c/c 1552

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

Folha SD.22-Z-B-I-1/333.044

n.

13

N.os dos Principais Alforamentos Visitados (V. ficha de descrição de Alforamento)

PF-865 e PF-866

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. (1)	Mun.	Mara Rosa
Toponímia Povoado de Alto Horizonte ou Chapada, a sul-sudoeste do mesmo na região do Rio dos Bois		
		Alt. 390 m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Em Garimpo

Descoberta nesta proj.

Pequena Grande

Via de Acesso Pela estrada Campinorte-Chapada, tomando estrada de fazenda para SW pouco antes do povoado.

Relêvo Ondulado

Cond. Hidrológicas Pequenos córregos afluentes do Rio dos Bois, margem direita

Vegetação Mata em derrubada

Intemperismo (Solos) Areno-argiloso, vermelho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros Mistos
 B1 - Mochiço B2 - Disseminado B3 - Prench. B4 - Substit. B5 - Outros Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragéneses, etc)

Mineraliz.

Prim. Sec.

Ocorre como preenchimento de zonas de falhas em biotita-muscovita gnaissés.

Síntese da Geologia Provincial

Região de rochas migmatizadas compostas por uma sequência de biotita gnaissés biotita-muscovita gnaissés, hornblenda gnaissés e anfibólitos da Associação Metamórfica de Pilar de Goiás.

Unidade Estr. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (B/DG)

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

CORRE

c/c 1552

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

Folha SD.22-Z-B-I-1/282.060

n.

17

N.os dos Principais Alforamentos Visitados (V. Ficha de descrição de Alforamento)

OV-518

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. <input checked="" type="checkbox"/>	Mun.	Região de Chapada, município de Mara Rosa-GO
Toponímia		A sudoeste de Chapada nas cabeceiras do córrego Caraíba, próximo ao Rio dos Bois
		Alt. 380 m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste prof. Pequena Grande

Via de Acesso Pela rodovia Campinorte-Chapada, tomando estrada para o Rio dos Bois, a sul de Chapada

Relêvo Plano-ondulado

Cond. Hidrológicas Rio dos Bois a sul e córrego Caraíba a norte

Vegetação Matas bem desenvolvidas

Intemperismo (Solos) Argilo-arenoso, vermelho, laterítico nas partes mais elevadas

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros Mistos

B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outras Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc)

Mineraliz. Prim. Sec.

Preenchimento de fraturas nos anfibolitos, por soluções enriquecidas em sulfetos

Síntese da Geologia Provincial

Região de topografia arrasada, constituída por anfibolitos e gnaisses migmatíticos. Ocorre uma variedade grande de migmatitos sendo o paleossoma, de anfibolítico a hornblenda-biotita gnaiss e biotita gnaiss. A região está intensamente cataclada.

Unidade Estr. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/p)

Minerais de Ganga

Quartzo, feldspato, muscovita, anfibólio e pirita

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Calcopirita bornita

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-Z-B-I-1/482.347

n.

22

N.os dos Principais Alforamentos Visitados (V. Ficha de descrição de Alforamento)

VA-007

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. Mun. Mara Rosa

Em Lavra

Topônimo 3 km a NW do povoado de Marolândia, leito estrada para Mara Rosa -

Em Pesquisa

Alt. 370 m

Paral. Aband.

Em Garimpo

Via de Acesso Estrada de Mara Rosa-Marolândia

Descoberta neste proj.

Pequena

Grande

Relêvo Colinoso

Cond. Hidrológicas Rio Formiga

Vegetação Cerrado ralo

Intemperismo (Solos) Areno-argiloso, amarelado a avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros

Mistos

B1 - Maciço B2 - Dissecinado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outras

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc)

Mineraliz.

Prim. Sec.

Preenchimento de fraturas

Síntese da Geologia Provincial

A ocorrência encontra-se associada a rochas gnáissicas e anfibolíticas em zona de falha. A concentração supergênica dos óxidos deve ter-se originada do processo de lateritização que foi muito intenso na área.

Unidade Estr. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás
(Pépg)

Minerais de Ganga

Quartzo

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Psilomelano

Teoras e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C

CENTAURO - 6-2226

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FREF. OV C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 273

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-I-2/120.112		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da Libéria, Córrego da Ponte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo e cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N15°W/40°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, esverdeada, cataclástica, bastante quartzosa, grã média, constituída de quartzo, clorita, níveis de hornblenda e fenoblastos de granada abundantes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito de gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 274

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SD.22-Z-B-I-2/121.098		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da Libéria, Córrego da Ponte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzítica, xistosa, cataclástica, avermelhada, bastante fraturada, constituída de quartzo, clorita, sericita, granada e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito de gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 407

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-Z-B-I-2/022.006		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do Córrego do Curral

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-esbranquiçado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N20°E/NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-amarelado, milonítica, grã fina, constituída de quartzo, clorita e sericita predominando o quartzo, com pouco feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito de gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV C/C 1552

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 410
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALT. 390 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-2/043.005	CADASTRO OCORR.	ILUST.
------------	-----------------------------------	-----------------	--------

DADOS GENEALÓGICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do Córrego do Curral

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N20° E

LITOLOGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

Rocha verde-avermelhada, grã fina, milonítica, constituída de quartzo, clorita e sericita. Apresenta estruturas em "mullions".

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 440
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALT. 400 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-2/002.037	CADASTRO OCORR.	ILUST.
------------	-----------------------------------	-----------------	--------

DADOS GENEALÓGICOS

TOPONÍMIA: Serra do Morrinho. Próximo ao Rio dos Bois

RELEVO: Acidentado, com morro alongado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, laterítico

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N10° E/20° NW

LITOLOGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

Rocha xistosa, verde-avermelhada, média a grossera, constituída de quartzo, clorita, sericita e muscovita. A serra está alinhada paralelamente a direção dos milonitos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 441
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALT. 398 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-2/006.054	CADASTRO OCORR.	ILUST.
------------	-----------------------------------	-----------------	--------

DADOS GENEALÓGICOS

TOPONÍMIA: Serra do Morrinho - margem esquerda do Rio dos Bois

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo e cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N10° E/20° NW

LITOLOGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

Rocha xistosa, avermelhada, grã média a grossera, constituída de quartzo, muscovita, clorita e sericita. As lamelas de muscovita atingem 0,5 cm de diâmetro em média.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV C/G 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 453

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
487 m	SD.22-Z-B-I-2/296.086		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Mato Grosso

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado, com mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, pardo

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS Foliação:
N70 W/25 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-rosado, quartzítica, bem foliada, grã média, constituída de quartzo, clorita e sericita com cristais esparsos de granada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-clorita-sericita xisto granatífero

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 455

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-Z-B-I-2/004.106		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do Rio dos Bois

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo e cerrado

SOLO: Avermelhado, laterítico, areno-argiloso

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS Foliação:
N30 E/55 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esbranquiçado, milonítica, xistosa, grã média apresentando estruturas em "mullions" constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito milonitizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 457

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SD.22-Z-B-I-2/018.092		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do Rio dos Bois

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, rosado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esbranquiçado, milonítica, grã média, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA Milonito de gnais se

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV

C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
0						459

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730 m	SD.22-Z-B-I-2/072.047		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do Córrego do Curral, fazenda Car
neiro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N20 E/NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha milonítica, silicosa, bastante dura, cons-
tituída de quartzo, feldspato e clorita.

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito de gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08						460

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-Z-B-I-2/092.058		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à fazenda Libéria

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, rosado, laterizado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor preta com manchas brancas, migmatíti-
ca, apresentando textura oftálmica. O paleossoma é
quartzo-biotítico de grã média, enquanto que o neossoma é
quartzo-feldspático grosseiro, até pegmatóide. "Dent
Cheval".

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:.....

RELEVO:.....

VEGETAÇÃO:.....

SOLO:.....

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.:

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF C/C 1552

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

N.º 134

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-Z-B-I-2/358.029		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Próximo à ponte sobre o Ribeirão da Mula, sul da Serra do Grotão

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado, mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, laterizado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N70 E/25 NW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, bastante intemperizada, de coloração avermelhada e grã média, constituída essencialmente de quartzo e sericita. Está intercalando bancos de quartzito micáceo, com textura sacaroidal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA Sericita-quartzo xisto/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 135

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-I-2/356.049		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra do Grotão

RELEVO: Acidentado, escarpa de serra

VEGETAÇÃO: Cerradão e babaçual

SOLO: Areno-argiloso, bege

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Escarpa em forma de cuesta, de uma sequência de quartzito e quartzo-sericita xisto granatífero. O quartzito apresenta magnetita, localmente. Trata-se de morro testemunho de aproximadamente 150 m de altura. A escarpa é denteada, devido à erosão diferencial do xisto e do quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito/Quartzo-sericita xisto granatífero

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 137

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-Z-B-I-2/422.014		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego do Congo. Passagem da estrada, fazenda Barro Vermelho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, laterizado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, de coloração esverdeada e de granulação média. Apresenta-se bastante intemperizada e é constituída essencialmente de quartzo, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito-clorita-sericita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF C/C 1559

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

N.º 138

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
525 m	SD. 23-Z-B-I-2/380.077		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Serra do Grotão, fazenda Barro Vermelho

RELEVO: Escarpado, morros testemunhos

VEGETAÇÃO: Cerrado, com mata local

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, laterizado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de quartzitos intercalados com xistos, formando morro testemunho, forma de cuesta. As camadas de xisto são bem mais espessas, em torno de 20 m, enquanto que as de quartzito, mais delgadas, apresentam-se em torno de 5 a 10 m de espessura. O contato é gradativo.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-sericita
xisto granatífero/
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

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

N.º 139

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
225 m	SD. 22-Z-B-I-2/417.049		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Próximo à serra do Grotão, fazenda Barro Vermelho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, laterizado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica ferruginosa de coloração avermelhada, constituída essencialmente de sílica, limonita em forma de concreções ferruginosas e material argiloso e silicoso. Canga local.

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

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

N.º 140

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
45 m	SD. 22-Z-B-I-2/441.067		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Córrego João Cardoso

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, laterizado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N25° E/25° NW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Micro-dobre: N10° E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzítica de textura sacaroidal intercalada com biotita xisto, no eixo de pequena anticlinal de direção NS. Localmente o xisto é sericítico e cloritoso, devido à alteração do biotita.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito/Biotita
xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF C/C 1552

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

N.º 141

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
515 m	SD.22-Z B-I-2/471.102		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Pilão de Pedra, afluente do João Cardoso

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo e cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica ferruginosa. Apresenta coloração avermelhada e é constituída essencialmente de sílica, limonita e material argiloso. Canga local, com concreções limoníticas. Zona de xisto.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 142

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SD.22-Z-B-I-2/472.018		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do Ribeirão da Mula. Próximo ao Córrego João Cardoso

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo e cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado, laterizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica ferruginosa. Apresenta coloração avermelhada e canga local, com concreções limoníticas. Constituída essencialmente de sílica, limonita e material argiloso.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 144

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-Z-B-I-2/498.033		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponte sobre o ribeirão Cardoso, próximo ao Ribeirão da Mula

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado, laterizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST N20° W/10° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, de grã média, melanocrática, de coloração verde-escuro. É constituída predominantemente de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-biotita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					148

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
20 m	SD.22-Z-B-I-2/292.057		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Maria, Ribeirão da Mila, barra do Mato Grosso

RELEVO: Plano-ondulado, com morros testemunhos

VEGETAÇÃO: Mata-galeria e cerrado

SOLO: Areno-argiloso, bege, laterizado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEO. ÓRIGES

Rocha xistosa, bastante decomposta, apresentando coloração vermelho-amarelada, granulação média, constitui da essencialmente de quartzo, sericita clorita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLOGIA

ROCHA Granada-clorita -quartzo-sericita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					149

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
300 m	SD.22-Z-B-I-2/263.018		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda dos Lopes, próximo à BR-153 Ribeirão da Mila

RELEVO: Ondulado, com morros testemunhos

VEGETAÇÃO: Cerrado e mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-pálido, laterizado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N60°W/35°NE

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEO. ÓRIGES

Intercalação de quartzito alaranjado, de granulação fina a média com alguma sericita, com quartzo-sericita xisto. O xisto está bastante decomposto, de coloração avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-sericita xisto e quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					151

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
530 m	SD.22-Z-B-I-2/189.036		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Belém-Brasília, trecho antigo, fazenda Alva da Serra

RELEVO: Ondulado, próximo a morros testemunhos

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, laterizado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEO. ÓRIGES

Cobertura laterítica ferruginosa de coloração avermelhada. Ocorrem esparsas manchas de canga, de natureza limonítica. Próximo, 1000 m, ocorre um quartzito sacaroídal bem estratificado, NS/20 W.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)

LITOLOGIA

ROCHA Laterita

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. PF. C/C 1552

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

N.º 152

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-I-2/211.068		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Placa da Libéria, fazenda Alva da Serra

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, laterizado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIX.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzítica sacaroidal de granulação média, estrutura plana, intercalada com xisto, bem intemperizado de coloração vermelha, sericítico e cloritoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito/Clorita
-sericita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 153

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-I-2/252.083		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-153, a oeste da Serra do Grotão

RELEVO: Plano, com morros testemunhos

VEGETAÇÃO: Cerradão, com mata local

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado, laterizado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIX.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica ferruginosa. Apresenta coloração vermelha com manchas esparsas de canga. É constituída de sílica, limonita e material argiloso.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 154

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-I-2/243.061		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-153, a oeste da Serra do Grotão

RELEVO: Acidentado, com morro testemunho

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, rosado, laterizado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST 45° W/NE

ATIT. DO LIX.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Morro testemunho constituído por quartzito sacaroide bem bandeado, xistoso e sericítico, intercalado com quartzo-sericita xisto de coloração rosa-azulado com crenulações. Ocorre associado com milonito de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito/Quartzo
-sericita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. PF C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					155

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-I-2/224.020		

TOPONÍMIA: Próximo às cabeceiras do Ribeirão da Mula, fazenda da Alva da Serra

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho, laterizado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

Cobertura laterítica ferruginosa. Apresenta coloração avermelhada com presença de canga, em manchas esparsas, que rodeiam os morros testemunhos, constituída de limonita sílica e material argiloso.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					423

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-I-2/246.023		

TOPONÍMIA: Cabeceiras do Ribeirão da Mula. Corte na BR-153

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e campo sujo

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

~~XXXXXX~~ Foliação

~~XXXXXX~~ EM/40° N

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito de gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

Rocha xistosa, bastante intemperizada, de coloração avermelhada, de grã fina a média, constituída predominantemente de quartzo, sericita, clorita e caulim.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					424

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-I-2/248.044		

TOPONÍMIA: BR-153, cabeceiras do Ribeirão da Mula

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo sujo e cerrado

SOLO: laterítico, areno-argilo, avermelhado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

Cobertura laterítica areno-argilosa, de coloração avermelhada, constituída predominantemente de sílica, limonita e material argiloso.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. PP. C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 425

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
535 m	SD.22-Z-B-I-2/202.009		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Nascentes do Ribeirão da Mula, próximo ao traçado antigo da Belém-Brasília

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, laterizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica ferruginosa, areno-argilosa, de coloração avermelhada, constituída essencialmente de sílica, limonita e material argiloso. Ocorrem manchas esparsas de canga.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 427

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-I-2/211.041		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do Ribeirão da Mula. Fazenda Alva da Serra

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e campo sujo

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Fragments de rocha xistosa, bastante decomposta, de coloração avermelhada, grã fina, constituída essencialmente de quartzo, sericita, óxido de ferro e material argiloso.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-sericita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 428

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-I-2/232.073		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: BR-153, Campinorte-Mara Rosa, próximo às cabeceiras do Ribeirão da Mula

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, bastante decomposta, laterizada, de coloração avermelhada, constituída predominantemente de quartzo, sericita, óxido de ferro e argila. Apresenta-se parcialmente laterizada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-sericita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF. C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					429

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
330 m	SD.22-Z-B-I-2/225.098		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A oeste da BR-153. Nascentes do córrego Mato Grosso e próximo à Libéria

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado, campo sujo

SOLO: Laterítico, avermelhado, areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEO-LÓGICOS

Cobertura laterítica, areno-argilosa, de coloração avermelhada, constituída predominantemente de sílica, limonita e material argiloso. Ocorrem manchas esparsas de canga.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)

LITOLÓGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					430

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
510 m	SD.22-Z-B-I-2/256.098		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-153. Cabeceiras do córrego Mato Grosso

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, avermelhado, areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEO-LÓGICOS

Cobertura laterítica, areno-argilosa, de coloração avermelhada, constituída predominantemente de sílica, limonita e material argiloso. Ocorrem manchas esparsas de canga.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)

LITOLÓGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					431

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
500 m	SD.22-Z-B-I-2/198.109		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Mato Grosso, a norte da Libéria

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado, campo sujo

SOLO: Laterítico, avermelhado, areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEO-LÓGICOS

Cobertura laterítica ferruginosa, areno-argilosa, de coloração avermelhada, constituída predominantemente de sílica, limonita e material argiloso. Ocorrem manchas esparsas de canga.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)

LITOLÓGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					5549

N.º 432

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-I-2/281.115		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A leste da BR-153. Córrego Mato Grosso

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão e mata-galeria

SOLO: Laterítico, avermelhado, areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N80°W/35°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, mesocrática, grã variando de fi na a grosseira, bastante heterogênea, apresentando bolsões pegmatóides. Constituída, predominantemente de quartzo, feldspato, muscovita, granada e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Homblenda gnaíссе granatífero

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 433

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-I-2/290.097		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Mato Grosso, a leste da BR-153.

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e mata-galeria

SOLO: Laterítico, areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, de grã fina a média, constituída de essencialmente de quartzo e alguma sericita, que lhe dá um aspecto foliado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito sericítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 434

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-I-2/270.073		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-153, córrego Mato Grosso

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, bastante intemperizada e laterizada, de coloração avermelhada, grã fina a média, constituída essencialmente de quartzo, sericita e material argiloso

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo-sericita xisto cataclástico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PR. C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 435

ALT. LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
495 m SD.22-Z-B-I-2/302.078		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Leito do córrego Mato Grosso, entre a BR-153 e a Serra do Grotão

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado, mata-galeria

SOLO: Laterítico, areno-argiloso, avermelhado

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de quartzito de coloração branco-acinzentada, grã fina a média, laminado. Juntamente ocorrem também blocos de quartzo-sericita xisto, parcialmente decomposto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo-sericita xisto/Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 436

ALT. LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
525 m SD.22-Z-B-I-2/282.009		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do Ribeirão da Mula, Fazenda dos Lopes

RELEVO: Morro testemunho, em região plano-ondulada

VEGETAÇÃO: Cerrado e campo sujo

SOLO: Arenoso, avermelhado, claro

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS Foliação
N75°W/40°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Fauces de quartzito sericítico, coloração branco-acinzentado, grã fina a média, fraturado, intercalado em quartzo-clorita xisto granatífero.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito/Granada-quartzo-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 437

ALT. LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
540 m SD.22-Z-B-I-2/299.020		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do Ribeirão da Mula, Fazenda dos Lopes

RELEVO: Plano-ondulado, com morro testemunho

VEGETAÇÃO: Cerrado, campo sujo

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, laterítico

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS Foliação e camada:
N70°W/30°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de quartzo xisto, quartzo-sericita xisto granatífero e quartzito sacaróide sericítico intercalados paralelamente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo-sericita xisto granatífero/Quartzo xisto e quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 438

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-I-2/315.043		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do Ribeirão da Mula, a sudoeste da Serra do Grotão

RELEVO: Escarpado, com morros testemunhos

VEGETAÇÃO: Cerrado e campo sujo

SOLO: Arenoso, laterítico, rosado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N65° W/55° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de rochas quartzíticas, quartzo-sericita xistos e quartzo xistos formando escarpa elevada mergulhando no sentido NE.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA: Quartzito/Quartzo-sericita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 439

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-I-2/317.018		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do Ribeirão da Mula, Fazenda dos Lopes

RELEVO: Residual, com morros testemunhos

VEGETAÇÃO: Campo sujo, cerrado

SOLO: Laterítico, arenoso, rosado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação e camada: N75° W/35° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, bastante intemperizada, de grã fina a média, constituída essencialmente de quartzo e sericita. Está intercalada com quartzito sericítico e quartzo-clorita xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA: Quartzo-sericita xisto/Quartzo-clorita xisto quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 440

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490 m	SD.22-Z-B-I-2/276.037		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda dos Lopes. Cabeceiras do Ribeirão da Mula

RELEVO: Residual, com morros testemunhos

VEGETAÇÃO: Campo sujo, cerrado

SOLO: Laterítico, arenoso, rosado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação e camada: N40° W/40° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de quartzitos, quartzo xisto e quartzo-sericita xisto granatífero, bastante decompostos, intercalados concordantemente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA: Granada-quartzo-sericita xisto/Quartzo xisto/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF. C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					443

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
490 m	SD.22-Z-B-I-2/341.010		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Ribeirão da Mula a sul da Serra do Grotão	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO: Residual, com morros testemunhos	
	VEGETAÇÃO: Cerrado e campo sujo	
	SOLO: Arenoso, avermelhado	

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

LITOLOGIA
ROCHA
Quartzito sericítico
CO
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Rocha leucocrática, coloração branco-acinzentada, grã fina a média, laminada, constituída essencialmente de quartzo e sericita em menor quantidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					444

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
450 m	SD.22-Z-B-I-2/365.008		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Margem esquerda do Ribeirão da Mula, a sul da Serra do Grotão	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO: Plano-ondulado	
	VEGETAÇÃO: Mata-galeria	
	SOLO: Areno-argiloso, avermelhado	

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

LITOLOGIA
ROCHA
Granada-quartzo-clorita xisto
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Rocha xistosa de coloração esverdeada, grã média a grosseira, constituída essencialmente de quartzo, clorita e granada. O quartzo e a granada apresentam-se, por vezes, com aspecto de nódulos, contornados pelas palhetas da clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					445

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
495 m	SD.22-Z-B-I-2/385.027		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Próximo à Serra do Grotão, Ribeirão da Mula, fazenda Barro Vermelho	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO: Plano-ondulado	
	VEGETAÇÃO: Cerrado	
	SOLO: Arenoso, avermelhado	

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIN.....
OUTROS: Foliação e camada: N20° E/NW

LITOLOGIA
ROCHA
Granada-quartzo-clorita-sericita xisto
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

Rocha mesocrática, em tons verdosos e avermelhados, grã média grosseira, estrutura foliada, constituída essencialmente de quartzo, clorita, sericita e granada. A granada e o quartzo apresentam-se, por vezes, com aspecto de nódulos, contornados pelos minerais micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF. C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03				5550	446

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-I-2/401.034		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Próximo à Serra do Grotão, margem esquerda do Córrego do Gango

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Laterítico, areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, parcialmente alterada, coloração esverdeada, de grã média, constituída essencialmente de quartzo, clorita, sericita e, subordinadamente porfiroblastos de granada de 0,5 cm em média.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA Granada-quartzo-clorita-sericita xistosa

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					447

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-E-I-2/369.057		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra do Grotão, a norte da fazenda Barro Vermelho

RELEVO: Residual, com morros testemunhos

VEGETAÇÃO: Cerrado, com mata local

SOLO: Laterítico, areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, de coloração avermelhada e tons esverdeados, grã média, bastante intemperizada, constituída essencialmente de quartzo, clorita e sericita. Localmente é granatífera.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA Granada-quartzo-clorita-sericita xistosa

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					448

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.22-Z-B-I-2/358.067		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Topo da Serra do Grotão

RELEVO: Residual, com morro testemunho

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. N30° E/TH

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, de grã média, bastante decomposta, constituída predominantemente de quartzo, clorita, sericita e granada. Pertence a uma sequência de quartzo xistos e quartzitos sericíticos que se intercalam.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA Granada-quartzo-clorita-sericita xisto/Quartzo xisto/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF C/C 1552

CADEN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					449

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
500 m	SD. 22-Z-B-I-2/370.042		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A sul da Serra do Grotão, fazenda Barro Vermelho

RELEVO: Residual, com morro testemunho

VEGETAÇÃO: Cerrado babaçual

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Rocha xistosa, bastante intemperizada, de coloração avermelhada, constituída essencialmente de quartzo, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-quartzo-sericita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADEN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					450

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
500 m	SD. 22-Z-B-I-2/393.054		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A leste da Serra do Grotão, próximo à fazenda Barro Vermelho

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado, campo

SOLO: Laterítico, areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Blocos decompostos e fragmentos intemperizados de uma rocha xistosa, de grã média e coloração avermelhada, constituída essencialmente de clorita, sericita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo-clorita-sericita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADEN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					451

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
495 m	SD. 22-Z-B-I-2/421.033		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A sudoeste da Serra do Grotão, Córrego do Gongo

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, cerrado

SOLO: Laterítico, areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Cobertura laterítica, areno-argilosa, de coloração avermelhada, constituída, predominantemente de sílica, limonita e material argiloso. Ocorrem, localmente manchas esparsas de canga ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLÓGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 452

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SD.22-Z-B-I-2/456.022		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lagoa da Mila, próximo ao Córrego do Gongo

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado, campo

SOLO: Laterítico, areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica ferruginosa, areno-argilosa, de coloração avermelhada, constituída essencialmente de sílica, limonita e material argiloso. Ocorrem, localmente, manchas esparsas de canga.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 453

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SD.22-Z-B-I-2/485.040		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego João Cardoso

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado, com mata-galeria

SOLO: Laterítico, areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, de coloração escura, de grã média a grosseira, constituída essencialmente de quartzo biotita e granada em menor quantidade.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA

Granada-quartzo-biotita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 454

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-Z-B-I-2/482.059		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Pilão de Pedra, próximo à barra com João Cardoso

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e mata-galeria

SOLO: Laterítico, areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N5 W/25 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, de coloração preta, e de grã média a grosseira constituída predominantemente de quartzo, biotita e granada. O quartzo e a granada, por vezes, apresentam-se com aspecto de nódulos, contornados pela biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA

Granada-quartzo-biotita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					455

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD. 22-Z-B-I-2/494.068		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Ponte do Córrego do Cardoso, próximo à barra com o João Cardoso

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado, com mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, laterítico

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação

N20° E/25° NW

DADOS GEOQUÍMICOS

Rocha melanocrática, coloração preto-esverdeada, grã média a grosseira, constituída predominantemente de quartzo, biotita e granada em menor quantidade.

LITOLÓGICA

ROCHA Granada-quartzo-biotita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					456

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SD. 22-Z-B-I-2/451.080		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Córrego João Cardoso, fazenda Barro Vermelho

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, laterítico

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOQUÍMICOS

Rocha melanocrática de coloração esverdeada, grã média, constituída essencialmente de quartzo, biotita e su bordinadamente, granada.

LITOLÓGICA

ROCHA Granada-quartzo-biotita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					457

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SD. 22-Z-B-I-2/461.061		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Ponte sobre o córrego João Cardoso

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, laterítico

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOQUÍMICOS

Rocha xistosa, de grã fina a média, coloração es verdeada, constituída essencialmente de quartzo e clorita.

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzo-clorita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 458

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD. 22-Z-B-I-2/456.046		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Margem direita do córrego João Cardoso, fazenda Barro Vermelho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e campo

SOLO: Laterítico, areno-argiloso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica ferruginosa, areno-argilosa, e de coloração avermelhada, constituída predominantemente de sílica, limonita e material argiloso. Ocorrem, localmente, manchas esparsas de canga.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLÓGICA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 459

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD. 22-Z-B-I-2/392.003		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão da Mula, fazenda Barro Vermelho

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado, com mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, laterítico, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, coloração esverdeada, grã média a grosseira, essencialmente constituída de quartzo clorita e subordinadamente, porfiroblastos de granada de até 1 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Granada-quartzo-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 461

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD. 22-Z-B-I-2/421.080		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho, córrego Buritizinho, afluente da margem direita do João Cardoso

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Laterítico, areno-argiloso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, coloração preto-esverdeada, grã média, constituída essencialmente de quartzo e biotita. Subordinadamente, ocorrem muscovita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Muscovita-quartzo-biotita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF 1552

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 462
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALT. 500 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-2/434.093	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOLÓGICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho, margem direita do córrego Veredinha, afluente do João Cardoso
 RELÉVO: Plano-ondulado
 VEGETAÇÃO: Campo e cerrado
 SOLO: Laterítico, areno-argiloso, avermelhado

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

LITOLOGIA
 ROCHA: Quartzo-clorita xisto
 CLASSE: Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha xistosa, de coloração esverdeada, grã média, constituída predominantemente de quartzo, clorita e sericita.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 463
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALT. 100 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-2/405.095	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOLÓGICOS
 TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Buritizinho, próximo à Serra do Grotão
 RELÉVO: Plano-ondulado
 VEGETAÇÃO: Cerrado, com mata-galeria
 SOLO: Areno-argiloso, laterítico, avermelhado

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

LITOLOGIA
 ROCHA: Granada-quartzo-biotita xisto
 CLASSE: Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha xistosa de coloração preto-esverdeada, grã média, constituída predominantemente de quartzo, biotita e granada. Ocorrem veios de quartzo, paralelos à xistosidade.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 464
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALT. 520 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-2/385.105	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOLÓGICOS
 TOPONÍMIA: Serra do Grotão, cabeceiras do córrego João Cardoso
 RELÉVO: Plano-ondulado
 VEGETAÇÃO: Cerrado, com mata-galeria
 SOLO: Laterítico, areno-argiloso

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

LITOLOGIA
 ROCHA: Granada-quartzo-clorita-sericita xisto
 CLASSE: Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha xistosa, de coloração avermelhada com tons esverdeados, bastante intemperizada, grã média, constituída predominantemente de quartzo, clorita e sericita. Subordinadamente ocorre granada.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP. C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 465

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-I-2/395.085		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra do Grotão, borda nordeste

RELEVO: Plano, com morro testemunho

VEGETAÇÃO: Cerrado, campo

SOLO: Laterítico, areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzítica, leucocrática de coloração cinza-esbranquiçado, constituída essencialmente de quartzo e sericita. Ocorre intercalada numa espessa sequência de quartzo-clorita xistos e quartzo xistos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito sericítico/Quartzo xisto/Quartzo-clorita xisto

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 466

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-I-2/337.081		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Flanco noroeste da Serra do Grotão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo e cerrado

SOLO: Laterítico, areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, de coloração avermelhada, grã fina a média, constituída predominantemente de quartzo, clorita, sericita e, subordinadamente, granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA Granada-quartzo-sericita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 467

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-I-2/339.066		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Flanco oeste da Serra do Grotão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado e campo

SOLO: Laterítico, areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha quartzítica, leucocrática, de coloração cinza-esbranquiçado, grã fina a média, laminada a sù pecto xistoso, constituída essencialmente de quartzo e subordinadamente sericita. No mesmo local, também ocorrem blocos rolados de sericita-quartzo-clorita xisto, parcialmente alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito sericítico/Quartzo-sericita-clorita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF. C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					478

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
475 m	SD.22-Z-B-I-2/522.019		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao Ribeirão da Mula, córrego João Cardoso

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, laterítico, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, mesocrática parcialmente decomposta e em vias de laterização, de coloração avermelhada, grã média, constituída predominantemente de quartzo, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo-clorita-sericita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					481

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-Z-B-I-2/504.006		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego João Cardoso, próximo à barra do Mula

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, avermelhado, areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, parcialmente alterada, de coloração verde-escuro, grã média, constituída essencialmente de biotita, quartzo e clorita. Ocorre sericita como produto de intemperismo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo-clorita-biotita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					482

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-I-2/503.055		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego João Cardoso, próximo à barra do Mula

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, avermelhado, areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica, areno-argilosa, de coloração avermelhada, constituída essencialmente de sílica, limonita e material argiloso. Ocorrem localmente, manchas de canga ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)

LITOLÓGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 483

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
525 m	SD.22-Z-B-I-2/522.071		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao Córrego do Cardoso, margem esquerda

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica, areno-argilosa, de coloração avermelhada, constituída, essencialmente de sílica, limonita e material argiloso. Ocorrem localmente manchas de canga ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)

LITOLÓGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 484

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-I-2/542.062		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Grota à margem esquerda do Córrego do Cardoso

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica, areno-argilosa, de coloração avermelhada, constituída predominantemente de sílica, limonita e material argiloso. Ocorrem localmente, manchas de canga ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)

LITOLÓGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 485

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-I-2/543.042		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego do Cardoso, próximo ao Ribeirão da Mula

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica, areno-argilosa, de coloração avermelhada, constituída essencialmente de sílica, limonita e material argiloso. Ocorrem manchas esparsas de canga ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)

LITOLÓGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					486

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SD.22-Z-B-I-2/528.017		

DADOS DESCRITIVOS

TOPOGRAFIA: Próximo à margem esquerda do Ribeirão da Mula, na barra do córrego João Cardoso

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo-sericita
-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLOGICOS

Rocha xistosa, bastante decomposta, de coloração avermelhada e grã média, constituída predominantemente de quartzo, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					487

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
495 m	SD.22-Z-B-I-2/522.039		

DADOS DESCRITIVOS

TOPOGRAFIA: Próximo ao Córrego do Cardoso, afluente do João Cardoso

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLOGICOS

Cobertura laterítica, areno-argilosa, de coloração avermelhada, constituída essencialmente de sílica, limonita e material argiloso. Ocorrem manchas esparsas de canga ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					488

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-I-2/502.093		

DADOS DESCRITIVOS

TOPOGRAFIA: Margem direita do Córrego do Cardoso

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA
Granada-quartzo-biotita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLOGICOS

Rocha xistosa, de coloração verde-escuro, grã média, constituída predominantemente de quartzo, biotita e, subordinadamente, granada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 489

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-I-2/527.106		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao Córrego do Cardoso, na estrada para Barro Vermelho

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica, areno-argilosa, de coração avermelhada, constituída de sílica, limonita e material argiloso. Ocorrem manchas esparsas de canga

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 490

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
535 m	SD.22-Z-B-I-2/543.098		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo às cabeceiras do Córrego do Cardoso

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, de coloração esverdeada, grã fina a média, constituída essencialmente de quartzo e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzo-clorita xistosa

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 491

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SD.22-Z-B-I-2/535.092		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo às cabeceiras do Córrego do Cardoso

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica, areno-argilosa, de coloração avermelhada, constituída de sílica, limonita e material argiloso. Ocorrem manchas esparsas de canga.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 492

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-I-2/541.071		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao Córrego do Cardoso

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica, areno-argilosa, de coloração avermelhada, constituída de sílica, limonita e material argiloso. Ocorrem manchas de canga.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGICA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 789

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SD.22-Z-B-I-2/184.087		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Libéria, estrada antiga da Belém-Brasília

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM. N15° E

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzítica, coloração branco-acinzentada, parcialmente alterada, grã fina a média, laminada, ocorrendo em forma de bancos espessos com intercalações de quartzo-sericita xisto. A composição mineralógica é essencialmente à base de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito sericítico/Quartzo-sericita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 790

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SD.22-Z-B-I-2/167.105		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Libéria

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado, laterizado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzítica de coloração cinza-esbranquiçado, parcialmente alterada, constituída de quartzo, clorita, sericita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo-muscovita-clorita-sericita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF C/C 1552

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

N.º 791

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SD.22-Z-B-I-2/137.095		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Libéria, cabeceiras do Córrego da Ponte

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, laterizado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, coloração cinza, grã fina a média, foliada, localmente com intercalações de quartzito sericitico, constituída de quartzo, clorita, sericita, muscovita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Milonito de gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 792

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SD.22-Z-B-I-2/102.099		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Libéria, cabeceiras do Córrego da Ponte

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, rosado, laterizado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, coloração cinza-esverdeado, grã média a grosseira, constituída principalmente de quartzo, muscovita, clorita, sericita, granada e magnetita. Localmente ocorre um pequeno bolsão de talco lamelar e blocos de canga manganésifera.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Migmatito cataclástico/Talco xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 793

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-Z-B-I-2/093.086		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à Libéria, Córrego da Ponte

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: NS/60°W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esbranquiçado, cataclástica, grã média, constituída de quartzo, feldspato, clorita, sericita e às vezes granada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Milonito de gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF' C/F 1552

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

N.º 794

ALT. LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m SD.22-Z-B-I-2/079.062		

DADOS DESCRITIVOS

TOPONÍMIA: Próximo à Libéria, Córrego da Ponte

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N10 E/40 SE

DADOS LITOLÓGICOS

Rocha de coloração esverdeada, parcialmente alterada, textura cataclástica, constituída à base de clorita, quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 795

ALT. LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m SD.22-Z-B-I-2/067.039		

DADOS DESCRITIVOS

TOPONÍMIA: Margem direita do Córrego do Curral, Fazenda Carneiro, a sudoeste da Libéria

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS LITOLÓGICOS

Rocha de coloração esverdeada, parcialmente alterada, textura cataclástica, constituída na base, de clorita e quartzo. A ocorrência, em superfície, de muitos rolados de quartzo de segregação e a textura cataclástica, confirma a sua proximidade de zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo-clorita xisto ou filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 796

ALT. LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m SD.22-Z-B-I-2/155.081		

DADOS DESCRITIVOS

TOPONÍMIA: Libéria, cabeceira do Córrego do Ponte

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS LITOLÓGICOS

Rocha de coloração esverdeada, parcialmente alterada, grã fina a média, textura cataclástica, constituída à base de clorita, sericita e quartzo. A rocha encontra-se bastante quebrada desagregando-se localmente em matações.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo-sericita-clorita xisto ou filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 797

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-I-2/190.056		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à Libéria, a S da BR-14

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica, areno-argilosa, coloração avermelhada, aflorando localmente crosta de canga ferruginosa de estrutura concrecional. Próximo, ocorre quartzito laminado, sacaróide, amarelado.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLÓGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 798

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SD.22-Z-B-I-2/177.023		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à Libéria, pouco a sul, na fazenda Alva da Serra

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-esbranquiçado, parcialmente alterada, grã fina a média, textura cataclástica, constituída essencialmente de sericita e quartzo. Constitui faixas estreitas, intercaladas em bancos de quartzito fino, sericítico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA

Quartzo-sericita xisto/Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					5971

N.º 799

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-Z-B-I-2/153.021		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego do Curral, margem esquerda, próximo à Libéria

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração esverdeada, parcialmente alterada e em vias de laterização. A granulação é fina a média, texturalmente de aspecto cataclástico, constituída de sericita, clorita e quartzo. Ocorre associada a milonito de gnaiss e migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Quartzo-clorita-sericita xisto ou filonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					801

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SD. 22-Z-B-I-2/090.005		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à Libéria, divisor das vertentes dos córregos do Curral e Marinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOCÓSMICOS

Rocha de coloração esverdeada, parcialmente decomposta, grã fina a média, textura cataclástica, constituída de quartzo e clorita. Em superfície, muitos rolados de quartzo de segregação, devido à zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					802

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD. 22-Z-B-I-2/070.024		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do Córrego do Curral, fazenda Carreiro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo-sericita-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOCÓSMICOS

Rocha de coloração esverdeada, parcialmente decomposta e em vias de laterização. Granulação fina a média, textura cataclástica, constituída de clorita, sericita e quartzo. Em superfície, muitos rolados de quartzo de segregação, devido à sua proximidade de zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05			GBA-010/011	5750	803

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD. 22-Z-B-I-2/148.025	66	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à Libéria, cerca de 3,5 km a sul

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado e campo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA
Serpentinito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOCÓSMICOS

Rocha de coloração esverdeada, localmente alterada, grã média a grosseira, textura granolepidoblástica, constituída essencialmente de serpentina, talco e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas e Básico-Ultrabásicas (p/sp)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					5976	809

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SD. 22-Z-B-I-2/149.085		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Libéria, a oeste, cerca de 2,0 km

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, verde-avermelhada, grã média a grosseira, cataclástica, constituída de tremolita actinolita, clorita e granada.

LITOLÓGICA

ROCHA
Granada-actinolita-tremolita-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					5977	810

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SD. 22-Z-B-I-2/131.087		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: A oeste de Libéria, no Córrego da Ponte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado, com mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, laterizado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde-rosada, cataclástica, grã média, folia da bastante fraturada, constituída de quartzo, feldspato, clorita-sericita-epidoto e granada: zona milonitizada de migmatitos.

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito de gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						811

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD. 22-Z-B-I-2/141.077		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: A oeste de Libéria, cabeceiras do Córrego da Ponte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado, com mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, laterizado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha vermelho-esverdeada, cataclástica, grã média, bastante silicificada, um pouco foliada, constituída de quartzo, epidoto, clorita, sericita e granada.

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito do gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05				5978	812

ALT. LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m SD.22-Z-B-I-2/149.070		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Libéria - Nascentes do Córrego do Curral

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, pardo, laterizado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Rocha mesocrática, cor cinza, grã média, textura cataclástica, foliada, exibindo estruturas de fluxo. A composição mineralógica à base de quartzo, feldspato, biotita, muscovita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito de gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					813

ALT. LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m SD.22-Z-B-I-2/159.057		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Libéria - Nascentes do Córrego do Curral

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, laterizado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Rocha mesocrática, de coloração variegada, grã fina a média, estrutura bandada, possuindo bandas claras quartzo-feldspáticas e escuras de anfibólio e biotita. Trata-se de um migmatito heterogêneo, localmente cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					814

ALT. LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m SD.22-Z-B-I-2/140.036		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Libéria - Cabeceiras do Córrego do Curral

RELEVO: Acidentado, com morros arredondados

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, laterizado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Rocha cataclástica, acinzentada, grã grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita e muscovita. Ocorre associada com serpentinito, anfibolito e milonito de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito cataclástico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 815

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SD.22-Z-B-I-2/133.012		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da Libéria, cabeceiras do Córrego do Curral

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo e cerrado

SOLO: Areno-argiloso, vermelho-pardo, laterizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N40 W/SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esbranquiçada, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato, biotita e clorita. Ocorrem grandes veios de quartzo leitoso paralelos à foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito de gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 816

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SD.22-Z-B-I-2/177.053		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da Libéria, cabeceiras do Córrego do Curral

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, laterizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-avermelhado, xistosa, bastante quartzítica, grã média, cataclástica, constituída de quartzo, clorita, sericita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-sericita
-muscovita-quartzito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 817

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-I-2/165.035		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da Libéria, cabeceiras do Córrego do Curral

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo e cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, laterizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, cinza-esverdeado, grã média a grossa, mole, constituída de clorita, talco e tremolita. Ocorre associada a milonito de gnaiss, migmatito e serpentinito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)/
Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/asp)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-tremolita
-talco xisto/Serpentinito/Migmatito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PR' C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05				5979	818

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
400 m	SD.22-Z-B-I-2/156.026		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do Córrego do Curral na fazenda Libéria

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, laterizado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração esverdeada, grã fina a média, textura cataclástica, bastante silicificada, exibindo traços de estruturas de fluxo. Ocorre associada a serpentinito e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg) / Igneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/sp)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito xisto/Serpentinito e migmatito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					819

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
390 m	SD.22-Z-B-I-2/057.123		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do Rio dos Bois

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, laterítico, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-rosado, grã média, cataclástica, foliada, constituída de quartzo, feldspato, clorita, sericita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito de gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					820

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
400 m	SD.22-Z-B-I-2/055.097		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do Rio dos Bois

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, rosado, laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, bastante silicificada, cinza-azulado, grã média, cataclástica, constituída de quartzo, clorita, sericita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito de gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF CAC 152

CADERN. PALEONT.	SEC. MENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 821

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD. 22-Z-B-I-2/071.080		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascentes do Rio dos Bois e Córregos da Ponte

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, amarelado, laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeado, cataclástica, foliada, grã média, constituída de quartzo, clorita, sericita e muscovita. Zona milonitizada e arrasada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito de gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
05				5980

N.º 822

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SD. 22-Z-B-I-2/066.059		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Libéria-Rio dos Bois, fazenda Carneiro

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, laterizado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N10 W/40 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, grã fina a média, bastante silicificada, cataclástica, com duas foliações metamórficas evidentes. Constituída de quartzo, clorita, sericita, muscovita, feldspato e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito de gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 823

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD. 22-Z-B-I-2/085.034		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego do Curral, margem esquerda, fazenda Carneiro.

RELEVO: Arrasado, plano

VEGETAÇÃO: Cerrado, com mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, laterítico, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha acinzentada, grã média, cataclástica, foliada, constituída de quartzo, feldspato, clorita, sericita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito de gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF 1552

N.º 824

CADEPN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-Z-B-I-2/103.048		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do Córrego do Curral, fazenda Libéria

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata derrubada

SOLO: Argilo-arenoso, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeado, grã média, cataclástica, foliada, bastante sicilificada, constituída de quartzo, feldspato, biotita, clorita e muscovita, ocorrem migmatitos associados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito de gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADEPN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 825

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-Z-B-I-2/122.047		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Libéria, cabeceiras do Córrego da Ponte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata derrubada

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado, laterizado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática de coloração esverdeada, grã média a grosseira, textura cataclástica, constituída principalmente de quartzo, feldspato, anfibólio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito cataclástico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADEPN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 826

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-Z-B-I-2/126.066		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Libéria, Córrego da Ponte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata derrubada

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado, laterizado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, coloração esverdeada, grã média a grosseira, constituída principalmente de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita gnaiss cataclástico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 827

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SD.22-Z-B-I-2/118.075		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Libéria, Córrego da Ponte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e campo

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado, laterizado

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeado, cataclástica, bastante silicificada, foliada, constituída de quartzo, feldspato e biotita. Ocorre talco associado, formando pequeno morrote. Região de migmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito de gnaiss / Talco xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 828

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-Z-B-I-2/102.062		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Libéria, Córrego da Ponte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, laterizado, avermelhado

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, acinzentada, grã média, bandada, constituída de quartzo, feldspato e biotita. Região de migmatitos cataclásticos e milonito de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaiss / Cataclástico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 829

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-Z-B-I-2/114.087		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Libéria, cabeceiras do Córrego da Ponte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, laterizado

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde-rosada, bastante silicificada, cataclástica, grã fina a média, foliada, constituída de quartzo, epidoto, granada, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito de gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					5981

N.º 830

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD. 22-Z-B-I-2/105.079		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Libéria, cabeceiras do Córrego da Ponte

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, coloração esverdeada, grã fina, bastante silicificada, textura cataclástica, foliada, constituída de quartzo, feldspato e biotita; apresentando traços de estrutura de fluxo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito do gnaissé

CLASSE
Cataclástica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					5982

N.º 831

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD. 22-Z-B-I-2/097.070		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Libéria, cabeceiras do Córrego da Ponte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado, laterizado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, coloração branco-acinzentada, grã fina a média, parcialmente silicificada, textura cataclástica, foliada, apresentando estrutura de fluxo, constituída principalmente de quartzo, feldspato, biotita e muscovita

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito de gnaissé

CLASSE
Cataclástica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 835

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SD. 22-Z-B-I-2/049.071		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego da Ponte, fazenda Carneiro

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, amarelado, laterizado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, foliada, muito silicosa, grã fina a média, constituída de quartzo, muscovita, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

Il.º 836

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
405 m	SD. 22-Z-B-I-2/047.056		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego do Curral, fazenda Carneiro

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, laterizado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática coloração branco-acinzentada, parcialmente alterada, grã fina a média, textura cataclástica, foliada, exibindo estruturas de fluxo, constituída principalmente de quartzo, feldspato e biotita alterada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Protomilonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 837

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
395 m	SD. 22-Z-B-I-2/023.051		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego do Curral, fazenda Carneiro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo e cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, laterizado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada, cataclástica, grã fina a média, avermelhada, constituída de quartzo, clorita muscovita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 838

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SD. 22-Z-B-I-2/041.049		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego do Curral, fazenda Carneiro

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e campo

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, laterizado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, de origem cataclástica, avermelhada, grã fina, constituída de quartzo, muscovita, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PE C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º 839

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
705 m	SD.22-Z-B-I-2/016.022		

TOPONÍMIA: Córrego do Curral, a sudoeste da fazenda Carneiro

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, avermelhado, areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

Cobertura laterítica, areno-argilosa, coloração avermelhada, aflorando localmente blocos de canga ferruginosa, formando morrotes esparsos. Região de milonitos e filonitos.

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
35				

N.º 841

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
405 m	SD.22-Z-B-I-2/029.088		

TOPONÍMIA: Margem esquerda do Rio dos Bois

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, vermelho, laterizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

Rocha leucocrática, coloração cinza-esbranquiçado, grã fina a média, textura cataclástica, foliada, apresentam estruturas de fluxo evidenciadas por feno-cristais de feldspato, parcialmente alterados. Constituição mineralógica à base de quartzo, feldspato e sericita.

ROCHA

Protomilonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
35				

N.º 842

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
400 m	SD.22-Z-B-I-2/013.104		

TOPONÍMIA: Margem esquerda do Rio dos Bois

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, avermelhado, argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N10 E

Rocha mesocrática, cor cinza, grã fina, textura cataclástica, foliada, constituída essencialmente de biotita, quartzo e feldspato.

ROCHA

Milonito de gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF CAC 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					5985

N.º 843

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-Z-B-I-2/004.084		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a margem esquerda do Rio dos Bois

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, avermelhado, argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, grã média, textura cataclástica, foliada, constituída de quartzo, clorita, muscovita, sericita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito de gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 855

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-Z-B-I-2/010.124		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do Rio dos Bois

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo e cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado, laterizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, cataclástica, grã média, de cor avermelhada, constituída de quartzo, clorita, sericita, muscovita e, às vezes, feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito de gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 856

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490 m	SD.22-Z-B-I-2/160.020		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Libéria, cabeceiras do Córrego do Curral

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado, laterizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Folição N40 W/25 SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha branco-esverdeada, xistosa, mole, grã média a grosseira constituída de talco, clorita, serpentina e anfibólio fibroso.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Pásico-Ultrabásicas (p/sp)

LITOLÓGIA

ROCHA
Serpentinito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR C/C 1552

ORDEN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09					001

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
505 m	SD.22-Z-B-I-2/149.454		

TOPONÍMIA: Corte da estrada Mara Rosa-Maralina, 1 km a NW de Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado ralo)

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65°E/35°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

Rocha xistosa de coloração branca com matizes esverdeados, de textura cataclástica, composta de clorita bem recristalizada e quartzo de granulação média. Em afloramento, varia para termo tipo quartzito, estando exposta próxima a linha de falha, intercalada em biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto (filonito)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

ORDEN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09					018

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-I-2/311.299		

TOPONÍMIA: Leito da BR-153 (trecho antigo), nascentes do córrego São Domingos - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N20°W/45°SW

Granito gnaisse muito alterado, branco com matizes vermelhos com feldspato caulinizado, milonitizado, com níveis filonitizados, composto de quartzo fino, feldspato e clorita. Exposto em blocos soltos e subordinado ao granito gnaisse, ocorre anfibólito cinza-esverdeado, milonitizado, bem foliado, composto de feldspato quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

ORDEN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 018

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

Afloramento sem expressão cartográfica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Granito gnaisse/
Anfibólito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR C/C 1552

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

N.º 019

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-I-2/200.328		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira de Cima (Sr. Euclides P. dos Santos) - Mara Rosa

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, amarelo com matizes marrons

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante alterada, bem foliada e fraturada, com grandes placas de micas (clorita e muscovita) onduladas e quartzo fino. Afloramento restrito, limitado por cobertura laterítica.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				6098

N.º 020

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-I-2/244.191		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mato Grosso, 1 km a E da Serra do Sobradinho - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante alterada, de granulação fina a média, com muscovita e clorita em grandes placas vergadas, quartzo fino e granada cloritizada. Esta rocha varia para termo mais quartzoso e intercala-se com muscovita quartzito.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Clorita-quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				6099

N.º 021

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
535 m	SD.22-Z-B-I-2/230.174		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mato Grosso, nascentes do córrego Mato Grosso - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado)

SOLO: Arenosa, amarelado

TECTÓNICA

ATT. DA XIST: $S_1 = N80^\circ W / 40^\circ NE$
 $S_2 = N25^\circ W / 75^\circ SW$

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa de tonalidade cinza-claro, com pontuações brancas (quartzo), bem xistosa, crenulada. Constituída de quartzo e biotita bastante cloritizada. Intercala-se com muscovita quartzito nas proximidades.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR	C/C 1552
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09				6167	029

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SD.22-Z-B-I-2/077.133		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jacaré - Laje (Sr. Euclides D. Prado) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N10° E/65° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de tonalidade geral cinza-esverdeado, bem foliada, de granulação média (quartzo) e micas (muscovita e clorita) em placas bem desenvolvidas. Exposta na posição original, composta de granada feldspato, clorita e quartzo. Às vezes, grada para termo tipo ultramilonito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09					030

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-I-2/188.135		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jacaré, próximo às nascentes do córrego Mato Grosso - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N50° W/50° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita quartzito fino, bem foliado, coloração branca, composto de muscovita (pouca) e quartzo. Esta rocha intercala-se em micaxisto, sustentando os altos topográficos próximos. Afloramento restrito sem expressão cartográfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Muscovita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09					031

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
445 m	SD.22-Z-B-I-2/064.202		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho, nascentes do Rio dos Bois - Mara Rosa

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N30° E/50° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-azulado, composta de quartzo fino e clorita, em grandes placas, ocorrendo também níveis de grafita. No local, ocorrem blocos de quartzo leitoso de várias dimensões.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR C/C 1552

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

N.º 032

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SD.22-Z-B-I-2/049.206		

DADOS GEODRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho, nascentes do Rio dos Bois - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N10 E/60 NW

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas expostas nas posições originais, concordantes, sendo produto de cataclase de gnaïsse. Compostas de feldspato, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA: Filonito/Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 033

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-Z-B-I-2/010.166		

DADOS GEODRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a N da confluência do córrego Riachão com o Rio dos Bois - Mara Rosa

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação: N10 E/65 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de tonalidade geral branca, bem foliado, com estrutura de fluxo, pouco alterado. Composto de biotita, clorita, quartzo e pouco feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA: Milonito gnaïsse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 034

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
415 m	SD.22-Z-B-I-2/005.236		

DADOS GEODRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. José Nunes) - Mara Rosa

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem foliada, alterada (avermelhada), com alguns blocos parcialmente laterizados. Composta de clorita crenulada, em grandes placas, quartzo fino e pouco feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA: Milonito gnaïsse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR C/C 1552

CADEFN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 047

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
140 m	SD.22-Z-B-I-2/032.356		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda dos Cabritos (Sr. Euclides) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-claro

TÉCNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N10°W/30°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito fino, cinza-claro, bem foliado, composto de feldspato, quartzo e hornblenda. Aflora na posição original, em forma de morrotes alinhados, com atitudes concordantes com o milonito do gnaiss encaixante.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADEFN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 048

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
465 m	SD.22-Z-B-I-2/037.315		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jacaré (Sr. Albino) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo

TÉCNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N15°W/60°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem xistosa e alterada (amarelada), composta de pouca hornblenda, muscovita e quartzo. Nas proximidades, ocorre em blocos soltos, anfibolito alterado (amarelado), granular, composto de clorita, quartzo e hornblenda. Esta rocha subordina-se ao milonito xisto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito xisto/
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADEFN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 079

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-Z-B-I-2/114.526		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Poção (Sr. Lindomar Modesto) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado com morrotes isolados

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

TÉCNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N35°E/40°NW
Fraturas:
N35°W/Subvertical
N15°W/60°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito fino, cinza-escuro, bem foliado, fraturado, com preenchimento das fraturas por quartzo de segregação em formas irregulares cortando o plano de foliação. Esta rocha subordina-se a gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09					6393

N.º 080

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-Z-B-I-2/109.537		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Poção (Sr. Lindomar Modesto) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado com morrotes alinhados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: Antiga mata, atualmente pastagens

SOLO: Areno-argiloso, amarelado com matizes avermelhados

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N70°E/45°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Epidoto-quartzo anfibolito fino, milonitizado, boa foliação, com os planos vergados, tendo finos leitos de quartzo de segregação segundo o plano de partição. O milonito tem ótima foliação, pouco alterado, tonalidade geral branca, composto de clorita e muscovita bem desenvolvidos e quartzo de granulação média. Estas rochas têm atitudes concor

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

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 080

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

dantes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA Epidoto-quartzo anfibolito/Milonito xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 082

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
425 m	SD.22-Z-B-I-2/076.531		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jacuba, próximo às nascentes do Ribeirão das Antas - Mara Rosa

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro com matizes amarelos

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaise de tonalidade geral clara, bem foliado, grosseiro, composto de porfiroblastos de quartzo, hornblenda e feldspato. No local e proximidades, ocorrem diques de anfibolito fino, milonitizado e bem foliado, cinza-claro, composto de feldspato, quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA Hornblenda gnaise/Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. RR C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09					083

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-Z-B-I-2/060.499		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jacuba (Sr. Teca) - Mara Rosa

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

Rocha bem xistosa, pouco alterada, tonalidade geral branca, de granulação média a grosseira composta de muscovita (0,2-0,4 mm) e quartzo. Esta rocha subordina-se a hornblenda gnaiss, em forma de intercalação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09					084

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
415 m	SD.22-Z-B-I-2/030.498		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jacuba (Sr. Teca) - Mara Rosa

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação:
N70°E/40°NW

DADOS GEOLOGICOS

Anfibolito cinza-claro, fino, milonitizado, com boa foliação, composto de pouco feldspato, quartzo e hornblenda. Esta rocha subordina-se a hornblenda gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09				6394/6395	085

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
425 m	SD.22-Z-B-I-2/039.486		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jacuba (Sr. Oscar Veloso) - Mara Rosa

RELEVO: Plano-ondulado com morrotes isolados

VEGETAÇÃO: Antiga mata, atualmente pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação:
N70°E/40°NW

DADOS GEOLOGICOS

Rocha de tonalidade geral clara, grosseira evidenciando fraca foliação, com blocos alterados adquirindo forma semi-esferoidal. Composta de porfiroblastos de hornblenda, feldspato geminado e núcleos formados por grãos de quartzo com aspecto estirado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Hornblenda gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR C/C 1552

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

N.º 086

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-Z-B-I-2/107.500		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Poção, nascentes do Ribeirão das Antas - Mara Rosa

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N20° E/40° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de tonalidade azul-claro, pouco cataclástico, de granulação média, composto de cianita e muscovita, bem desenvolvidos e retorcidos, apresentando boa xistosidade. A 200 m a W, afloram poucos blocos de anfibolito cinza-claro, de granulação fina, milonitizado. Estas rochas subordinaam-se a hornblenda gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito xisto/
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 087

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-Z-B-I-2/106.518		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Poção, nascentes do Ribeirão das Antas - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado, com morrotes isolados

VEGETAÇÃO: Antiga mata, atualmente pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N40° E/40° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito com variações locais quanto ao conteúdo de quartzo e hornblenda, níveis irregulares quartzosos, dando aspecto de migmatização, cinza-claro, bem foliado. Associaam-se blocos soltos de milonito xisto composto de quartzo médio e muscovita bem desenvolvida, bem xistoso, exposto próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito/Milonito
xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 108

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
455 m	SD.22-Z-B-I-2/044.370		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cabritos (Sr. Euclides), nascentes do córrego Ribeirãozinho - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

Foliação:
N40° E/40° NW

Fraturas:
N80° W/80° SW
N35° E/70° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de tonalidade branca, granulação média, com estrutura de fluxo, boa foliação, constituída de clorita, muscovita, feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR C/C 1552

CADEFN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
10				

N.º 109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40 m	SD.22-Z-B-I-2/038.385		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira, nascentes do córrego Riachãozinho - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação:
N40° E/45° NW

Fraturas:
E-W/50° N
120° E/50° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha branca cinza-claro, com incipiente estrutura de fluxo, fina, com boa foliação. Composta de biotita, em pequenas placas, muscovita, feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADEFN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
10				

N.º 110

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
445 m	SD.22-Z-B-I-2/031.395		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira, nascentes do córrego Riachãozinho - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação:
N40° E/50° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Granito gnaisse bem foliado, branco, médio a grosso, composto de biotita (pouca), muscovita, feldspato e quartzo. O quartzo anfibolito é milonitizado, apresentando incipiente estrutura de fluxo, "olhos" de quartzo, granulação média, com o plano de foliação concordante com o do granito gnaisse encaixante.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Granito gnaisse/
Quartzo anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADEFN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
10				

N.º 111

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
415 m	SD.22-Z-B-I-2/013.390		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira, nascentes do córrego Riachãozinho - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito fino, cinza-claro a esverdeado, bem foliado, à base de epidoto, quartzo e hornblenda, subordinado a biotita gnaisse. Próximo com foliação concordante, aflora milonito branco, granulação média, bem foliado, composto de quartzo, muscovita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito/Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR C/C 1552

CADERN. 10	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 112

ALTIT. 465 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-2/036.430	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. Oscar Veloso) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Antigo cerrado denso, atualmente pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N60° E/35° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de granulação fina a média, cinza-escuro, bem foliado, milonitizado, composto de feldspato, quartzo e hornblenda. Esta rocha é concordante e subordinada a biotita-hornblenda gnaïsse, bem foliado, branco com pontuações escuras composto de feldspato, quartzo, biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA Anfibolito/Biotita -hornblenda gnaïsse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 10	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 113

ALTIT. 430 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-2/038.417	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. Oscar Veloso) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Antigo cerrado denso, atualmente pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N70° E/30° NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa bastante alterada (avermelhada), constituída de muscovita, biotita oxidada (avermelhada), em placas bem desenvolvidas e quartzo de granulação média, com plano de xistosidade ondulado. É produto de cataclase de gnaïsse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA Milonito xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 10	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 155

ALTIT. 495 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-2/229.524	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Duas Cabeceiras (Sr. Sebastião Lozo) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (anti a mata)

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N55° E/40° NW
Fratura: N-S/70° E

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaïsse branco com pontuações escuras, de granulação variável de média a grosseira, não orientado, composto de feldspato, clorita, biotita e quartzo. A 0,2 km, para o sul, a rocha passa para termo "tipo" milonito de gnaïsse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita gnaïsse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
0				6417	157

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
43 m	SD.22-Z-B-I-2/195.553		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Duas Cabeceiras, nascentes (pequeno afluen-
te) do Rio do Ouro - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado denso)

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo com matizes avermelhados

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N45°E/50°NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto cinza-azulado, de granulação fina, boa xistosidade composto de pouco quartzo, actinolita c/ou tremolita, variando para termo "tipo" filonito com muita clorita e talco. Associa-se hornblendito granular grosseiro, cinza-escuro, não orientado. No local, passa linha de falha. Estas rochas subordinam-se biotita gnaïsse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Actinolita e/ou tremolita xisto/Hornblendito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10				6419	165

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40 m	SD.22-Z-B-I-2/056.473		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cristo Redentor (Sr. Oscar Veloso) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, de granulação grosseira, não orientada, bastante alterada, com alguns blocos com forma semi-esferoidal, composta de pouco quartzo, actinolita e/ou tremolita. Esta rocha subordinam-se a biotita gnaïsse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Epidoto anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
0				6420	166

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SD.22-Z-B-I-2/013.476		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cristo Redentor (Sr. Oscar Veloso) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado denso)

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-escuro, grosseira, não orientada, apresentando-se pouco alterada, com alguns blocos de forma semi-esférica. Composta de feldspato e hornblenda. Este anfibolito subordinam-se a hornblenda gnaïsse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR C/C 174

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

N.º 174

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-Z-B-I-2/068.327		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Jacaré (Sr. Albino), próximo ao leito do Rio dos Bois - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N60° E/40° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito gnaisse de tonalidade geral branca, granulação média, bem foliado estando, pouco cataclástico. Com posto de biotita, muscovita, feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 175

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
435 m	SD.22-Z-B-I-2/055.298		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Jacaré (Sr. Albino), próximo ao leito do Rio dos Bois - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N20° W/50° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito gnaisse cinza-claro de granulação fina, com boa foliação, sendo composto de sericita, biotita, quartzo e pouca clorita. A rocha encontra-se bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 188

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.22-Z-B-I-2/182.322		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira - Serra do Julião, estrada da torre TV - Mara Rosa

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, branco-amarelado

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N5° E/50° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina a média, branca com boa foliação, de textura porosa, composta de muscovita e quartzo. Subordinado a esta rocha, em finas e repetidas intercalações, ocorre quartzo-sericita-clorita xisto, branco com matizes róseos, bem xistoso, bastante alterado, crenulado, com minerais micáceos em grandes placas e quartzo de granu

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



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 188

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

lação média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Muscovita quartzi
to/Quartzo-serici
ta-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10						189

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-I-2/377.499		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano, nascentes do córrego-Buriti Comprido - Mara Rosa

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, branco-amarelado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito branco, de granulação fina a média, boa foliação, com aspecto poroso, sendo composto de muscovita (5% no máximo) e quartzo, associando alguns blocos de quartzo leitoso. Próximo, passa linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10						190

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
555 m	SD.22-Z-B-I-2/395.466		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano, 1,5 km a sul da Serra do Lambari - Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, esbranquiçado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação:
N10° W/30° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto de tonalidade cinza-azulado, com matizes branco-avermelhados, bem cremulado, apresentando-se bastante alterado, com minerais micáceos em grandes placas e quartzo, composto de sericita, clorita e quartzo. Ocorre pequena lente de grafita xisto cinza-escuro, bem xistoso, subordinada ao sericita-quartzo clorita xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Sericita-quartzo
-clorita xisto/
Grafita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR. C/C 1552

CADERN. 10	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 191

ALTIT. 550 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-2/384.492	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano, 1 km a SW da Serra do Lambari, nas centes do córrego Buriti Comprido

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, branco-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. Foliação: N50°E/50°NW

ATIT. DO LIN. Fraturas: N80°W/Subvertical, N-S/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha branca com pontuações escuras, de granulação média, foliação fraca, bastante fraturada, sendo cortada por veios de quartzo leitoso. Composta de feldspato, biotita e quartzo.

LITOLÓGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/p_g)

CADERN. 10	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 192

ALTIT. 560 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-2/407.468	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano (Sr. Valdivino), 1,5 km a sul da Serra do Lambari - Mara Rosa

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N25°E/30°SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem xistosa, cinza-azulado, com matizes vermelhos, composta de sericita e clorita, em grandes placas e quartzo fino.

LITOLÓGIA

ROCHA: Sericita-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

CADERN. 10	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 193

ALTIT. 600 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-2/432.475	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano, 1 km a SE da Serra do Lambari - Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. Foliação: N50°W/15°SW

ATIT. DO LIN. Fraturas: N40°W/Subvertical, N40°W/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito branco de granulação média, bem foliado, composto praticamente só de quartzo. No local, às vezes varia para termo tipo "muscovita quartzito".

LITOLÓGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10					194

ALT. LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50 m SD.22-Z-B-I-2/435.466		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano, 1,5 km a SE da Serra do Lambari - Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N70°W/15°SW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa de granulação média a fina, bem alterada, avermelhada, composta de sericita, clorita e quartzo. Esta rocha é concordante com o quartzito (RR-193).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA Sericita-clorita -quartzito xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10					195

ALT. LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m SD.22-Z-B-I-2/479.445		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano, próximo às nascentes do córrego Pau-de-Mel - Mara Rosa

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, róseo com matizes avermelhados

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre quartzito branco, de granulação média, de aspecto poroso e friável, composto quase só de quartzo e xisto, branco-róseo, boa xistosidade e bastante alterado, com minerais micáceos em grandes placas e quartzo médio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito/Sericita -muscovita-clorita -quartzito xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10					196

ALT. LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
525 m SD.22-Z-B-I-2/474.423		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano, 3,5 km a N da confluência dos córregos Cascalho Branco e Vai-e-Vem - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N80°W/30°SW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa e muito alterada, de coloração cinza-amarelado, com minerais micáceos (sericita, muscovita) em grandes placas e quartzo fino a médio. Afloramento restrito em local de extensas coberturas detrito-lateríticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA Sericita-muscovita -quartzito xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR C/C 1552

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

N.º 197

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
525 m	SD.22-Z-B-I-2/479.401		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano, 2,5 km a N da confluência dos córregos Cascalho Branco e Vai-e-Vem - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo-claro

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo detrito-laterítico argilo-arenoso, rosea-claro, com matizes avermelhados, composto de material argiloso fino, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 198

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SD.22-Z-B-I-2/502.415		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano, 3 km a NNE da confluência dos córregos Cascalho Branco e Vai-e-Vem - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N60° W/35° E

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa muito alterada, de coloração avermelhada, composta de sericita, muscovita, biotita, em grandes placas e quartzo grosseiro, quebradiço. Restrito afloramento em local de extensas coberturas detrito-lateríticas.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLOGIA

ROCHA

Sericita-muscovita -biotita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 199

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
495 m	SD.22-Z-B-I-2/343.378		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Agenor Gonçalves de Paiva, 0,5 km a SE da ponte sobre o córrego Vai-e-Vem, na BR-153

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, esbranquiçado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N15° E/35° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito gnaiss branco, de granulção média, com boa foliação, composto de pouca biotita, feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA

Milonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR C/C 1552

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

N.º 200

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70 m	SD.22-Z-B-I-2/133.157		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho - serra Bocaina, nascentes do córrego Mato Grosso

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, branco com matizes róseos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N25° W/50° NE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto bastante alterado, avermelhado e intensamente crenulado, composto de sericita, muscovita e quartzo. Intercalado, ocorre sericita quartzito bem laminado, branco com matizes róseos, de granulação fina a média, composto de sericita e quartzo.

LITOLOGIA

ROCHA Sericita-muscovita -quartzo xisto/Sericita quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

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

N.º 201

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710 m	SD.22-Z-B-I-2/136.171		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho - serra Bocaina, próximo às nascentes do córrego Mato Grosso

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, branco com matizes róseos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N25° W/35° NE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

No local, intercala-se sericita-clorita-muscovita -quartzo xisto branco com matizes avermelhados e crenulado, com minerais (sericita, muscovita) em grandes placas e quartzo fino, com quartzito branco, fino, bem laminado, à base de sericita e quartzo.

LITOLOGIA

ROCHA Sericita-muscovita -quartzo xisto/Sericita quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

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

N.º 202

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490 m	SD.22-Z-B-I-2/397.357		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano (Sr. J. B. Naves), leito do córrego Vai-e-Vem - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, esbranquiçado com matizes amarelos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

OUTROS: Foliação: N70° E/15° NW

Fratura: N50° W/80° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de gnaiss cinza-amarelado, com pontuações brancas, bastante alterado e bem foliado, composto de sericita, biotita, feldspato (caulinizado) e quartzo fino. Nas proximidades deste afloramento, passa linha de falha inversa.

LITOLOGIA

ROCHA Milonito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Coias (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR C/C 1982

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

N.º
203

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
495 m	SD.22-Z-B-I-2/408.363		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano (Sr. J. B. Naves), leito do córrego Vai-e-Vem - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS..... Foliação: E-W/20°

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de gnaiss de granulação média, bem foliado, pouco alterado, cinza-amarelado com pontuações brancas. Composto de poucos porfiroblastos de granada, muscovita, sericita, biotita e quartzo. Local de zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA. C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						002

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
50 m	SD.22-Z-B-I-2/456.495		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano, nascentes do córrego Pau-de-Mel - Mata Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaiss cataclástico, granulação média, bem orientado, de coloração cinza. Ocupa o núcleo de uma "braquianticlinal". Constitui-se de quartzo, feldspato (principalmente) e biotita, sendo recortado por veios e vênulas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					5180	003

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
520 m	SD.22-Z-B-I-2/516.262	32	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Serra Furnas, parte norte da serra da Tita - Mata Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, branco-amarelado

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Foliação:

OUTROS. DIBR. N35° W/10° SW

Eixo de dobra: 10°/S30° W

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto cinza-claro com pontuações brancas, bem xistoso, composto de clorita, em grandes placas, calcita e quartzo, de granulação média. Intercalado com esta rocha, ocorre mármore branco com matizes róseos, bem recristalizado e laminado com pequenas falhas e dobras, composto de muscovita, quartzo e calcita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA

Mármore/Calcita -clorita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					5181/6013	004

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
500 m	SD.22-Z-B-I-2/286.153		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho, leito do córrego Monjolinho - Mata Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. Foliação: N60° W/50° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss de granulação grosseira, com níveis irregulares alternados, félsicos (quartzo-feldspato) e máficos (biotita), com estrutura bandada, com evidências de cataclase. O milonito de gnaiss é cinza-esverdeado-escuro, com níveis esbranquiçados, bem foliado e grosseiro. Zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Biotita gnaiss cataclástico/Milonito gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				5182	006

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SD.22-Z-B-I-2/046.362		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda dos Cabritos, nascentes do Rio dos Bois - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, amarelo-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso afloramento com associação de rochas cataclásticas. O gnaiss é grosseiro, bem foliado, branco com pontuações escuras, composto de feldspato, biotita e quartzo. Em afloramento, varia para termo tipo milonito, outro quartzito micáceo. Todos os termos têm textura cataclástica e mesma associação mineral.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA Gnaiss cataclástico/Milonito/Quartzito micáceo

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				6097	010

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-B-I-2/231.188		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Sobradinho, torre da EMBRATEL - Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo, com matizes vermelhos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem xistosa de coloração esverdeada, de granulação média, apresentando-se intensamente crenulada. Composta de granada, muscovita, clorita e quartzo. Associa-se a esta rocha, finas intercalações de muscovita quartzito, branco, bem foliado, fino, à base de pouca muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLOGIA

ROCHA Clorita-muscovita-quartzito/muscovita quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					011

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-Z-B-I-2/001.497		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km WNW da confluência dos córregos Poção Quebra Frasco e Jacuba

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica bem orientada, granulação média, coloração cinza, apresentando cristais de hornblenda bem desenvolvidos. É constituída essencialmente de hornblenda, biotita, feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA Hornblenda-biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				5390	021

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220 m	SD.22-Z-B-I-2/148.530		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Mara Rosa-Maralina, 0,5 km a NW de Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto de tonalidade esverdeada, de textura cataclástica, grosseiro e bem xistoso, composto de cianita e muscovita, em grandes cristais e quartzo. Associado com esta rocha, ocorre quartzito de textura sacaróide, fino, branco. Estas rochas afloram em blocos soltos, em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita-quartzo xisto/Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				5399	031

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
495 m	SD.22-Z-B-I-2/132.523		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascentes do Ribeirão das Antas, 1 km a W de Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, amarelo

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Fraturas:
N45°W/80°SW
N40°E/70°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa de textura cataclástica, bastante alterada, com coloração amarelada, grosseira, muito crenulada, composta de granada, muscovita e quartzo. Próximo, passa linha de falha.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita-muscovita xisto cataclástico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					032

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-Z-B-I-2/122.534		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascentes do Ribeirão das Antas, 1,5 km a NW de Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Cinza-claro, com abundância de material orgânico

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito cinza-esverdeado, de granulação fina, textura lepidoblástica, com orientação mineral devida aos minerais prismáticos composto de hornblenda, tremolita e/ou actinolita e plagioclásio. O quartzo secundário, aparece preenchendo fraturas.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

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

N.º 033

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-Z-B-I-2/110.545		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Poção, 2,5 km a NW de Mara Rosa

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N30° E/45° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita-quartzo xisto cataclástico, branco, de granulação grosseira, textura lepidoblástica, muito crenulado, composto de muscovita e quartzo, principalmente. Aflo- ra em linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					5400

N.º 034

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SD.22-Z-B-I-2/086.537		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Poção, margens do córrego Jatobá, município de Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso (cerradão) e mata galeria

SOLO: Cinza-escuro, muito argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N40° E/45° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito cinza-escuro, granulação grosseira, com níveis não contínuos e alternados, escuros (hornblenda) e claros (quartzo-feldspato), não mostrando nítida foliação. Esta rocha está subordinada a hornblenda gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					5401/5402

N.º 035

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
415 m	SD.22-Z-B-I-2/050.523		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jacuba, nascentes do córrego Jacuba - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N60° E/70° SE
Fratura:
N25° W/60° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse grosseiro, branco com pontuações escuras, bem foliado, sendo composto de plagioclásio, biotita, hornblenda e quartzo. Em afloramento, varia na constituição mineral.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Hornblenda-biotita gnaisse/Epidoto -biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.	N.º
01	036

ALT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
420 m SD.22-Z-B-I-2/044.539

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jacuba, 0,5 km do leito do Ribeirão das Antas - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, amarelo

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Rocha de tonalidade branca com pontuações escuras, muito alterada, com fraca orientação mineral, grosseira. Composta de feldspato, biotita, hornblenda e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Hornblenda gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.	N.º
01	037

ALT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
395 m SD.22-Z-B-I-2/016.535

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jacubá (Sr. Geraldo Braz), 0,2 km da sede - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado denso)

SOLO: Areno-argiloso, cinza-esbranquiçado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N60 E/35 NW

DADOS GEOLOGICOS

Migmatito grosseiro, de paleossoma anfíbolítico e neossoma quartzo-feldspático, com boa foliação. Subordinado a esta rocha, ocorre anfíbolito grosseiro, cinza-esverdeado, com boa foliação, composto de quartzo, feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito/Quartzo-plagioclásio anfíbolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.	N.º
01	096

ALT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
530 m SD.22-Z-B-I-2/197.088

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-153 (trecho antigo), C, 3 km a NE da placa da Libéria-Campinorte

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, esbranquiçado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST: N15 E/50 NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Xisto avermelhado, com ótima xistosidade, granulação fina, apresentando-se bastante alterado, fraturado e intensamente crenulado, composto de muscovita e quartzo. Afloramento de pequena extensão, sem expressão cartográfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-muscovita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 097

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-I-2/219.122		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-153 (trecho antigo), próximo ao leito do córrego Mato Grosso - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Branco-amarelado, areno-argiloso

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N75° W/55° NE

ATT. DO LIN.....

OUTROS Fratura: N40° E/75° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto branco-avermelhado, granulação fina, apresentando ótima xistosidade. Rocha muito alterada com veios de quartzo concordantes com o plano de xistosidade, variando, às vezes, para termo tipo muscovita quartzô. Composta de muscovita e quartzo.

LITOLÓGICA

ROCHA
Muscovita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 098

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
515 m	SD.22-Z-B-I-2/246.163		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-153 (trecho antigo), 1,5 km a SE da Serra do So bradinho - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Amarelo, areno-argiloso

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N60° W/45° NE

ATT. DO LIN.....

OUTROS Veios de quartzo: N50° E/60° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto de granulação fina, muito fraturado, avermelhado. Esta rocha é constituída de muscovita, quartzo e clorita, apresentando-se muito alterada. Conservando sua posição original. Afloramento sem expressão cartográfica.

LITOLÓGICA

ROCHA
Muscovita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 099

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SD.22-Z-B-I-2/231.222		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-153 (trecho antigo), 2 km a NE da Serra do Sobradinho, nascentes do córrego São Domingos - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Amarelado, areno-argiloso

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N75° E/50° NW

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto avermelhado, muito foliado e alterado, composto principalmente por muscovita, quartzo e biotita. A rocha conserva sua posição original. Afloramento sem expressão cartográfica, limitado por cobertura detrito-laterítica (TQdl).

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo-muscovita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					100

ALT. T.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
535 m	SD.22-Z-B-I-2/166.316		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Trecho antigo da BR-153, 0,5 km a SW da Serra do Ju lião - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N10°W/75°SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto alterado, de coloração marrom, granulação média a fina, aflorando no corte da estrada, bem xistoso, com posto de muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					120

ALT. T.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
390 m	SD.22-Z-B-I-2/011.519		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jacuba, 3 km a NW da confluência dos córregos Poção Quebra Frasco e Jacuba - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss fino, branco com pontuações escuras, ocorrendo fraca foliação. Em afloramento, varia para granulação grosseira, com menos biotita e mais hornblenda. A rocha é composta de pouca hornblenda, feldspato, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					147

ALT. T.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
500 m	SD.22-Z-B-I-2/132.505		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à subestação da CELG, 1 km a SW de Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N50°E/40°NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada com aspecto xistoso, de coloração avermelhada e granulação fina. Sua mineralogia está representada por quartzo, mica e granada. Rocha muito alterada, conservando sua posição original. Nas proximidades, passa larga zona de falhas.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Granada-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA. C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 148

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
505 m	SD.22-Z-B-I-2/130.486		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Poção, 1 km a W do cemitério de Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20° E/50° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas:
N70° W/75° SW
N20° W/65° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de gnaiss branco, de granulação muito fina, boa foliação (xistosidade), composto de muscovita, feldspato caulinizado fino e quartzo. Próximo, passa linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 149

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SD.22-Z-B-I-2/109.484		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Poção, 2 km a W do cemitério de Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, marrom

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS *

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica de composição quartzítica e granulação média, com coloração avermelhada. Possivelmente, encontra-se em zona de falha. Afloramento em blocos soltos, formando morrotes, apresentando aspecto "cavernoso". Composta de muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					5457

N.º 150

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-Z-B-I-2/096.497		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Poção, 2,5 km a WNW do cemitério de Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-escuro, de textura granoblástica, foliada, de granulação fina, pouco cataclástica, sendo composta de muscovita, biotita, feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Epidoto-hornblenda gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA. C/C 1552

CADEPN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					151

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-Z-B-I-2/096.515		

DADOS DESCRITIVOS

TOPONÍMIA: Fazenda Poção, 3 km a W de Mara Rosa, próximo às nascentes do Córrego das Antas

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

Rocha de coloração branca com pontuações escuras, granulação grosseira, pouco cataclástica, com fraca foliação. Composta de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADEPN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					152

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
455 m	SD.22-Z-B-I-2/074.501		

DADOS DESCRITIVOS

TOPONÍMIA: Fazenda Poção (Divino Marim), 1,5 km a NNE da confluência dos córregos Poção Quebra Frasco e Jacuba

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N65°E/55°NW

DADOS GEOLOGICOS

Biotita gnaisse cataclásado, aflorando em grande exposição sob a forma de "boulders", formando pequenos morros. Rocha de granulação média a grosseira e coloração branca com pontuações escuras, composta de feldspato, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADEPN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02				5458	153

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
415 m	SD.22-Z-B-I-2/056.490		

DADOS DESCRITIVOS

TOPONÍMIA: Fazenda Poção, 0,7 km a N da confluência dos córregos Poção Quebra Frasco e Jacuba

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

Rocha de tonalidade cinza-esverdeado-escuro, de textura granoblástica, orientada (foliada), de granulação grosseira. Composta de feldspato, quartzo, biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita-hornblenda gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 154

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-Z-B-I-2/035.480		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego Jatobá, 1 km a WNW da confluência dos córregos Poção Quebra Frasco e Jacuba - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso e vale

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, avermelhado

TÉCtonica

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N50 E/35 NW

Fraturas: N80 W/80 SW, N20 W/60 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaiss de granulação fina, de aspecto cataclástico, cinza-esverdeado, cortado por veios de quartzo de segregação, além de pequenas falhas em nível de afloramento. Composto de feldspato quartzo e biotita. A rocha conserva sua posição original, às vezes, tem aspecto de milonitização.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA: Biotita gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 155

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
445 m	SD.22-Z-B-I-2/064.485		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Poção (Adelina Pereira), leito do córrego Poção - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, vermelho

TÉCtonica

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N20 E/55 NW

Fraturas: N45 W/60 NE, N30 W/55 NE, N10 E/80 SE

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora em grande exposição no leito do córrego, biotita gnaiss milonitizado, de granulação média e coloração cinza. Observam-se "enclaves" de rocha anfibolítica fina, encaixados no plano de foliação da rocha, o que pode ser evidência de migmatização. Composto de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA: Biotita gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 175

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-I-2/162.547		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 1,3 km a N de Mara Rosa, leito da BR-153 (trecho antigo) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado.

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Cinza, com matizes amarelados, areno-argiloso

TÉCtonica

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N30 E/40 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito fino, avermelhado, apresentando ótima foliação, com evidência de cataclasmamento, sendo exposto no corte da estrada. Composto de feldspato, quartzo e muscovita. Próximo, passa linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADEFN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						185

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
505 m	SD.22-Z-B-I-2/242.518		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Duas Cabeceiras (Sr. Pedrão) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Esbranquiçado, arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N50° E/40° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de gnaiss avermelhado, de granulação fina, apresentando boa foliação, encontrando-se muito alterado. Aflora em blocos que conservam suas posições originais, compostos de biotita e quartzo. É produto de uma classe de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADEFN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						186

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-I-2/247.540		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Duas Cabeceiras, 1.5 km a WNW da sede - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado pouco denso

SOLO: Amarelo-avermelhado, arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Xistosidade:
N50° E/60° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Filonito muito alterado, de coloração avermelhada e granulação fina, com ótima xistosidade, composto de quartzo e muscovita. O plano de xistosidade desta rocha é concordante com o de foliação do gnaiss, que a envolve.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADEFN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						241

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
555 m	SD.22-Z-B-I-2/407.552		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lambari (Sr. José Cunha), nascentes do rio Lambari - Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Eixo de dobras:
25° / N10° E

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita-quartzo xisto avermelhado, de granulação média, com veios de quartzo de segregação cortando a xistosidade. Ocorre na posição original, em grandes blocos, constituindo-se de biotita, muscovita e quartzo. Notam-se pequenas falhas em nível de afloramento.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA	C/C 1582
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					242

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-I-2/394.534		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Lambari, 1,5 km a N da Serra do Lambari - Mara Rosa	TÉCNICA
	RELEVO:	Pouco acidentado	
	VEGETAÇÃO:	Cerrado denso	
	SOLO:	Arenoso, amarelado	

ATIT. DA CAM.	
ATIT. DA XIST.	N40° E/25° NW
ATIT. DO LIN.	
OUTROS	Fraturas: N30° W/70° SE N10° E/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Muscovita-quartzo xisto/Quartzito	LITOLÓGIA
	CLASSE	Metamórfica	
UNIDADE ESTRAT		Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a ₃)	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Rocha xistosa avermelhada, de granulação fina a média, com aspecto de laminação, composta de muscovita e quartzo. Intercala-se com esta rocha, quartzito fino, bem laminado, avermelhado, composto de pouca muscovita e quartzito.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					262

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SD.22-Z-B-I-2/394.517		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Caetano, 0,8 km a norte da Serra do Lambari - Mara Rosa	TÉCNICA
	RELEVO:	Pouco acidentado	
	VEGETAÇÃO:	Cerrado ralo	
	SOLO:	Arenoso, esbranquiçado	

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Veio de quartzo	LITOLÓGIA
	CLASSE	Metamórfica	
UNIDADE ESTRAT		Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Elocos de quartzo de falha dispersos na superfície, evidenciando zona de falha. Nas proximidades, afloram filonito e milonito de gnaíse.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					263

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
595 m	SD.22-Z-B-I-2/406.511		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Caetano, 0,5 km a norte da Serra do Lambari - Mara Rosa	TÉCNICA
	RELEVO:	Colinoso	
	VEGETAÇÃO:	Cerrado ralo	
	SOLO:	Arenoso, cinza-avermelhado	

ATIT. DA CAM.	
ATIT. DA XIST.	Fratura: N20° E/65° SE
ATIT. DO LIN.	
OUTROS	Fixo de dobra: N35° /N15° E

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Quartzo-muscovita xisto	LITOLÓGIA
	CLASSE	Metamórfica	
UNIDADE ESTRAT		Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Quartzo-muscovita xisto fino, avermelhado, apresentando-se bem xistoso, com intenso processo de crenulação. Ocorre na posição original, composto de muscovita e quartzito, principalmente.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					264

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-B-I-2/429.513		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano, 1,5 km a NW da Serra do Lambari - Mara Rosa

RELEVO: Movimentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60° E/30° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fratura: N20° E/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita-quartzo xisto avermelhado e bem xistoso. Esta rocha, bastante quartzosa, ocorre em alto topográfico local. Constitui-se de sericita, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					265

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
565 m	SD.22-Z-B-I-2/441.505		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano, 1 km a ENE da Serra do Lambari - Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito cinza-azulado fino, apresentando-se bem orientado (foliado), constituído de granada, biotita e quartzo. Aflora em blocos soltos.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					266

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-I-2/454.516		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano, 1,8 km a NW da Serra do Lambari - Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens, proximidade de mata galeria

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de granulação média, bem foliado, com "aspecto xistoso" quando muito alterado, composto de muscovita e quartzo, principalmente. É produto de cataclase de gnais se.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					5501	267

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
535 m	SD.22-Z-B-I-2/454.535		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a WNW da sede da fazenda Caetano - Mara Rosa

RELEVO: Pouca acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

~~ATIT. DO LIN.~~ Lineação: 40°/N15°E

~~OUTROS~~ Foliação: N70°E/50°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss de tonalidade geral cinza, de granulação fina a média, bem foliado, composto de quartzo, feldspato e hornblenda. Subordinado ao gnaiss, ocorre anfibolito fino, cinza-escuro, bem foliado, composto de quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA Granada-hornblenda -zoizita gnaiss/ Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						268

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
515 m	SD.22-Z-B-I-2/446.552		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lambari, 2,5 km a norte da fazenda Caetano - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Morrotes de quartzo leitoso, evidenciando zona de falha. Nas proximidades, aflora biotita gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA Veio de quartzo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						271

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-I-2/490.538		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lambari (Sr. José Vieira Sobrinho), município de Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

~~ATIT. DO LIN.~~ Fraturas: N60°W/65°NE

~~OUTROS~~ N45°W/Subvertical

N70°E/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaiss branco com pontuações escuras, fino, com evidências de orientação mineral (foliação). A rocha ocorre na posição original, no leito do córrego Lambari. Constitui-se de biotita e quartzo, principalmente.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA. C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					272

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
540 m	SD.22-Z-B-I-2/465.545		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lambari (Sr. José Vieira Sobrinho), município de Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo anfibolito médio, cinza-claro com boa foliação, composto de quartzo e anfibólio. Ocorre em blocos dispersos na superfície. Esta rocha subordina-se a gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					274

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
570 m	SD.22-Z-B-I-2/494.551		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lambari (Sr. José Vieira Sobrinho), município de Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo anfibolito fino, cinza-claro, apresentando boa orientação mineral (foliação). Constituído de muscovita, quartzo e anfibólio. A rocha ocorre em blocos soltos no núcleo de braquianticlinal. Subordina-se a gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					275

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
555 m	SD.22-Z-B-I-2/444.512		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano, 1 km a NW da Serra do Lambari - Mara Rosa

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Cataclasito branco com pontuações escuras, grosseiro, pouco alterado, associando-se porfiroclastos de quartzo, feldspato e muscovita. A rocha apresenta aspecto pegmatóide, ocorrendo na posição original.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Cataclasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						276

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
575 m	SD.22-Z-B-I-2/462.498		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano, 0,5 km a SE da sede, nascentes do córrego Pau-de-Mel - Mara Rosa

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Fraturas:
E-W/65° S
N25° E/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaïsse médio, branco com pontuações escuras, bem orientado (foliado). Observam-se grandes cristais de quartzo e feldspato (até 1 cm) em blocos de textura pegmatóide, que se associam a esta rocha que é composta de feldspato, biotita e quartzo.

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaïsse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						277

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-I-2/472.498		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano, 0,5 km a sul da sede, nascente do córrego Pau-de-Mel - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem grandes blocos de quartzo leitoso, em provável linha de falha. Ocorrem blocos de canga, também dispersos na superfície. Nas proximidades, aflora biotita gnaïsse.

LITOLOGIA

ROCHA
Veio de quartzo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						278

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
565 m	SD.22-Z-B-I-2/493.490		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano, nascentes do córrego Pau-de-Mel - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N40° W/15° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaïsse fino, com ótima foliação e veios de quartzo de segregação, concordantes com a foliação. A rocha conserva sua posição original, constituindo-se de feldspato (pouco), biotita e quartzo.

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaïsse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CAT. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					279

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
645 m	SD. 22-Z-B-I-2/509.490		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Caetano, 2 km a ESE da sede, nascentes do córrego Pau-de-Mel - Mara Rosa	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	RELEVO: Acidentado		ATIT. DA XIST.....
	VEGETAÇÃO: Cerrado denso		ATIT. DO LIN.....
	SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro		OUTROS: Foliação: N30°W/25°NE

DADOS GEOGRÁFICOS	Biotita-muscovita-quartzo xisto de granulação fina, bem xistoso, às vezes variando para termo bem laminado, "tipo quartzito micáceo". A rocha conserva sua posição original, (flanco de anticlinal), sendo composta de biotita, muscovita e quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA
			Biotita-muscovita-quartzo xisto
			CLASSE
			Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)		

CAT. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					280

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
575 m	SD. 22-Z-B-I-2/505.480		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Caetano, próximo às nascentes do córrego Pau-de-Mel - Mara Rosa	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	RELEVO: Colinoso		ATIT. DA XIST.....
	VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado)		ATIT. DO LIN.....
	SOLO: Arenoso, cinza-claro		OUTROS.....

DADOS GEOGRÁFICOS	Veio de quartzo leitoso evidenciando falhamento. Nas proximidades, aflora biotita gnaisse.	LITOLOGIA	ROCHA
			Quartzo
			CLASSE
			Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)		

CAT. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					281

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
595 m	SD. 22-Z-B-I-2/405.518		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Lambari, 0,5 km a norte da Serra do Lambari - Mara Rosa	TECTÓNICA	ADICIONAIS Fraturas: N30°W/80°NE N70°W/70°SW
	RELEVO: Movimentado		OUTROS: Eixo de dobra (crenulação): 10°/20°E
	VEGETAÇÃO: Cerrado ralo		
	SOLO: Arenoso, cinza-claro		

DADOS GEOGRÁFICOS	Xisto de granulação fina, muito alterado, crenulado e fraturado, composto de muscovita e quartzo. Ocorre também veio de quartzo leitoso, evidenciando falhamento no local.	LITOLOGIA	ROCHA
			Quartzo leitoso/ Quartzo-muscovita xisto
			CLASSE
			Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)		



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 282

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
565 m	SD.22-Z-B-I-2/405.530		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lambari (Sr. Joaquim Lemes), município de Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, amarelado

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Foliação: N45° E/20° NW

OUTROS Fraturas: N85° E/80° SE
N10° E/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito micáceo médio, de coloração avermelhada, apresentando-se bem laminado e fraturado. A rocha conserva a posição original, no flanco de anticlinal, em contato com biotita gnaisse (núcleo braquianticlinal). Composto de muscovita e quartzo.

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito micáceo/
Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃) / Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/p_g)³

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 283

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-I-2/414.535		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lambari (Sr. Joaquim Lemes), município de Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, cinza-amarelado

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20° E/25° NW

ATIT. DO LIM.

OUTROS Fratura: E-W/60° S

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita-quartzito médio, de coloração geral avermelhada. Observa-se um quartzito bem laminado, que se intercala com o xisto. Associam-se, principalmente, os minerais muscovita e quartzo, em ambas rochas.

LITOLÓGIA

ROCHA Muscovita-quartzito xisto/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 284

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
555 m	SD.22-Z-B-I-2/423.548		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lambari (Sr. Joaquim Lemes) - Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, cinza-amarelado

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito micáceo médio, de tonalidade branco-amarelada, bem fraturado, composto de quartzo e muscovita. A rocha ocorre em blocos dispersos na superfície. Aflora em flanco de anticlinal, em contato com biotita gnaisse (núcleo braquianticlinal).

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito micáceo/
Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃) / Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/p_g)³



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					285

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-I-2/381.507		

TOPONÍMIA: Fazenda Lambari, nascentes do córrego Buriti Comprido - Mara Rosa
 RELEVO: Acidentado (flanco de anticlinal)
 VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
 SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DA XIST.....
 ATIT. DO LIM.....
 OUTROS: Foliação: N30 E/35 NW

Milonito gnaiss, fino, de tonalidade vermelho-rosa, bem foliado, sendo composto principalmente de quartzo, muscovita e feldspato (pouco). A rocha conserva-se em sua posição original, apresentando-se bem foliada.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

ROCHA
 Milonito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					286

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-I-2/391.507		

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano (Sr. Joaquim P. Silva), município de Mara Rosa
 RELEVO: Acidentado (flanco de anticlinal)
 VEGETAÇÃO: Cerrado denso
 SOLO: Arenoso, amarelado

ATIT. DA CAM.....
 Foliação: N60 E/20 NW
 Fraturas: N-S/60 W, N60 W/70 SW

Milonito de gnaiss de granulação fina, com tonalidade vermelho-arroxeadada, bem foliado, cortado por veios pegmatóides ricos em feldspatos. Associam-se, feldspato, muscovita e quartzo, com a rocha conservando sua posição original.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

ROCHA
 Milonito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					287

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
555 m	SD.22-Z-B-I-2/385.495		

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano (Sr. Jacinto P. Silva), município de Mara Rosa
 RELEVO: Arragado
 VEGETAÇÃO: Mata galeria
 SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

Foliação: N80 E/60 NW
 Fraturas: N60 E/70 NW, N80 E/60 NW, N-S/80 W

Cataclasito de tonalidade branca com pontuações escuras, intensamente fraturado, grosseiro, composto de pouca biotita, feldspato, muscovita e quartzo. Encontra-se cortado por veios de natureza pegmatóide, ricos em porfiroclastos de feldspato, com muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

ROCHA
 Cataclasito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 5502
------------	----------	-----------	----------	---------	---------------

N.º 288

ALTIT. 595 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-2/400.479	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano - Serra do Lambari, nascentes do córrego Buriti Comprido - Mara Rosa

RELEVO: Acidentado (flanco de anticlinal)

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Arenó-argiloso, avermelhado

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS..... Foliação: N70° E/20° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss preto-esverdeado de granulação fina, não mostrando evidente foliação. Quando alterado, tem tonalidade de avermelhada. Composto de quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA Granada-hornblenda gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 289

ALTIT. 580 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-2/408.473	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano (Sr. Waldivino da Silva), 0,7 km a sul da Serra do Lambari - Mara Rosa

RELEVO: Acidentado (constitui flanco de anticlinal)

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado)

SOLO: Arenoso, amarelado

TÉCNICA

Foliação: N60° E/20° SE

Crenulações: 20°/N50°W

20°/N10°E

Fraturas: N30° W/80° SW

E-W/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto de granulação fina, tonalidade avermelhada, apresentando-se bastante crenulado e fraturado. Nos altos topográficos próximos, variam para termos mais quartzosos, compostos de muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzo-muscovita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 290

ALTIT. 575 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-2/402.491	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano (Sr. Jacinto P. Silva), nascentes do córrego Buriti Comprido - Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N30° E/35° SE

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita quartzo xisto fino a médio, de tonalidade cinza-azulado, apresentando-se bem xistoso. Constitui-se de muscovita e quartzo. A rocha conserva sua posição original, apresentando-se bem fraturada, estando neste local em contato com granito gnaiss (p/pg)

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃) / Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA Muscovita-quartzo xisto/Biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					291

ALT. T.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50 m	SD.22-Z-B-I-2/405.484		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano (Sr. Jacinto P. Silva), encosta SW da Serra do Lambari - Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, amarelo, com matizes cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N60°E/85°NW
1.25°W/70°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Sericita-quartzo-muscovita xisto de granulação fina, apresentando ótima xistosidade, de tonalidade avermelhada, composto de sericita, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA Sericita-quartzo -muscovita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					292

ALT. T.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-B-I-2/413.480		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano (Sr. Manoel L. de Faria), encosta sul da Serra do Lambari - Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/10°SE

OUTROS Fraturas: E-W/80°N
N10°E/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita-quartzo xisto de granulação média, bem xistoso. Às vezes, variando para termos mais quartzosos e bem laminados, com quartzo de natureza sacaroidal, predominando 2 (dois) sistemas de fraturas. Composto de muscovita e quartzo. Esta rocha sobrepõe-se ao granito gnaiss (p/a₃).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA Muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					293

ALT. T.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50 m	SD.22-Z-B-I-2/428.591		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano, 0,5 km a SE da Serra do Lambari - Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com matizes amarelados

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Veio de quartzo leitoso, evidenciando falhamento. Próximo, aflora biotita gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzo de falha/ Biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA. C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 445

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-Z-B-I-2/005.545		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jatobá (Sr. Joaquim Amorim) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado denso)

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Fraturas:
N50° W/Subvertical
N60° W/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Grande exposição de gnaiss branco com pontuações escuras, granulação média a grosseira, bem foliado, composto de biotita, feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 632

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
445 m	SD.22-Z-B-I-2/019.345		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Mara Rosa-Marolândia, nascentes do córrego Ribeirãozinho - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N10° W/60° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora no leito da estrada, em boa exposição, milonito xisto de granulação fina, coloração cinza-claro, composto essencialmente de quartzo e biotita, com xistosidade proeminente. É produto de cataclase de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 640

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.22-Z-B-I-2/003.287		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jacaré (Sr. Albino), próximo às nascentes do córrego Fundo - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, amarelado e pouco laterizado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de gnaiss cinza-esverdeado, bem laminado, fino, composto de biotita, muscovita e quartzo. Aflora em blocos soltos.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					642

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
475 m	SD.22-Z-B-I-2/003.334		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jacaré (Sr. Albino) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação:
N15°W/55°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de gnaiss cinza-claro, bem foliado composto de biotita, muscovita e quartzo. A rocha conserva sua posição original.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					643

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-Z-B-I-2/035.301		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jacaré, estrada para a fazenda do Sr. Albino - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado denso)

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de gnaiss, amarelo com matizes vermelhos, bem foliado, com granulação fina. Composto de muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					644

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
455 m	SD.22-Z-B-I-2/030.323		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jacaré (Sr. Albino) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ADICIONAIS Foliação:
N5°E/40°NW

OUTROS Fraturas:
N5°W/70°SW
N50°E/50°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante quartzosa e alterada, com granulação fina, apresentando-se bem foliada, provavelmente oriunda do gnaiss. Constituída de porfiroblastos de granada, biotita, quartzo e muscovita, em zona de falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06			GBA-100	5706/5707

N.º 645

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
445 m	SD.22-Z-B-I-2/027.301		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Jacaré (Sr. Albino) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TÉCÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Foliação: N5° E/60° NW

OUTROS Fraturas: N20° W/80° NE, E-W/60° S

DADOS GEOLÓGICOS

Blastomilonito verde-acinzentado, de textura cataclástica, de granulação média e bem foliado, composto de granada, muscovita e quartzo. O milonito xisto, concordante com a rocha acima, é verde-acinzentado, de granulação média, composto de anfibólio e quartzo. Estas rochas são produtos de cataclase de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA: Milonito xisto/ Blastomilonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				5708

N.º 646

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-Z-B-I-2/041.282		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada fazenda Cachoeira (Sr. Racheb) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TÉCÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, de textura cataclástica, constituída de granada, biotita e quartzo. Esta rocha também contém carbonato e muscovita. É produto de cataclase de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				5709

N.º 647

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
405 m	SD.22-Z-B-I-2/022.271		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. Racheb), nascentes do córrego Fundo - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, amarelo-esbranquiçado

TÉCÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha envolvida por gnaiss, ocorrendo em blocos de coloração esverdeada, granulação fina a média, constituída de quartzo, biotita e anfibólio. É produto de cataclase de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA: Blastomilonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05			GEA-054	5710	648

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SD.22-Z-B-I-2/021.282		

DADOS GEOPÉDICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio (Sr. Apolônio), nascentes do córrego Fundo - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, amarelo-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N20°E/70°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grosseira, com boa foliação, sendo obliterada por porfiroclastos de quartzo, anfibólio e muscovita. Esta rocha intercala-se ao gnaiss regional. Nas proximidades, ocorre rocha não orientada, de textura granular, coloração cinza-escuro, composta de quartzo e minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Blastomilonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					649

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
419 m	SD.22-Z-B-I-2/008.250		

DADOS GEOPÉDICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio (Sr. Apolônio), nascentes do córrego Fundo - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

OUTROS Foliação:
N30°E/40°NW

OUTROS Fraturas:
N70°W/60°SW
N75°E/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de gnaiss, bem foliado constituído de muscovita e bastante quartzo, tendo granulação fina a média. É produto de cataclase de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					651

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SD.22-Z-B-I-2/021.287		

DADOS GEOPÉDICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jacaré (Sr. Albino), nascentes do córrego Fundo - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arero-argiloso, amarelo, com matizes avermelhados

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de gnaiss, cinza-esverdeado, de granulação fina a média. Nesta rocha ocorrem muscovita, biotita e quartzo. Aflora em blocos soltos e muito alterados.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA. C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 652

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-Z-B-I-2/001.322		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. Albino) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N30° E/40° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora em grandes blocos, que conservam suas posições originais, de rocha com tonalidade cinza-claro, e granulação fina. A rocha encontra-se com muitas fraturas preenchidas por quartzo de segregação, bem foliada e composta de muscovita, biotita e quartzo. É produto de cataclase de gnaïsse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					5716

N.º 661

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-Z-B-I-2/030.412		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira de Cima (Sr. Durvalino) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso, amarelo-claro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N25° E/50° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média a fina, cinza-esverdeado, apresentando boa foliação. Constitui-se de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. A rocha conserva sua posição original, concordante com o gnaïsse que a envolve.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA: Quartzo anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 662

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-Z-B-I-2/030.412		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira de Cima (Sr. João Marcos) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado denso)

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito milonitizado, de granulação bastante variável, de fina a grosseira, com indícios de estruturas de fluxo. A rocha ocorre intercalada no gnaïsse, aflorando em blocos soltos, na superfície. Composta de quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 663

ALT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

45 m SD.22-Z-B-I-2/010.417

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira de Cima, próximo às nascentes do córrego Ribeirãozinho - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, amarelo, com matizes marrons

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

AD. XIST. Foliação: N20° E/55° NW

OUTROS Fraturas: N30° W/60° SW, N60° E/65° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito cinza-escuro, de granulação média, apresentando-se bem orientado. A rocha ocorre em blocos que conservam suas posições originais, constituídos de feldspato, quartzo e hornblenda. É concordante e subordinada a gnaïsse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 668

ALT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

420 m SD.22-Z-B-I-2/010.417

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus, próximo às nascentes do córrego Ribeirãozinho - Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, cinza-claro a escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

AD. XIST. Foliação: N80° E/45° NW

OUTROS Fratura: N35° W/85° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de granulação média, bem laminado, constituído de quartzo, muscovita, feldspato e carbonato. Associa-se a anfibolito cinza-escuro, bem foliado, à base hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA: Milonito/Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06				5718

N.º 669

ALT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

420 m SD.22-Z-B-I-2/001.402

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus (Sr. Joaquim) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, amarelo-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N45° E/50° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-escuro, grosseira, com boa foliação, composta de epidoto, quartzo, feldspato, biotita e muscovita. É oriunda de cataclase de gnaïsse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA: Blastomilonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 670

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
405 m	SD.22-Z-B-I-2/003.387		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus, nascentes do córrego Riachãozinho - Mara Rosa

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso, amarelo-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito fino, às vezes milonitizado, apresentando boa foliação, com associação de biotita, hornblenda e pouco feldspato. Esta rocha ocorre em blocos dispersos no topo de morro, envolvida por gnaiss.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 671

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-Z-B-I-2/050.380		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. Joaquim Alves), nascentes do córrego Ribeirãozinho - Mara Rosa

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cataclasito médio a grosseiro, apresentando fraca orientação mineral, com composição de muscovita, quartzo e feldspato. O termo milonito encontra-se mais rico em biotita, também ocorrendo em blocos dispersos, ambos sendo oriundos de gnaiss, que aflora nas proximidades.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito/Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					5719

N.º 672

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
435 m	SD.22-Z-B-I-2/021.358		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira, nascentes do córrego Riachãozinho - Mara Rosa

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de gnaiss de granulação fina, cinza-claro, com fraca foliação, composto de granada, biotita, muscovita, feldspato e quartzo. É produto de cataclase de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

06					5720	N.º 674
----	--	--	--	--	------	---------

400 m	SD.22-Z-B-I-2/057.351		
-------	-----------------------	--	--

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Fazenda Ribeirãozinho (Sr. Euclides) - Mara Rosa
 RELEVO: Arrasado
 VEGETAÇÃO: Mata galeria
 SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. Foliação:
 N20° W/45° SW
 FRATURAS:
 N-S/65° E
 N70° E/60° SE

LITOLÓGIA
 ROCHA
 Milonito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS
 Grande exposição, de milonito apresentando tonalidade de geral cinza, granulação fina, com níveis distintos, claros (quartzo-mica) e escuros (biotita e máficos). É produto de cataclase de gnaisses.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

06						N.º 675
----	--	--	--	--	--	---------

455 m	SD.22-Z-B-I-2/061.346		
-------	-----------------------	--	--

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Fazenda Ribeirãozinho (Sr. Euclides) - Mara Rosa
 RELEVO: Arrasado
 VEGETAÇÃO: Mata galeria
 SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. Foliação:
 N20° W/45° SW
 FRATURAS:
 N85° E/Subvertical

LITOLÓGIA
 ROCHA
 Milonito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de coloração cinza-azulado, apresentando-se bem fraturada, com presença de veios de quartzo de segregação cortando a foliação. Alguns blocos apresentam indícios de esforços, estando bem laminados, com atitudes discordantes com a do gnaisses envolvente, do qual originou por cataclase. Composto de muscovita, biotita, feldspato e quartzo.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

06						N.º 676
----	--	--	--	--	--	---------

460 m	SD.22-Z-B-I-2/070.350		
-------	-----------------------	--	--

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Fazenda Ribeirãozinho (Sr. Euclides) - Mara Rosa
 RELEVO: Arrasado
 VEGETAÇÃO: Mata galeria
 SOLO: Areno-argiloso, amarelo, com matizes avermelhados

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. Foliação:
 N20° W/60° SW
 FRATURAS:
 N70° E/80° SE

LITOLÓGIA
 ROCHA
 Milonito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha cinza-azulado, de granulação fina, com boa foliação, cortada por veios de quartzo. Alguns blocos conservam suas posições originais, com atitudes discordantes das do gnaisses envolvente. Composta de muscovita, biotita e máficos.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					5721

N.º 677

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SD.22-Z-B-I-2/039.356		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Ribeirãozinho (Sr. Euclides), leito da estrada Mara Rosa-Marolândia

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso, amarelo-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito em blocos dispersos na superfície, com foliação fraca até aspecto de "cataclasito". Apresenta-se bem recristalizado, grosseiro, oriundo do gnaiss por cataclase. Composta de muscovita, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 678

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-I-2/119.320		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Buriti Alegre (Sr. Ornélio Dourado) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação:
N70° W/50° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Milonitos em grande exposição, em blocos bem foliados, que conservam suas posições originais. Apresentam-se bem laminados, alterados à base de muscovita, biotita, feldspato e quartzo. Provavelmente, oriundos do gnaiss, com o qual têm atitudes concordantes.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					5722

N.º 679

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
495 m	SD.22-Z-B-I-2/119.311		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Buriti Alegre (Ornélio Dourado) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, amarelado a marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST: Foliação:
N30° E/50° NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Fraturas:
E-W/70° N
N-S/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem laminada, microdobrada, com estruturas de fluxo, tendo os blocos a forma de "bastonetes". Constitui-se de feldspato, biotita e quartzo. A rocha conserva sua posição original, sendo oriunda de cataclase de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
06	680

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
405 m SD.22-Z-B-I-2/100.300

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira de Baixo (Sr. Cristóvão Soares) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado)

SOLO: Arenoso, amarelo-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10° W/35° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação bastante variável de fina a grosseira, muito alterada, marrom, associando-se quartzo, muscovita e granada. Ocorre em blocos soltos no topo de morrotes, arrasados, provavelmente oriunda de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
06	681

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
440 m SD.22-Z-B-I-2/091.291

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira de Baixo (Sr. Cristóvão Soares) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado)

SOLO: Arenoso, amarelo-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

OUTROS. Foliação: N50° W/40° NE

Fratura: N25° W/55° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito em grande exposição de blocos muito dobrados, em pequenas anticlinais e sinclinais, ocorrendo estruturas de fluxo. Ao que tudo indica é oriundo do gnaiss. Composto de feldspato, muscovita, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
06	682

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
450 m SD.22-Z-B-I-2/085.304

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira de Baixo, 0,5 km a E do leito do Rio dos Bois - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. Foliação: N30° E/50° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina e coloração cinza-esverdeada, composta de quartzo, biotita e granada. Encontra-se na posição original, microdobrada, sendo produto de cataclase de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 683

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SD.22-Z-B-I-2/162.302		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Fazenda Cachoeira de Baixo (Sr. Joaquim Bento) - Ma ra Rosa
	RELEVO:	Aplainado
	VEGETAÇÃO:	Cerrado ralo
	SOLO:	Arenoso, amarelo-claro

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	Foliação: N20 W/45 SW

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha xistosa, branca, de granulação média, conservando sua posição original, composta de muscovita e quartzo. É produto de cataclase de gnaiss.</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)</p>

LITOLÓGIA	ROCHA	Muscovita-quartzo xisto
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 684

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
525 m	SD.22-Z-B-I-2/156.299		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Fazenda Cachoeira de Baixo (Sr. Joaquim Bento) - Ma ra Rosa
	RELEVO:	Arrasado
	VEGETAÇÃO:	Cerrado denso
	SOLO:	Arenoso, marrom com matizes amarelados

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	Foliação: N-S/45 W

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha branca apresentando granulação média, pouco cataclástica, ocorrendo na posição original, sendo produto de cataclase do gnaiss. Composta de muscovita e quartzo.</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)</p>

LITOLÓGIA	ROCHA	Muscovita quartzito
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 685

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-I-2/135.292		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Fazenda Cachoeira de Baixo (Sr. Joaquim Bento) - Ma ra Rosa
	RELEVO:	Arrasado
	VEGETAÇÃO:	Cerrado denso
	SOLO:	Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	Foliação: N30 E/60 NW

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha xistosa de tonalidade geral branca, com indícios de cataclasmamento e muscovita bem recristalizada. Encontra-se na posição original, muito microdobrada, sendo produto de cataclase de gnaiss, granulação média. Composta de muscovita e quartzo.</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)</p>

LITOLÓGIA	ROCHA	Muscovita-quartzo xisto
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					686

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
505 m	SD.22-Z-B-I-2/140.287		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira de Baixo (Sr. Joaquim Bento) - Ma
ra Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, amarelo, com matizes avermelhados

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N30°W/70°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto aflorante na posição original, tendo granulação fina, coloração amarelada, por vezes ocorrendo pequenos dobramentos. A rocha varia para termo quartzítico, bem orientado, de granulação fina, em local de intensa cataclase. Composta de muscovita e quartzo.

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					687

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
475 m	SD.22-Z-B-I-2/126.298		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira de Baixo (Sr. Joaquim Bento) - Ma
ra Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N40°E/55°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa de granulação fina, bastante alterada, de tonalidade marrom-avermelhada, variando às vezes para termo "tipo" cataclasito grosseiro, com porfiroclastos de feldspato. É produto de cataclase de gnaiss, sendo composta de clorita, biotita, quartzo e feldspato.

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo-biotita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06				5723	688

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-Z-B-I-2/117.290		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira de Baixo (Sr. Joaquim Bento) - Ma
ra Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N5°E/45°NW
Fratura:
N-S/55°W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeado, de textura cataclástica fina, bem foliada, às vezes com aspecto de natureza ígnea, sendo produto de cataclase de gnaiss. Composta de feldspato, quartzo e máficos.

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06

N.º 689

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

440 m SD.22-Z-B-I-2/104.285

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira de Baixo (Sr. Joaquim Bento) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N20° E/50° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora em grandes blocos que conservam suas posições originais, milonito cinza, bem foliado, à base de quartzo, feldspato e biotita. No xisto, as micas apresentam-se bem mais recristalizadas, com aspecto xistoso. As rochas são concordantes sendo produtos de cataclase do gnaiss. Constitui-se de biotita, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA: Milonito/Quartzo - muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06

N.º 690

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

540 m SD.22-Z-B-I-2/169.263

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. César Xavier) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N20° W/55° NE
Fratura: N85° W/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de tonalidade cinza, constituída de quartzo, biotita e feldspato, apresentando-se bem laminada, sendo produto de cataclase do gnaiss.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06 5724

N.º 691

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

455 m SD.22-Z-B-I-2/020.423

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira, nascentes do Ribeirão das Antas - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito ocorrendo em blocos dispersos na superfície, em morrotes de forma arredondada. A rocha apresenta boa foliação, constituindo-se de quartzo, hornblenda e feldspato. É envolvida por gnaiss.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06				5725	692

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SD.22-Z-B-I-2/022.440		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira, nascentes do Ribeirão das Antas - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso, pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Arenoso, amarelado

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de gnaiss branco, bem foliado, granulação média, sendo produto de cataclase de gnaiss. Composto de feldspato, muscovita e quartzo. Associam blocos de rocha "tipo" anfibolito, com presença de hornblenda. Estas rochas subordinam-se a gnaiss.

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito gnaiss/
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					693

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
425 m	SD.22-Z-B-I-2/021.453		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. Osvaldo) - Mara Rosa

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, coloração cinza-esverdeada, composta de quartzo, biotita, muscovita e granada. Ocorre em blocos dispersos no topo de morrotes, alinhados em zona de falha. Esta rocha é envolvida por gnaiss.

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					694

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SD.22-Z-B-I-2/052.414		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. Barroso) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado denso)

SOLO: Argilo-arenoso, marrom

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha milonitizada de granulação grosseira, com ocorrência de "olhos" de feldspato, quartzo, hornblenda e pouca biotita. Ocorre em blocos dispersos na superfície, sendo subordinada a gnaiss.

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/G 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				5843

N.º 695

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-Z-B-I-2/050.444		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. Orvalino) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado denso)

SOLO: Areno-argiloso e cascalho

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, coloração cinza-esverdeada, aflorando em blocos dispersos, bem laminados, subordinada a gnaiss. Composta de quartzo, feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 696

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
465 m	SD.22-Z-B-I-2/045.451		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. Barroso) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Areno-argiloso, vermelho-fosco

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N70° W/40° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação fina, sendo composta de quartzo, biotita e muscovita. Ocorre em blocos dispersos em morrotes alinhados. É subordinada e concordante com hornblenda gnaiss.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA: Milonito xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				5844

N.º 697

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
415 m	SD.22-Z-B-I-2/043.476		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga (Sr. Barroso) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Arenoso, marrom

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N75° W/30° NE
Fratura: N30° W/30° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante migmatizada, de granulação grosseira, apresentando composição de quartzo, biotita, feldspato e hornblenda. Alguns blocos conservam suas posições originais, tendo boa foliação. Em alguns locais, aflora milonito bem laminado, cinza-claro, de granulação média, sendo produto de cataclase do gnaiss. São rochas concordantes.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA: Hornblenda gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA 1552

06					5845	N.º 699
----	--	--	--	--	------	---------

407 m	SD.22-Z-B-I-2/013.493		
-------	-----------------------	--	--

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. Barroso) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado denso)

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

Rocha de granulação grosseira, verde-escuro, aflorando em blocos dispersos na superfície, em morrotes alinhados. Ocorre intenso fraturamento, preenchido por quartzo de segregação em provável zona de falha. É envolvida por hornblenda gnaisse, sendo composta de actinolita e/ou tremolita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

ROCHA

Piroxênio anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

06						N.º 700
----	--	--	--	--	--	---------

455 m	SD.22-Z-B-I-2/125.465		
-------	-----------------------	--	--

TOPONÍMIA: Fazenda Poção (José Vieira), nascentes do córrego Poção Quebra Frasco - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado)

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação: N25° E/40° NW

Rocha de granulação fina, esverdeada, alterada, constituída de quartzo, biotita e clorita. Aflora em grande exposição, conservando a posição original. É produto de cataclase de gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

ROCHA

Milonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

06						N.º 701
----	--	--	--	--	--	---------

490 m	SD.22-Z-B-I-2/111.460		
-------	-----------------------	--	--

TOPONÍMIA: Fazenda Poção, nascentes do córrego Poção Quebra Frasco - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação: N20° E/45° NW

Rocha de granulação fina, bastante alterada e quartzosa, bem foliada, composta de muscovita, biotita e quartzo. Grande afloramento com blocos conservando as posições originais, sendo produto de cataclase de gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

ROCHA

Milonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/G 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 702

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
485 m	SD.22-Z-B-I-2/088.464		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Poção, nascentes do córrego Poção Quebra Frasco - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

AXIS DA XIST Foliação

OUTROS N35° E/35° NW

Fratura: N55° W/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, tendo ótima xistosidade, granulação fina, constituída de quartzo, muscovita, biotita e, às vezes, granada. Ocorre em grande exposição, conservando sua posição original. A xistosidade é concordante com a foliação do gnaiss envolvente.

LITOLÓGIA

ROCHA

Milonito xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 703

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-Z-B-I-2/090.481		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Poção Quebra Frasco (Sr. José D. Alves) - Mara Rosa

RELEVO: Movimentado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

AXIS DA XIST Foliação:

OUTROS N75° W/75° NE

Fraturas: N20° W/60° NE

N75° W/75° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, cinza-claro, apresentando-se bem laminada, sendo oriunda do gnaiss. Ocorre pegmatito com grandes cristais de feldspato, quartzo e biotita. Estas litologias têm foliações concordantes com a do gnaiss envolvente.

LITOLÓGIA

ROCHA

Milonito/Migmatito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 704

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-Z-B-I-2/063.480		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Poção (Sr. Osvaldo) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, tonalidade cinza-claro, constituída de biotita, quartzo e muscovita, bem laminada. Grande exposição de blocos soltos na superfície, sendo produto de cataclase de gnaiss.

LITOLÓGIA

ROCHA

Milonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					705

ALT. m	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
0 m	SD.22-Z-B-I-2/078.461		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Cachoeira (Sr. Barroso), nascentes do córrego Jacuba - Mara Rosa

RELEVO: Movimentado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N20° E/40° NW

Rocha de granulação fina, bem laminada, com níveis distintos, ricos em clorita, biotita e quartzo. Às vezes, ocorre granada. Aflora em blocos que conservam suas posições originais, sendo produto de cataclase de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06			GRA-110	5846	706

ALT. m	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-Z-B-I-2/065.446		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Poção (Sr. Genésio Sertore) - Mara Rosa

RELEVO: Movimentado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N50° E/25° NW

Fraturas:
N60° E/75° SE
N55° W/Subvertical

Rocha de estrutura xistosa e textura granular lepidoblástica, cinza-esverdeado, composta de clorita, biotita, feldspato e quartzo. É produto de cataclase do hornblenda gnaiss envolvente. Estas rochas têm atitudes concordantes.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo-biotita
-clorita-epidoto
xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					707

ALT. m	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
475 m	SD.22-Z-B-I-2/118.475		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Poção, nascentes do córrego Poção, Quebrada do Casco - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Argilo-arenoso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N50° E/40° NW

Rocha esverdeada, granulação fina, bem alterada e foliada, composto de epidoto e anfibólio. Esta rocha tem foliação concordante com a do gnaiss envolvente.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1522

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 708

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-Z-B-I-2/105.442		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Poção (Sr. José Vieira) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, amarelo-fosco

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. Foliação:.....

ATT. DO LIN N35° E/25° NW

OUTROS Fraturas:.....

N25° W/Subvertical

N30° E/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esverdeada de granulação fina, ocorrendo em blocos que conservam suas posições originais. Quando alterada, adquire aspecto xistoso, composta de clorita, biotita e quartzo.

LITOLÓGIA

ROCHA

Milonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 709

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SD.22-Z-B-I-2/093.447		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Poção (Sr. José Vieira) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, muito alterada, apresentando-se bastante quartzosa e fraturada. Aflora em grande extensão, conservando sua posição original, composta à base de quartzo, muscovita e pouca biotita. É produto de cataclase de gnaiss.

LITOLÓGIA

ROCHA

Milonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06			GBA-111	5847

N.º 710

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-Z-B-I-2/086.444		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do córrego Jacuba (Sr. Lino Botinha) - Mara Rosa

RELEVO: Movimentado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, amarelado

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

Foliação:.....

N70° E/20° NW

Fratura:.....

N55° W/70° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Apresenta coloração verde-acinzentada, granulação fina a média, ocorrendo às vezes sulfeto no plano de foliação. Aflora em grande exposição, conservando sua posição original, com foliação discordante com a do gnaiss envolvente, composta de feldspato, quartzo e hornblenda. O milonito é cinza-claro, bem foliado, de granulação média, com

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.



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 710

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

posto de biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo anfibolito/
Milonito gnaissé

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06				5848	711

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SD. 22-Z-B-I-2/078.429		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jacuba (Sr. Lino Botinha) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado)

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N45. E/25. NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, bem foliada, com sulfeto disseminado segundo esta estrutura. No afloramento, os blocos conservam suas posições originais, sendo envolvida por gnaissé.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					712

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD. 22-Z-B-I-2/097.415		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do córrego Jacuba, nascentes do córrego Jacuba - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, marrom

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito cinza-claro, de granulação fina, bem foliado, com "aspecto" de ser oriundo de cataclase de rocha ígnea. Composto de sulfeto disseminado, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 713

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-Z-B-I-2/075.417		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira, nascentes do córrego Jacuba - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado)

SOLO: Arenoso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito em blocos dispersos na superfície, apresentando-se bem foliado de tonalidade cinza-escuro, composto de minerais máficos (?), biotita, muscovita e quartzo. É produto de cataclase de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Milonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 714

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
465 m	SD.22-Z-B-I-2/085.376		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. João Carneiro), nascentes do Rio dos Bois - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado denso)

SOLO: Arenoso, amarelo-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação: N65° E/50° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito em grandes blocos que conservam suas posições originais de granulação fina, cinza-esverdeado, composto de quartzo, feldspato e anfibolito. A foliação é discordante em relação aos afloramentos próximos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Milonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				5849

N.º 715

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-Z-B-I-2/106.352		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira de Cima (Sr. Vicente de Paula) - nascentes do Rio dos Bois - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, amarelo-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

OUTROS: Foliação: E-W/60° N

Fraturas: N10° E/75° SE

N35° E/70° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-claro a esverdeada, bem foliada, apresentando indícios de crenulação, sendo muito fraturada. Este milonito tem atitudes geológicas discordantes das rochas próximas, encontrando-se em zona de falha. Composto de sulfeto, sericita, clorita, feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Milonito xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/G 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					716

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
4,5 m	SD.22-Z-B-I-2/079.342		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira de Cima (Sr. Vicente de Paula), nascentes do Rio dos Bois - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

OUTROS Foliação:
N25 E/40 NW
Foliação de Crenulação
N-S/50 W

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, cinza-esverdeado, às vezes apresentando aspecto maciço, tipo rocha "ígneia". Pode-se tratar de uma metavulcânica, composta de feldspato, quartzo e anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					717

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
495 m	SD.22-Z-B-I-2/124.354		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira de Cima, próximo às nascentes do Rio dos Bois - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N65 E/65 NW

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, esverdeada, apresentando-se bastante crenulada, com boa orientação mineral (foliação), composta de clorita, muscovita e quartzo. É produto de cataclase de gnaiss, tendo atitude (foliação) discordante dos afloramentos próximos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					718

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
535 m	SD.22-Z-B-I-2/173.344		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. Otacílio F. de Melo), 0,5 km a W da Serra do Julião - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N10 E/30 NW

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito em grandes morros alinhados, apresentando indícios de cataclasmamento, em muitos casos. Rocha de granulação fina, avermelhada, bem orientada e recristalizada, composta de muscovita e quartzo. No local, passa linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA	C/C 1552
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					719

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-B-I-2/166.339		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira - Serra do Julião - Mara Rosa	TECTÓNICA
	RELEVO: Acidentado	
	VEGETAÇÃO: Cerrado ralo	
	SOLO: Arenoso, branco-acinzentado	

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

DADOS GEOLÓGICOS	Este quartzito aflora com intercalações variando pa ra termo quartzo-muscovita xisto. Apresenta granulação fi na, coloração avermelhada, ocorrendo em blocos dispersos em topos de morros alinhados.	LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAGrupo Araxá - Unidade 3 (p/a ₃)	

ROCHA	Muscovita quartzito
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					720

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD.22-Z-B-I-2/193.371		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira, estrada para a SANEAGO, 0,5 km a norte da Serra do Julião - Mara Rosa	TECTÓNICA
	RELEVO: Arrasado	
	VEGETAÇÃO: Cerrado denso	
	SOLO: Arenoso, amarelo-claro	

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

DADOS GEOLÓGICOS	Muscovita quartzito fino, com intercalações de quartzo-muscovita xisto fino, avermelhado e bem xistoso. O quartzito é esbranquiçado, de granulação média. Em ambas as rochas, associam-se muscovita e quartzo.	LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAGrupo Araxá - Unidade 3 (p/a ₃)	

ROCHA	Muscovita quartzito
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					721

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
625 m	SD.22-Z-B-I-2/188.357		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira de Cima (Sr. Juscelino F. de Je sus), encosta norte da Serra do Julião - Mara Rosa	TECTÓNICA
	RELEVO: Acidentado	
	VEGETAÇÃO: Cerrado denso	
	SOLO: Areno-argiloso, amarelado	

ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIN.....
OUTROS..... Foliação: N10 E/50 NW

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em blocos dispersos nos topos de morros alinhados. Muscovita quartzito intercalado com muscovita xisto, com fraca crenulação, em finos níveis. O quartzito é branco, granulação média e bem laminado. Esta litologia sustenta o alto topográfico do local.	LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAGrupo Araxá - Unidade 3 (p/a ₃)	

ROCHA	Muscovita quartzito
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					722

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
475 m	SD.22-Z-B-I-2/145.488		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Poção Quebra Frasco, 0,5 km a KW do cemitério de Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, amarelo-claro, com matizes avermelhados

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

Foliação: N20° W/30° SW

Fratura: N70° E/75° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem foliada, esverdeada, de textura milonítica, granulação fina, sendo produto de cataclase de gnaiss. Composta de clorita, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06				6101	723

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490 m	SD.22-Z-B-I-2/206.536		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Duas Cabeceiras, 2,5 km a NW de Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, amarelo-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de granulação fina a média, apresentando coloração esverdeada, bem laminado, produto de cataclase de gnaiss. Composto de biotita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06			CBA-103		724

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-I-2/183.515		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada de Mara Rosa a BR-153, 1,5 km a E de Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

Foliação: N10° E/50° NW

Fratura: N60° W/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-azulado, bem foliada, fraturada, granulação variável de fina a média, composta de clorita, biotita e quartzo. É produto de cataclase de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 725

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-Z-B-I-2/175.539		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Duas Cabeceiras, nascentes do córrego Min. gau - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

OUTROS Foliação:
N10° E/55° NW

Fratura:
N50° W/60° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha milonitizada de granulação fina a média, esverdeada, conservando sua posição original, tendo boa foliação, composta de biotita, quartzo, feldspato e hornblenda. Esta rocha subordina-se a milonito (oriundo de cataclase de gnaiss), tendo foliações concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 733

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-Z-B-I-2/053.515		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jacuba (Sr. Teka), 2 km a N da confluência dos córregos Jacuba e Poção Quebra Frasco - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito cinza-escuro, de textura granular, constituído predominantemente de hornblenda. Na base do morro ocorre quartzo-anfibolito. Ambas as rochas são subordinadas a hornblenda gnaiss branco com pontuações escuras, granulação média com fraca foliação, composto de feldspato, hornblenda e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito/Hornblenda gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				GBA-101	5851/5852

N.º 734

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-Z-B-I-2/093.527		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jatobá (Sr. Sebastião J. Pinto) - Mara Rosa

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N50° E/40° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito verde-escuro, fino, bem foliado, de textura granoblástica, composto de epidoto, quartzo, feldspato e hornblenda. O epidoto é verde-claro-acinzentado, fino, com fraca foliação. Estas rochas têm atitudes (foliações) concordantes, aflorando em linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Epidoto-quartzo anfibolito/Quartzo-clorita epidoto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 736

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-Z-B-I-2/339.407		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: ER-153, no corte da estrada, próximo ao córrego Itinguijada - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N80°W/70°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Cataclasito grosseiro de tonalidade geral branca, com intercalação de milonito fino, cinza-claro, de granulação média, bem foliado. Em ambas as rochas associam-se feldspato, muscovita e quartzo. Nas proximidades, passa linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA: Cataclasito/Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 737

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-I-2/319.451		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. Euclides) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Cataclasito grosseiro, branco com pontuações escuras, aflorando em blocos soltos em superfície arrasada. Composto de biotita, muscovita, feldspato e quartzo. É uma restrita exposição sem expressão cartográfica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 738

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
495 m	SD.22-Z-B-I-2/332.384		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: ER-153, próximo ao córrego Itinguijada - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N40°W/40°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas de granulações finas e bastante alteradas, avermelhadas, associando-se, em ambas, muscovita, clorita e quartzo. Elas intercalam-se no local, predominando milonito, sendo oriundas de cataclase de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA: Milonito/Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 739

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD. 22-Z-B-I-2/248.425		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira de Cima (Sr. José P. Franco) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N60 W/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Veio de quartzo de falha apresentando fraca foliação cataclástica, aflorando em grandes blocos, em local muito arrasado, com aspeça cobertura de solo arenoso, amarelado, composto de quartzo de granulometria média e pouco material argiloso, apresentando pouco laterizado com poucos grãos de limonita.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA Veio de quartzo/Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 740

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
545 m	SD. 22-Z-B-I-2/220.373		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Dr. Sílvio) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N10 E/55 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa avermelhada, apresentando minerais micáceos, bem recristalizados. Ocorrendo na posição original, sendo levemente cataclástica, composta de biotita, muscovita e quartzo. Afloramento sem expressão cartográfica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-muscovita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 741

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
605 m	SD. 22-Z-B-I-2/279.296		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. João Vigião) - Mara Rosa

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N20 E/25 NW
Fratura: N-S/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Morro isolado, sendo alto topográfico local, constituído de biotita-muscovita xisto, com intercalações mais finas de muscovita quartzito. O xisto apresenta-se muito alterado, avermelhado, com clorita, muscovita, em placas bem desenvolvidas e quartzo médio. O quartzito é branco bem laminado, médio. Tem atitudes discordantes com a

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CAD. DEP.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

A.T.T.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 741

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

do gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita-muscovita
xisto/Muscovita
quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CAD. DEP.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						742

A.T.T.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 III	SD. 22-Z-B-I-2/358.498		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à BR-153, 2 km a W da Serra do Lambari - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo laterítico avermelhado, constituído de grãos de quartzo fino e material argiloso.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA
Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CAD. DEP.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						743

A.T.T.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
525 III	SD. 22-Z-B-I-2/349.453		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia BR-153, 2,5 km a norte da confluência dos córregos Buriti Comprido e Vai-e-Vem - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo muito espesso, constituído de quartzo, limonita em grãos finos e material argiloso de coloração cinza-claro.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA
Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 744

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SD. 22-Z-B-I-2/320.466		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira, 1 km a NE da confluência dos córregos Itingujada e Cabeceira do Antônio - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LU.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo arenoso cinza-escuro, de granulometria fina, constituído de material argiloso e areia, poucos grãos de limonita, em granulometria variando de 0,1-0,5 cm.

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 745

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
525 m	SD. 22-Z-B-I-2/314.509		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rosa (Sr. Altivo) - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LU.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo marrom com matizes amarelos, rico em concreções limoníticas em vários tamanhos com aspecto cavernoso. Composto de quartzo, material argiloso e limonita.

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 746

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
515 m	SD. 22-Z-B-I-2/300.488		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rosa (Sr. Altivo) - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LU.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo arenoso de granulometria fina, tonalidade cinza-claro, constituído de quartzo, pouca limonita e material argiloso.

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 747

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
525 m	SD.22-Z-B-I-2/281.516		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Duas Cabeceiras, 2 km a norte da confluência dos córregos Ladim e Fóz - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-argiloso laterítico, de granulometria variando de fina a grosseira, formado por grãos de quartzo, limonita e material argiloso.

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)

LITOLOGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 748

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-I-2/267.496		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Duas Cabeceiras, 1 km a NW da confluência dos córregos Ladim e Fóz - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, cinza

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Canga ferruginosa em blocos com tamanhos variáveis de até 0,5 m. Ocorrem aspectos mamelonar e cavernoso. Formada por quartzo, limonita material argiloso.

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)

LITOLOGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 749

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-I-2/239.492		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Duas Cabeceiras, 2 km a WNW da confluência dos córregos Ladim e Fóz - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo arenoso, de coloração amarelada, apresentando granulometria fina e constituído de areia e pouca limonita.

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)

LITOLOGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1512

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

06

N.º 750

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

505 m SD. 22-Z-B-I-2/174.473

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Poção, 1,5 km a SE do cemitério de Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-laterítico fino, de coloração marrom constituído de quartzo, limonita e pouca magnetita.

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

06

N.º 751

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

510 m SD. 22-Z-B-I-2/250.478

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira, 1,5 km a W da confluência dos córregos Ladim e Fóz - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-laterítico, cinza-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-laterítico, composto de grãos de quartzo e limonita e apresentando coloração cinza-escuro.

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

06

N.º 752

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

505 m SD. 22-Z-B-I-2/196.506

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira, 0,2 km do leito da estrada Mara Rosa - BR-153, 2 km ESE de Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo muito quartzoso e laterizado, com limonita em pisólitos de granulometria variável desde fina até 1 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
36					753

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
565 m	SD.22-Z-B-I-2/354.513		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Corte da estrada Mara Rosa-BR-153, 0,2 km da BR-153 - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-laterítico, marrom-amarelado, composto de quartzo fino e limonita de granulometria variável, desde fi na até 1 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLÓGIA

ROCHA
Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					754

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-I-2/376.478		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Arco-Verde (Sr. Jurandir) - Mara Rosa

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação: N30° W/15° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante alterada, avermelhada, conservando sua posição original, com variação para termo quartzo-xisto. Composta de muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo-muscovita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					755

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-I-2/409.451		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Arco-Verde, 1,5 km a sul da Serra do Lambari - Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, branco

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

OUTROS: Foliação: E-W/15° S
Fraturas: N10° E/Subvertical
N80° E/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de aspecto compacto, granulação fina a média, bem laminado, composto de pouca muscovita e quartzo. Grande afloramento próximo a linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 756

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SD.22-Z-B-I-2/457.423		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano, 2,5 km a norte da confluência dos córregos Vai-e-Vem e Pau-de-mel - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, amarelo-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N80 W/45 SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com fraca xistosidade, granulação fina, aflorando em blocos pequenos que conservam suas posições originais. Apresenta-se bastante alterada, avermelhada, composta de biotita, muscovita e quartzo.

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				6425

N.º 757

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
495 m	SD.22-Z-B-I-2/452.389		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano (Sr. Geraldo) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

FRATURA: N30 W/Subvertical

OUTROS Foliações:
E-W/70 N
E-W/70 S

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação fina a média, conservando sua posição original, em forma de pequena anticlinal, composta de granada, biotita, muscovita e quartzo.

LITOLÓGIA

ROCHA
Granada-biotita -quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 758

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490 m	SD.22-Z-B-I-2/488.370		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano no leito do córrego Cascalho Branco - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, amarelo-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N80 W/40 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto cinza-claro, de granulação média, apresentando-se às vezes, cataclástico e crenulado. Veios de quartzo de segregação de até 3 cm de espessura, concordantes com o plano de xistosidade, ocorrem em blocos, que conservam suas posições originais. Composto de granada, sericita, biotita e quartzo.

LITOLÓGIA

ROCHA
Granada-quartzo -biotita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					759

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
490 m	SD. 22-Z-B-I-2/471.356		

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano no leito do córrego Vai-e-Vem, 1 km a W da confluência com o córrego Seco - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, amarelo, com matizes amarronados

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

OUTROS Foliações:

N50 E/25 NW

N10 E/25 NW

N30 W/25 SW

Rocha xistosa de granulação fina, coloração verde, microdobrada, apresentando três foliações. Aflora em grande exposição, com os blocos conservando suas posições originais. Composta de clorita, quartzo, actinolita e/ou tremolita.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA

Clorita-tremolita - actinolita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					760

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
760 m	SD. 22-Z-B-I-2/446.320		

TOPONÍMIA: Fazenda Tucum, 2,5 km a SSE da confluência dos córregos Vai-e-Vem e São Domingos - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:

N80 W/40 NE

Solo argiloso avermelhado, composto de material argiloso, quartzo e limonita de granulometrias finas a médias.

UNIDADE ESTRAT: Perciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLÓGICA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					761

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
505 m	SD. 22-Z-B-I-2/425.300		

TOPONÍMIA: Fazenda Tucum, leito da estrada, km-300 a Pau Terra - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, amarelo-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:

N50 W/50 - 70 SW

Rocha xistosa de granulação média, alterada, de coloração avermelhada, ocorrendo na posição original. Próximo, varia para termo "tipo" quartzito, em finos níveis. Composta de biotita, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA

Muscovita-biotita - quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/G 1570

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 762

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
505 m	SD.22-Z-B-I-2/313.404		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira, 1 km a NW da Ponte (BR-153) sobre o córrego Vai-e-Vem - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo cinza-claro, arenoso, ao qual se associam alguns blocos de canga laterítica com aspecto cavernoso, em granulometria variando desde fina até pequenos blocos, com diâmetro de até 10 cm.

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 763

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SD.22-Z-B-I-2/280.411		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira de Cima (Sr. José F. Franco) - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Laterítico, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo marrom, composto de grãos de quartzo, limonita, associando blocos de quartzo leitoso de veio.

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 764

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-I-2/294.386		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira de Cima (Sr. José F. Franco) - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo detrito-laterítico amarelado, associando grãos de quartzo fino e limonita, principalmente. Na superfície, ocorrem blocos dispersos de quartzo leitoso de veio.

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 765

ALTIT. 505 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-2/278.429	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira de Cima, 2 km a SW da confluência dos córregos Itingujada e Cabeceira do Antônio - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

Solo areno-argiloso cinza-claro, composto predominantemente de quartzo fino, muscovita e limonita de granulometria fina.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 766

ALTIT. 505 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-2/271.376	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira de Cima, 2 km a WSW da Ponte (BR-153) sobre o córrego Vai-e-Vem - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

Solo arenoso cinza-claro, pouco laterizado, composto de quartzo, de granulometria fina e limonita (0,5-1,0 cm de diâmetro).

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 767

ALTIT. 510 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-2/239.366	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira de Cima, 2,5 km a E do extremo norte da Serra do Julião - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

Solo arenoso, com concreções lateríticas de 0,5-1,0 cm de diâmetro, de coloração cinza-claro. Composto de quartzo e limonita

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA G/C 1552

N.º 768

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
495 m	SD.22-Z-B-I-2/225.404		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira, próximo à caixa d'água da SANEAGO - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-argiloso, com bolsões de canga laterítica em blocos de variadas dimensões. O quartzo, que se associa, tem granulometria média a fina.

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 769

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SD.22-Z-B-I-2/216.393		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. Sílvio), próximo à caixa d'água da SANEAGO - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação: N20° E/30° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa muito alterada, apresentando coloração avermelhada, com intercalações de quartzito fino, esbranquiçado, bem laminado, composto de muscovita e quartzo. O xisto tem minerais micáceos (muscovita e biotita) bem recristalizados. Afloramento sem expressão cartográfica.

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA

Biotita-muscovita-quartzito xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 770

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
525 m	SD.22-Z-B-I-2/181.383		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira, 2 km a norte da Serra do Julião - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-argiloso laterítico, avermelhado, muito argiloso, rico em grãos de quartzo e limonita de granulometria geral média.

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. 06	FALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 771

ALT. 490 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-2/075.384	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. Euclides) - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

No local, predomina solo arenoso cinza-claro, com posto de quartzo de granulometria média e limonita em grãos (0,5-1,0 cm).

UNIDADE ESTRAT: Perciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLOGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 06	FALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 772

ALT. 495 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-2/105.379	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. Euclides) - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Grande exposição com desenvolvimento de canga late rítica, composta de limonita, de granulometria média a gross eira e quartzo fino a médio.

UNIDADE ESTRAT: Perciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLOGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 06	FALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 773

ALT. 510 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-2/140.369	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. Euclides) - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado (chapadão)

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-laterítico, composto de grãos de limoni ta e quartzo, predominando granulometria grosseira.

UNIDADE ESTRAT: Perciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLOGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA	C/C 1552
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					774

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
525 m	SD.22-Z-B-I-2/155.358		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do trecho antigo da BR-153, 1,2 km a W da Serra do Julião - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-laterítico avermelhado, composto de grãos de limonita (0,1-0,3 cm), magnetita (pouca), quartzo e pouco material argiloso.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					775

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
505 m	SD.22-Z-B-I-2/154.399		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito da antiga BR-153, 2,5 km a NW da Serra do Julião - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Laterítico-argiloso, avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo bastante laterizado, com associação de material argiloso, limonita, quartzo e pouca magnetita, sendo a granulometria geral fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					776

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
495 m	SD.22-Z-B-I-2/152.459		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do antigo trecho da BR-153, 1,5 km a sul do cemitério de Mara Rosa

RELEVO: Aplainado (chapadão)

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo arenoso e laterizado, de coloração amarelada, constituído de quartzo de granulometria fina, limonita, em pequenos grãos e pouco material argiloso. Próximo, ocorrem blocos de canga com até 0,5 m de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADEPN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 820

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300 m	SD.22-Z-B-I-2/027.195		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho, leito do Rio dos Bois - Mara Rosa

RELEVO: Vale

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

OUTROS Foliação: NS/55°W

Fratura: N10°W/75°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito branco de granulação média, muito alterado e bem foliado. Composto de quartzo (80%), muscovita e pouco feldspato, em forma de "olhos". Produto de cataclase de gnaiss, exposto em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADEPN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 831

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SD.22-Z-B-I-2/025.148		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho, leito do Rio dos Bois, 1 km a NE da confluência com o córrego Riachão - Mara Rosa

RELEVO: Vale

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, amarelo-esbranquiçado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°E/70°NW

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com ótima xistosidade, apresentando coloração amarelada e granulação fina. Encontra-se na posição original, composta de quartzo, sericita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-sericita-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADEPN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 832

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
425 m	SD.22-Z-B-I-2/001.169		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho, 1,5 km a NW da confluência do Rio dos Bois com o córrego Riachão - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N20°E/50°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-sericita xisto, branco, de granulação fina intercalado com clorita xisto de aspecto crenulado, fino, laminado, de tonalidade cinza-azulado. Ambas as rochas encontram-se muito alteradas, sendo produtos de cataclase de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-sericita xisto/Clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1542

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 837

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
515 m	SD.22-Z-B-I-2/187.154		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho, nascentes do córrego Mato Grosso - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria e cerrado

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N50 W/65 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média com boa foliação, alto grau de recristalização, com quantidade de muscovita variável. Apresenta tonalidade geral amarelada, bastante alterada, composta de muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/3pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 838

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-B-I-2/160.164		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. José Bento) - Mara Rosa

RELEVO: Acidentado (encosta de serra)

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, amarelo-esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N25 W/75 NE
Fratura:
N85 W/60 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita quartzito branco, de granulação fina a média, bem foliado. Apresentando um sistema de fraturamento evidente, bem recristalizado, composto de muscovita quartzito, biotita e feldspato (pouco).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
07				6173

N.º 839

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-Z-B-I-2/057.179		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. José Bento) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esbranquiçada com matizes cinza-claro, de granulação média, bem xistosa, constituída de pouco feldspato, muscovita, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita-muscovita
-quartzito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					840

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-I-2/156.193		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. Antônio Fernandes) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TÉCNICA

ATIT. DA CAM. 0°

ATIT. DA XIST. N20° W/60° NE

OUTROS: Foliação: N10° E/50° NW
Crenulação: 35°/N

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esbranquiçada de granulação média, bem recristalizada, apresentando indícios de esforços, estando a muscovita ondulada. Constituída principalmente de muscovita e quartzo, ocorrendo veio de quartzo de segregação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					841

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-I-2/140.197		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. Antônio Fernandes) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TÉCNICA

ATIT. DA CAM. 0°

ATIT. DA XIST. N-S/65° E

ATIT. DO LIN. 0°

OUTROS: Crenulação: 20°/N10° E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com tonalidade branco-avermelhada, de granulação média, bem recristalizada. No local, observam-se pequenos dobramentos e crenulação, constituindo-se dos minerais, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA: Muscovita quartzo/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					842

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-I-2/136.199		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho ou Congo (Sr. José Antônio da Paixão) - Mara Rosa

RELEVO: Movimentado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TÉCNICA

OUTROS: Foliação: N10° E/45° SE
(quartzito)

OUTROS: Fraturas: N70° W/75° NE
N50° E/20° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de tonalidade branca, bem recristalizada, fraturada de granulação média. Encontra-se na posição original, no topo da serra, constituindo-se de quartzo e muscovita. Subordinado a esta rocha, ocorrem finas intercalações de clorita xisto branco, bem alterado, de atitude concordante. Composto de quartzo e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA: Muscovita quartzo/Clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 843

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
595 m	SD.22-Z-B-I-2/116.192		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho, 0,5 km. a W da serra Bocaina - Mara Rosa

RELEVO: 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

Quartzito laminado, bastante fraturado e recristalizado, coloração branca, de granulação fina a média. Em contato normal, ocorre o xisto avermelhado, médio, milonitizado, composto de biotita, muscovita e quartzo apresentando aspecto de recristalização.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA Granada-biotita xisto/Muscovita quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					6174

N.º 844

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
595 m	SD.22-Z-B-I-2/102.204		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho, 1 km a W da serra Bocaina

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N-S/40°E

DADOS GEOLÓGICOS

A 200 m aproximadamente, a E deste afloramento ocorre muscovita quartzito milonitizado, composto de quartzo e muscovita. Neste local aflora milonito, oriundo de gnaisse com estruturas de fluxo com "olhos" de quartzo, indicativas de zona de falhamento. Associa-se a esta rocha, filonito cinza-escuro, bem recristalizado, composto de biotita,

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 844

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

clorita e quartzo. Estas rochas são concordantes e conservam suas posições originais.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA Muscovita quartzito/Milonito gnaisse/Filonito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 845

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
405 m	SD.22-Z-B-I-2/085.212		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho, 2,5 km a W da serra Bocaina - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N25° E/70° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha branca, grosseira, cataclástica, oriunda de gnaiss, ocorrendo fraca foliação cataclástica, constituindo-se de feldspato (caulim), quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Cataclasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				GBH-099	6175

N.º 846

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
455 m	SD.22-Z-B-I-2/074.205		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho, 3 km aproximadamente, a W da serra Bocaina - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N30° E/70° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito milonitizado, branco bem recristalizado e orientado (foliado), granulação média. Composto de quartzo e muscovita. A brecha é cinza-azulado, granulação média, aspecto brechóide, com fragmentos de rocha distribuídos em matriz fina, composta de muscovita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita quartzito/Brecha

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				GBB-967	5882

N.º 847

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-Z-B-I-2/078.202		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho, 2,5 km a W da serra Bocaina - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N30° E/70° NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Filonito cinza-escuro, às vezes bem quartzoso, com ótima xistosidade. Apresenta-se pouco alterado, sendo composto de clorita, biotita e quartzo. É produto de cataclase de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 15.2

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 848

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
405 m	SD.22-Z-B-I-2/034.214		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho, 0,5 km a E do leito do Rio dos Bois - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N30 E/70 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeado-escuro, de granulação média, apresentando ótima xistosidade. Composta de quartzo, clorita e actinolita. É produto de cataclase de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA: Quartzo-clorita -actinolita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 849

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-Z-B-I-2/026.141		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho, 0,8 km a ENE da confluência do córrego Riachão e Rio dos Bois - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N15 E/85 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, cataclástica, de coração esbranquiçada, bem laminada, composta de sericita e quartzo, ocorrendo em provável zona de falha. É produto de cataclase de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA: Sericita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 850

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
505 m	SD.22-Z-B-I-2/036.134		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho, 1 km a ESE da confluência do córrego Riachão e Rio dos Bois - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N15 E/65 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito gnaiss muito alterado (amarelado), bem foliado, apresentando estrutura de fluxo com "olhos" de feldspato. Composto de muscovita, feldspato e quartzo, ocorrendo em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA: Milonito gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 851

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
505 m	SD.22-Z-B-I-2/046.144		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho, 2 km a E da confluência do córrego Riachão e Rio dos Bois - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado raló

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N70°E/35°SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N20°E/65°NW

LITOLÓGIA

ROCHA Sericita quartzito cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha branca, bem laminada, cataclástica, ocorrendo em zona de falha. Composta de sericita e quartzo. Encontra-se intercalada como finos níveis, em milonito de gnaiss, com o qual é concordante.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 852

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
405 m	SD.22-Z-B-I-2/064.151		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho, 2,5 km a ENE da confluência do córrego Riachão e Rio dos Bois - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N25°E/50°NW

LITOLÓGIA

ROCHA Milonito gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito gnaiss grosseiro, com estrutura de fluxo com "olhos" de feldspato. Composto de feldspato, quartzo e muscovita. Rocha semelhante à do ponto VA-850 sendo continuação da série cataclástica da zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 853

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
435 m	SD.22-Z-B-I-2/059.160		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Congo, 1,5 km a W da serra Bocaina - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N10°E/45°NW

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzo-clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-claro bem xistosa, pouco cataclástica, granulação fina a média. Composta de pouca muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/G 1552

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 5883	N.º 854
------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 440 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-2/092.157	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Congo, 1 km a W da serra Bocaina - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto esbranquiçado com matizes azulados, grosseiro, apresentando boa xistosidade. Esta rocha ocorre em zona de falha, com estrutura de fluxo com "olhos" de feldspato, sendo composta de feldspato, quartzo e pouca muscovita. É produto de cataclase de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 5884	N.º 855
------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 505 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-2/089.147	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Congo, 1 km a W da serra Bocaina - Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem xistosa, cataclástica, de granulação média a grosseira, coloração cinza-esverdeado a vermelho-fosco, quando alterada. Composta de clorita, quartzo, granada e biotita. É produto de cataclase de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Granada-quartzo -biotita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 856
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 500 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-2/126.132	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do córrego Fundão, fazenda Barro Vermelho (Sr. José G. Vieira) - Mara Rosa

RELEVO: Vale, em região colinosa

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação:
N-S/30°E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esbranquiçada de granulação fina a média, estando pouco fraturada e bem foliada. Quando mais alterada, apresenta-se amarelada. Composta de muscovita e quartzo, ocorrendo em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/G 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 857

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
4,5 m	SD.22-Z-B-I-2/118.134		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do córrego Fundão, fazenda Barro Vermelho (Sr. Rosalvo) - Mara Rosa

RELEVO: Vale, em região colínosa

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. E-W/Subverti cal

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

Foliação:
N-S/45°W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, cinza-escuro, de granulação média. Às vezes, os blocos apresentam estrutura de "mullion", em grande exposição. Composta de biotita e quartzo. A 0,5 km a W, encontra-se em contato com milonito xisto do gnaiss, por falhamento.

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 858

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-Z-B-I-2/163.134		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito da estrada na fazenda Barro Vermelho (Sr. Rosalvo) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, amarelo-esbranquiado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

Foliação:
N-S/50°E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esbranquiçada com matizes avermelhados, granulação média, bem xistosa, às vezes variando para termo "tipo" quartzito. Composta de quartzo e muscovita. É produto de cataclase de gnaiss.

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 859

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-Z-B-I-2/100.144		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. Rosalvo), 0,5 km a W da serra Bocaina - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

Foliação:
N25°W/50°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Local de contato entre xisto e quartzito esbranquiçado, milonitizado, de granulação fina composto de muscovita e quartzo. O xisto (vide VA-855), apresenta-se no local, avermelhado, bastante alterado, composto de biotita, clorita e quartzo. São rochas concordantes e oriundas de cataclase de gnaiss.

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo-clorita xisto/muscovita quartzito milonitizado

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA	C/C 1552
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.o	860
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
435 m	SD.22-Z-B-I-2/098.167		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Congo (Sr. Francisco Ferreira da Silva), 1 km a W da serra Bocaina - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-amarronzado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N15° W/50° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Local de contato entre quartzito e quartzo-clorita xisto, cinza-escuro, de granulação média, bem xistoso e pouco cataclástico. O quartzito é esbranquiçado, fino, bem laminado devido ao intenso processo de milonitização. Composto de muscovita, quartzo e feldspato (pouco). Estas rochas são concordantes e produto de cataclase de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzo-clorita xisto/Quartzito milonitizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.o	861
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-Z-B-I-2/102.181		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Congo (Sr. José Ramos) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N20° E/60° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto bastante alterado (avermelhado) e xistoso, pouco cataclástico, médio, composto de pouca muscovita, biotita, quartzo e granada, parcialmente cloritizada. O cataclasito do gnaiss é grosseiro, branco, tendo fraca foliação, sendo composto de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA Milonito xisto/Cataclasito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.o	862
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-Z-B-I-2/083.197		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. Antônio Corrêa) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado, com morrotes isolados

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N30° E/60° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito gnaiss esbranquiçado, com matizes azulados apresentando fraca foliação cataclástica, composto de biotita, clorita, quartzo e feldspato, em forma de "olhos" com estruturas de fluxo. O xisto apresenta-se bem laminado, aparecendo mais frequentemente nos topos dos morrotes, com posto de quartzo, clorita e biotita, tendo ocorrido intenso

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

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 862

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

so processo de milonitização. As atitudes são concordantes e as rochas se intercalam, sendo oriundas de cataclase de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/g)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito gnaiss/
Quartzo-clorita
xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 863

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-Z-B-I-2/083.189		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Genipapo (Sr. Joaquim Xavier) no leito do córrego Genipapo - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

OUTROS: Poliação:
N20 E/50 NW
Fratura:
N75 W/80 SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de tonalidade geral cinza-escuro, bem foliada, laminada, de granulação fina, oriunda do gnaiss, sendo composta de feldspato, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/g)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 864

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
395 m	SD.22-Z-B-I-2/062.171		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. Antônio Corrêa) - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-claro, bem xistosa, de granulação fina, apresentando-se pouco cataclástica. Composta de quartzo, clorita e biotita. É produto de cataclase de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/g)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 865

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-Z-B-I-2/060.185		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. Antônio Corrêa) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5° E/60° W

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha avermelhada, bastante alterada, com boa xistosidade e pouco cataclástica, granulação fina. Constituída de clorita e quartzo, sendo produto de cataclase de gnais se.

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 866

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
395 m	SD.22-Z-B-I-2/056.197		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. Antônio Corrêa) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, amarelo, com matizes vermelhos

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N25° E/50° W

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito amarelado, bastante alterado, apresentando boa foliação, granulação média. Composto de feldspato, quartzo e pouca biotita.

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 867

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
495 m	SD.22-Z-B-I-2/128.137		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. José G. Vieira) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, cinza-claro, com cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/55° W

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa muito alterada (avermelhada), granulação grosseira, apresentando boa xistosidade, perturbada por porfiroclastos de granada. Composta de biotita (alterando a muscovita), granada e quartzo.

LITOLÓGICA

ROCHA
Granada-quartzo - quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADEPN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 868

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
515 m	SD.22-Z-B-I-2/147.140		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. José Ramos), leito do córrego Fundão - Mara Rosa

RELEVO: Vale

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N30° W/40° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esbranquiçada, pouco cataclástica, de granulação média, apresentando fraca foliação. Composta de muscovita e quartzo. Nas proximidades, esta rocha intercala-se com micaxisto.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADEPN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 869

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-I-2/133.144		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. José Ramos) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, branco, com matizes avermelhados

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N10° W/60° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esbranquiçada, às vezes amarela (alterada) ocorrendo níveis mais ricos em muscovita, que aparece ondulada, devido a esforços de falhamento no local. Ocorre com granulação média, sendo composta de muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADEPN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 870

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-I-2/127.158		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. José Ramos) - Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N25° W/50° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esbranquiçada, cataclástica, com pequenos dobramentos, ocorrendo fraca foliação, grosseira, às vezes tornando-se mais rica em muscovita, "tipo" quartzo-muscovita xisto, com a mica ondulada e textura cataclástica. Composta de quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1952

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 871

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-I-2/126.166		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. José Ramos) - Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Arenoso, amarronado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem xistosa, grosseira, cataclástica, com boa xistosidade, perturbada por porfiroclastos de quartzo. Evidência fraca de crenulação, com pequenos dobramentos, estando muito alterada. Composta de quartzo, clorita e pouca muscovita.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 872

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
475 m	SD.22-Z-B-I-2/122.178		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. José Ramos) - Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação:
N-S/55° E

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito branco, granulação média, cataclástico, apresentando-se bastante silicificado, com aparência compacta e boa foliação. Composto de pouca muscovita e quartzo. Encontra-se exposto próximo a zona de falha inversa.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 873

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SD.22-Z-B-I-2/118.187		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. José Ramos) - Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação:
N-S/35° E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-escuro, de granulação muito fina, apresentando-se bem foliada, fraturada, com os planos preenchidos por quartzo leitoso foliado, atingindo, às vezes 40 cm de espessura. Ocorrem também pequenas dobras e falhas. Composta de pouca muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Ultramilonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
7				

N.º 874

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-Z-B-I-2/110.185		

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. José Ramos) - Mara Rosa
 RELEVO: Acidentado
 VEGETAÇÃO: Mata
 SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Milonito aflorando em blocos dispersos na superfície, bastante alterado (avermelhado), com porfiroclastos de granada quase totalmente cloritizados e biotita intemperizada (avermelhada). Quando fresca, a rocha apresenta tonalidade branco-azulada, granulação grosseira, com boa foliação obliterada pelos porfiroclastos de granada. Exposta
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA
 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 874
 RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS
 próxima a linha de falha.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/dg)

LITOLÓGIA
 ROCHA
 Milonito xisto
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				5885

N.º 875

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-I-2/123.222		

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho, 1,5 km a W da serra Bocaina - Mara Rosa
 RELEVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata galeria
 SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DA XIST.....
 ATIT. DO LIN.....
 OUTROS.....
 Foliação:
 N25° E/70° NW
 Fratura:
 N35° W/70° NE

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha cinza-claro, grosseira, com estrutura de fluxo e ocorrendo "olhos" de feldspato com até 5 cm, aproximadamente, na maior dimensão. Ocorre um sistema de fraturamento bem evidente, sendo composta de clorita, feldspato, quartzo e biotita. Encontra-se exposta em linha de falha.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/dp)

LITOLÓGIA
 ROCHA
 Milonito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/G 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 876

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
495 m	SD.22-Z-B-I-2/145.218		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. José Ramos) - Mara Rosa

RELEVO: Vale

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS..... Foliação:
N5 W/40 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, com boa foliação, estando as placas de biotita retorcidas, pelo elevado grau de cataclasmamento, muito alterada, composta de biotita, quartzo e pouca clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo-biotita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 877

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
545 m	SD.22-Z-B-I-2/160.213		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho, serra Bocaina, nascentes do córrego Vai-e-Vem - Mara Rosa

RELEVO: Vale

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto em blocos soltos, cataclásticos, muito alterados (avermelhados), bem foliados. As lamelas de biotita encontram-se retorcidas, com desenvolvimento de porfiroclastos de quartzo. A granulação é grosseira, sendo composta de clorita, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo-biotita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 878

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-Z-B-I-2/097.219		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho, 1,5 km a W da serra Bocaina - Mara Rosa

RELEVO: Vale

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÓNICA

ATT. DA CAM..... Foliações:
N65 W/50 NE
N10 E/50 NW

OUTROS..... Fraturas:
E-W/Subvertical
N80 E/65 SE

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de granulação média, bem foliado, apresentando, às vezes, estrutura de fluxo com "olhos" de feldspato. Ocorre um sistema de fraturamento e duas foliações bem evidentes. Composto de quartzo, biotita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Coiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					879

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-Z-B-I-2/095.237		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho, 2 km a W da serra Bocaina - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito fino cinza-escuro, apresentando textura compacta, com fraca foliação, ocorrendo em blocos soltos, associados com quartzo-clorita xisto. É constituído de quartzo, feldspato e muita hornblenda. Esta rocha subordina-se a milonito de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					880

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
455 m	SD.22-Z-B-I-2/095.243		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho, 1,5 km a W da serra Bocaina - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N25°E/45°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas bem xistosas, laminadas, concordantes no afloramento, gradando de quartzo-clorita xisto, cinza-claro, granulação média, a base de quartzo e clorita, para quartzo-sericita-clorita xisto, friável, esbranquiçado e fino. Encontram-se expostas em zona de falha, sendo produtos de cataclase de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Quartzo-clorita xisto/Quartzo-sericita-clorita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					881

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-Z-B-I-2/099.250		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano, 2 km a W do extremo norte da serra Bocaina - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. E-W/75°S

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N30°E/40°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora sequência de rochas cataclásticas. Filonito cinza-escuro, com ótima xistosidade devido ao alto grau de desenvolvimento das lamelas de clorita que, basicamente, forma a rocha. O milonito do gnaiss tem tonalidade geral branca, bem foliado, médio a grosseiro, com estrutura de fluxo, ocorrendo "olhos" de feldspato, às vezes grada para

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 881

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

ultramilonito muito fino e silicificado, microdobrado, branco. O cataclasito é branco de granulação média a grosseira sendo composto de quartzo, feldspato e biotita. Neste local ocorre grande falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito/Milonito/
Cataclasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 882
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 500 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-2/140.268	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. Joaquim Bento) - Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação do milonito: N15° E/65° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Local de linha de falha e contato entre o Grupo Araxá (muscovita quartzito) e embasamento (filonito-milonito gnaisse, com "olhos" de feldspato). Ocorre discordância angular, devida a falhamento inverso no local. Todas as rochas apresentam-se bastante alteradas, dobradas, bem orientadas. O milonito é formado à base de feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 882

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

o filonito de quartzo e clorita, esbranquiçado e muito fino com ótima xistosidade. O quartzito é branco de granulação média, bem foliado, constituído de muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)/Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita quartzito
filonito/Milonito
gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA. C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 883

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SD.22-Z-B-I-2/127.264		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. Joaquim Bento) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliacão: N15 E/80 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Filonito cinza-azulado, apresentando ótima xistosidade, composto de muscovita e quartzo muito fino. O cataclasito é grosseiro, esbranquiçado, à base de porfiroclastos de feldspato e quartzo que, às vezes atingem até 1 cm. Estas rochas são oriundas de cataclase de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA: Filonito/Cataclasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 884

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-Z-B-I-2/110.264		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. Joaquim Bento) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliacão: N60 W/50 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito fino, cinza-esverdeado, estando muito silicificado e pouco foliado, milonitizado, ocorrendo em blocos soltos nos topos de morrotes. O milonito de gnaiss é grosseiro, bem foliado, aflorando na posição original, apresentando estrutura de fluxo com "olhos" de feldspato. Composto de feldspato, biotita e quartzo. O anfibolito, expos

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 884

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

to em morrotes, subordina-se ao gnaiss (milonito), sendo composto de quartzo, feldspato e anfibolito.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA: Epidoto-quartzo anfibolito/Milonito gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1512

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 885

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
395 m	SD.22-Z-B-I-2/060.242		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. Joaquim Bento) - Mara Rosa
leito do Rio dos Bois

RELEVO: Vale Rio dos Bois

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÔNICA

Fraturas:
E-W/60° S
N80 E/70 SE

Foliações:
N20 W/50 NE
N15 E/40 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito esbranquiçado, grosseiro, com estrutura de fluxo, ocorrendo "olhos" de feldspato. A rocha conserva sua posição original, em extenso afloramento, apresentando duas foliações distintas. Composto de feldspato e quartzo. É produto de cataclase de gnaíse.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 886

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
455 m	SD.22-Z-B-I-2/085.247		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. Joaquim Bento) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito grosseiro, bem foliado, à base de feldspato e quartzo, apresentando estrutura de fluxo. Associado com grandes blocos de quartzo de veio em zona de falha. Oriundo de cataclase de gnaíse.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 887

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
405 m	SD.22-Z-B-I-2/067.265		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. Joaquim Bento) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIN.....
OUTROS Foliação:
N15 E/50 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito branco a vermelho, quando alterado, bem foliado, de granulação média, sendo composto de muscovita, quartzo e feldspato, em forma de "olhos". Rocha com estrutura de fluxo.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito gnaíse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 888

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
455 m	SD.22-Z-B-I-2/114.095		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jacaré (Sr. José Pinheiro Neto) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha branca com pontuações escuras, grosseira, cataclástica, com níveis quartzo-feldspáticos bem distintos, ocorrendo pequenas dobras e falhas, fraturamento muito intenso. Composta de clorita biotita, quartzo e feldspato, às vezes em forma de "olhos".

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 889

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
405 m	SD.22-Z-B-I-2/142.095		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jacaré ou Laje (Sr. José Pinheiro Neto) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de tonalidade geral cinza-claro, grosseira, com fraca foliação cataclástica. Ocasionalmente, tem feição de milonitização, aflorando em blocos dispersos compostos de feldspato, às vezes em forma de "olhos", quartzo, biotita e clorita. Zona de falha.

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 890

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-I-2/156.114		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jacaré, 2,5 km a NW da placa da Libéria - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

OUTROS: ~~ATIT. DO LIN~~ Foliação: N70 W/25 SW
Fratura: N-S/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esbranquiçada, de granulação média, bem foliada, apresentando um sistema de fraturamento intenso. Composta de muscovita e quartzo.

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 891

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
495 m	SD.22-Z-B-I-2/093.132		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Congo (Sr. Rosalvo Gonçalves) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Local de linha de falha, contato tectônico entre Grupo Araxá (muscovita quartzito) e milonito gnaiss branco com boa foliação, cataclástico. Composto de feldspato (olhos), quartzo e biotita. O quartzito, apresenta-se milonitizado e bem foliado, à base de muscovita e quartzo.

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito gnaiss/
Muscovita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃) / Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/ps)₃

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 892

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
535 m	SD.22-Z-B-I-2/196.135		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jacaré (Sr. José Bento) - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-argiloso, amarelo, bastante espesso, com incipiente laterização. Composto de quartzo, de granulometria média e material argiloso.

LITOLÓGIA

ROCHA
Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 893

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-I-2/201.170		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jacaré (Sr. Onofre) - Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso de tonalidade marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito exposto em alto topográfico, intercalado com micaxistos. Rocha branco-amarelada, de granulação fina, com boa foliação, composta de muscovita e quartzo.

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA	C/C 1552
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					894

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-I-2/201.170		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. José Benedito) - Mara Rosa
 RELEVO: Acidentado
 VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
 SOLO: Arenoso, marrom

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Quartzito sustentando alto topográfico, intercalado com micaxistos. Rocha branca, de granulação fina, levemente foliada, composta de pouca muscovita e quartzo.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLOGIA
 ROCHA
 Quartzito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					895

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
555 m	SD.22-Z-B-I-2/180.198		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. José Bento) - Mara Rosa
 RELEVO: Acidentado
 VEGETAÇÃO: Cerrado denso
 SOLO: Arenoso, cinza-amarronado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DA XIST. N50°W/70°NE
 ATIT. DO LIN.....
 OUTROS: Fraturas:
 N-S/65°W
 N30°E/80°SE

DADOS GEOLÓGICOS
 Neste local e proximidades, ocorrem extensos afloramentos com predominância de quartzito branco, com matizes róseos, médio, tendo fraca foliação e estando pouco friável. Associados a esta rocha, ocorrem níveis finos de quartzo-biotita-muscovita xisto, muito alterado, crenulado e bem xistoso. A biotita apresenta-se, às vezes, pouco clo

LITOLOGIA
 ROCHA
 CLASSE
 AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOMORFOLÓGICOS
 TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 895
 RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS
 ritizada.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLOGIA
 ROCHA
 Muscovita quartzito/Quartzo-biotita - muscovita xisto
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1512

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 896

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
525 m	SD.22-Z-B-I-2/230.174		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mato Grosso (Sr. Tarciso M. Costa) - Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

Foliação: $N65^{\circ}W/35^{\circ}NE$

Fratura: $N50^{\circ}E/80^{\circ}SE$

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito branco de granulação média, apresentando fraca foliação, pouco laminado, friável. Constituído de muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 897

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-I-2/217.152		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jacaré, nascentes do córrego Mato Grosso - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, branco-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de tonalidade geral branca, de granulação média, pouco cataclástica, ocorrendo veios finos de quartzo de segregação, concordantes com a boa foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 898

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-I-2/199.112		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. Atair Luiz), leito do córrego Barro Vermelho - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST: $N60^{\circ}W/50^{\circ}NE$

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante xistosa, alterada, de coloração amarelado-avermelhada, ocorrendo grandes porfiroclastos de grana da obliterando os planos de xistosidade. Composta de grana da, quartzo e biotita (às vezes cloritizada).

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-quartzito -biotita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
17				

N.º 899

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
525 m	SD.22-Z-B-I-2/308.275		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira, 0,3 km da BR-153, próximo ao leito do córrego São Domingos - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, branco-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Solo arenoso amarelo-esbranquiçado, com desenvolvimento de pequenos blocos de canga. Constituído de quartzo de falha e poucos blocos de quartzo-biotita xisto, superficialmente laterizados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)

LITOLOGIA

ROCHA
Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 900

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
515 m	SD.22-Z-B-I-2/297.258		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira, leito da BR-153, córrego São Domingos - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom, com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50° E/30° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fratura: N20° W/60° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa avermelhada, estando bastante alterada, com níveis finos de quartzo de segregação concordantes com o plano de xistosidade. Composta de pouco feldspato (caulinizado), quartzo de granulação média, muscovita e biotita. Restrito afloramento sem expressão cartográfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-biotita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 901

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
535 m	SD.22-Z-B-I-2/281.218		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Corte da BR-153, fazenda Cachoeira de Cima - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80° E/50° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa avermelhada, de granulação fina a média, apresentando-se bastante alterada, composta de quartzo e biotita. Afloramento sem expressão cartográfica limitado por solo (TQd1).

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-biotita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 902

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
515 m	SD.22-Z-B-I-2/265.238		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. Abílio) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria e cerrado ralo

SOLO: Areno esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo arenoso, esbranquiçado, ocasionalmente amarela do, bastante argiloso, sendo até aproveitado em pequenas olarias. Nas proximidades, ocorrem pequenas porções de solo laterizado, composto de quartzo e limonita.

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLOGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 903

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
545 m	SD.22-Z-B-I-2/260.204		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. Abílio) - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo avermelhado areno-argiloso, composto de magnetita, quartzo, de granulometria fina, e material argiloso.

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLOGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 904

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
495 m	SD.22-Z-B-I-2/269.130		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Corte da BR-153...a 30 m aproximadamente do córrego Mato Grosso - Campinorte

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha avermelhada bastante alterada com aspecto xistoso de granulação média, composta de feldspato, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Coiás (p/sg)

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzo-biotita xisto feldspático

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 905

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
115 m	SD.22-Z-B-I-2/263.155		

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. Francisco P. dos Santos) - Campinorte

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Laterítico, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

Solo laterítico amarronado com desenvolvimento de concreções, formando cascalho. Os grãos são compostos de quartzo e limonita.

UNIDADE ESTRAT: Perciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 906

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
495 m	SD.22-Z-B-I-2/252.142		

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. Francisco P. dos Santos) - Campinorte

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

Rocha de tonalidade geral branco-avermelhada, estando bastante alterada, com boa xistosidade, granulação grossa. No local, associam-se blocos da mesma rocha milonitizados, esbranquiçados, bem foliados, formado de pouca biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

ROCHA

Granada-biotita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 907

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
495 m	SD.22-Z-B-I-2/286.111		

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. Osvaldo S. de Almeida) - Campinorte

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: E-W/45° N

Rocha xistosa bastante alterada, granulação fina a média com os planos de xistosidade obliterados por porfiroclastos de granada. Associam-se, em blocos soltos, quartzitos de granulação média, esbranquiçados, friáveis fraca foliação, composto de muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

ROCHA

Granada-biotita xisto/Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 152

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 908

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
535 m	SD.22-Z-B-I-2/201.233		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira de Cima, nascentes do córrego Vai-e-vem - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria e cerrado denso

SOLO: Laterítico, amarelado com matizes avermelhados

TECTÓNICA

ATTIT. DA CAM.....

ATTIT. DA XIST.....

ATTIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo laterítico avermelhado com desenvolvimento de pequenos blocos de canga, associando-se também, solo areno so, amarelado, constituído de quartzo e material argiloso, apresentando granulometria fina a média.

LITOLÓGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 909

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
545 m	SD.22-Z-B-I-2/192.203		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira de Cima, nascentes do córrego Vai-e-vem - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antigo cerrado denso)

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÓNICA

ATTIT. DA CAM.....

ATTIT. DA XIST.....

ATTIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N50 W/50 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso afloramento ocorrendo gradação a partir de muscovita quartzito, quartzo-biotita xisto, biotita quartzito. Estas rochas apresentam-se pouco cataclásticas, bem foliadas e intercaladas. Compostas de muscovita, biotita e quartzo.

LITOLÓGIA

ROCHA

Muscovita quartzito, Quartzo-biotita xisto/Biotita quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 910

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-I-2/171.228		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira de Cima, nascentes do córrego Vai-e-vem - Mara Rosa

RELEVO: Vale

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATTIT. DA CAM.....

OUTROS: Foliação: N40 W/60 NE

Fraturas: E-W/70 S

N50 E/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita quartzito esbranquiçado, friável, de granulção média, composto de muscovita (30%) e quartzo. Ocorrem dois sistemas de fraturamentos bem nítidos, com boa foliação.

LITOLÓGIA

ROCHA

Muscovita quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
07	911

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
615 m SD.22-Z-B-I-2/159.238

DADOS GEOLÓGICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira de Cima, nascentes do córrego Vai-e-vem - Mara Rosa
 RELEVO: Arrasado
 VEGETAÇÃO: Mata galeria
 SOLO: Arenoso, esbranquiçado

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

LITOLOGIA
 ROCHA
 Quartzito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

Rocha esbranquiçada de granulação média, apresentam do bom grau de recristalização metamórfica, em provável zona de falha. Constituída praticamente só de quartzo, tendo boa foliação.
 UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
07	912

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
545 m SD.22-Z-B-I-2/237.257

DADOS GEOLÓGICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira de Cima, próximo às nascentes do córrego São Domingos - Mara Rosa
 RELEVO: Aplainado
 VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
 SOLO: Areno-argiloso, amarelado

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

LITOLOGIA
 ROCHA
 Solo laterítico
 CLASSE
 AMOSTRA SIM NÃO

Solo amarelado com matizes marrons, areno-argiloso, constituído por pouca magnetita, pequenos grãos de limonita, em pouca quantidade quartzo fino e material argiloso.
 UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
07	913

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
525 m SD.22-Z-B-I-2/272.267

DADOS GEOLÓGICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira de Cima, nascentes do córrego São Domingos - Mara Rosa
 RELEVO: Aplainado
 VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
 SOLO: Laterítico, marrom-amarelado

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

LITOLOGIA
 ROCHA
 Solo laterítico
 CLASSE
 AMOSTRA SIM NÃO

Solo laterítico marrom, composto de limonita (0,3 - 0,5 cm), quartzo médio e pouca magnetita, associando também pequenos blocos de canga. Nas proximidades, encontra-se solo areno-argiloso (VA-912).
 UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 914

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SD.22-Z-B-I-2/209.241		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Corte da BR-153, nascentes do córrego São Domingos - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Solo laterítico amarelado, composto de limonita em pequenos grãos (0,2-0,5 cm), pouca magnetita, quartzo, material argiloso (ambos em granulometria fina).

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA
Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 915

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD.22-Z-B-I-2/310.208		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Preta, 0,2 km da BR-153 - Pau Terra - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Rocha xistosa, avermelhada, apresentando-se muito alterada, crenulada, sendo composta de quartzo, granada e biotita. Exposta em morrote isolado, sem expressão cartográfica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Granada-biotita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 916

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
925 m	SD.22-Z-B-I-2/306.168		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho, 3 km do extremo E da Serra do Sobradinho - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Laterítico, cinza-amarronado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Solo laterítico cinza-amarronado, composto de pouca magnetita, em finos grãos, quartzo e pequena quantidade de material argiloso. Nas proximidades, observa-se desenvolvimento de processo de laterização, ocorrendo pequenos blocos de canga.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA
Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 917
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALT. 495 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-2/298.134	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. Nelson) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Estas rochas encontram-se associadas, em blocos soltos e bastante alterados. O hornblenda gnaiss encontra-se superficialmente laterizado, sendo composto de feldspato (70%) e hornblenda. O quartzito é rosa-avermelhado, médio, com boa foliação, apresentando-se pouco friável.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA: Hornblenda gnaiss/Granada quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 918
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALT. 535 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-2/269.170	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Corte da BR-153, 1 km do extremo E da Serra do So. bradinho - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo laterítico avermelhado, composto de limonita (0,2-0,5 cm), com grãos finos de quartzo, material argiloso e pouca magnetita.

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA: Solo laterítico

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 919
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALT. 515 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-2/259.106	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Corte da BR-153, fazenda Barro Vermelho - Campinorta

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo avermelhado areno-argiloso, associando bastante grãos de limonita, com dimensões (diâmetros) próximas a 1 cm. Formam o solo, finos grãos de quartzo e material argiloso.

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA: Solo laterítico

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 155

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 920

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
545 m	SD.22-Z-B-I-2/338.175		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Preta, nascentes do córrego Água Preta - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-argiloso amarelo, com matizes avermelhados, constituído de quartzo fino e material argiloso.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLÓGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 921

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
515 m	SD.22-Z-B-I-2/350.141		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do córrego Água Preta, fazenda Barro Vermelho - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. E-W/35°

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, avermelhada, apresentando-se bastante alterada, com níveis finos de quartzo de segregação concordantes com o plano de xistosidade. Constituída de granada, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA

Granada-biotita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
07				6005

N.º 922

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-I-2/369.110		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. Benedito Cardoso) - Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. Fratura: ~~N15°W/55°E~~

OUTROS: Foliação quartzito: N-S/25°W

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-biotita xisto com boa xistosidade, alterado (avermelhado), granulação média estando a biotita bastante desenvolvida. Às vezes ocorrem níveis ricos em granada, outras vezes, veios de quartzo leitoso, concordantes com a xistosidade. O quartzito é fino, branco, pouco espesso, friável com ótima foliação contendo veios finos de quartzo de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

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 922

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

segregação concordantes com o plano de foliação. Esta rocha intercala-se no xisto. Associados a ambas, ocorrem blocos de quartzo leitoso. Falhamento no local.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-biotita
xisto/Muscovita
-clorita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						923

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
505 m	SD.22-Z-B-I-2/396.098		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Parro Vermelho (Sr. Benedito Cardoso) - Ma
ra Rosa

RELEVO: Vale

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N-S/40° W

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa amarelada, de granulação média, apresentando-se bastante alterada. Composta de biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-biotita
xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						924

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-I-2/428.095		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. Paul de Araújo) - Ma
Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo arenoso esbranquiçado, às vezes, com matizes cinza, quando enriquecido por material orgânico. Composto principalmente de quartzo e pouco material argiloso.

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA
Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 12

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 925

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
515 m	SD.22-Z-B-I-2/425.127		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Dr. Julinho) - Mara Rosa

RELEVO: Vale

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/35° W

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa de granulação média, com tonalidade geral cinza-claro, levemente crenulada, estando a biotita bastante desenvolvida. Composta de quartzo e biotita. Restrito afloramento, sem expressão cartográfica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo-biotita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 926

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
525 m	SD.22-Z-B-I-2/408.121		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. Benedito Cardoso) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Solo laterítico amarronado, composto de limonita, quartzo e material argiloso. Nos locais onde o processo de laterização é mais intenso, desenvolvem-se pequenos pisólitos limoníticos.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA
Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 927

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
515 m	SD.22-Z-B-I-2/374.150		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho, próximo às nascentes do córrego Água Preta - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. Foliação: N40° E/20° NW

DADOS GEOLÓGICOS

O xisto apresenta-se bastante alterado, bem xistoso, com cristais de muscovita desenvolvidos. Intercalado nesta rocha, ocorre muscovita quartzito branco, fino, friável, com boa foliação. Nos morrotes próximos, associam-se com esta rocha, blocos de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Granada-quartzo -biotita xisto/muscovita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREV. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					928

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
505 m	SD.22-Z-B-I-2/336.123		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. Norberto Corrêa) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

OUTROS Foliação: E-W/50 N

Fratura: N5 E/70 SE

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de granulação média, coloração branco-rósea, bem recristalizado com textura porosa. Neste local, ocorre grande falhamento, de linha aproximadamente E-W. Na drenagem próxima, ocorrem blocos soltos de milonito xisto, muito alterado. (amarelado).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					929

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SD.22-Z-B-I-2/383.175		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Preta (Sr. Joaquim José da Silva) - Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N60 E/20 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora xisto cinza-claro, tornando-se avermelhado quando alterado, com ótima xistosidade, composto de quartzo, de granulação média e biotita bem desenvolvida. Ocorrem veios de quartzo de segregação com 1 cm aproximadamente de espessura, concordantes com o plano de xistosidade. Muscovita quartzito branco, fino e bem foliado intercala-se no

UNID/DE ESTRAT.

LITOLÓGICA

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 929

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

xisto. Sustentando a topografia local, ocorre no topo do morro quartzito de textura sacaroidal, branco de granulação média com fraca foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito-biotita xisto/muscovita quartzito/Quartzito sacaroidal

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 930

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
555 m	SD.22-Z-B-I-2/378.200		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Preta (Sr. Joaquim José da Silva) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, avermelhado, com matizes amarelos

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM. Eixo de dobra: 15° N80° W

OUTROS Foliação: N50° E/20° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita quartzito de granulação fina, bem foliado, com pequenos dobramentos. A rocha apresenta coloração branca com matizes amarelos e avermelhados, sendo composta de muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA Muscovita quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 931

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD.22-Z-B-I-2/394.210		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Preta, nascentes do córrego Vereda - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, amarelado

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N70° W/50° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita quartzito portador de ótima foliação, apresentando tonalidade geral branca, granulação média, com posto de quartzo e muscovita. Nas proximidades, (VA-930) aparece com pequenos dobramentos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA Muscovita quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 932

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.22-Z-B-I-2/400.200		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Preta, nascentes do córrego Vereda - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, amarelado

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N80° W/20° NE

ATT. DO LIM. N40° W/25° SW

OUTROS Junta: N-S/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rochas em finas intercalações gradativas - mais quartzosa - menos mica, no sentido do topo do morro. Ocorrem de modo concordante (em corte) aproximadamente na direção perpendicular ao mergulho dos flancos da pequena anticlinal. O quartzito puro do topo é esbranquiçado, friável, com fraca foliação. O muscovita quartzito é branco.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

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.	ILUST.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 932

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

co, com ótima foliação, granulação média. O xisto apresenta-se com ótima xistosidade, crenulado, muito alterado (avermelhado) composto de quartzo médio e biotita, bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA: Quartzito/Muscovita quartzito/Quartzo -biotita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 933

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
585 m	SD. 22-Z-B-I-2/368.213		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Água Preta, nascentes do córrego Vereda - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, amarelado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N70° E/40° NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Junta: N15° W/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto avermelhado, bastante alterado, granulação média, tendo ótima xistosidade, composto de quartzo e biotita. Intercalado a esta rocha, ocorrem muscovita quartzito, branco fino com boa foliação, composto de muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA: Muscovita quartzito/Quartzo-biotita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 934

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
545 m	SD. 22-Z-B-I-2/357.229		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Taquari (Sr. Zacarias) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-argiloso amarelado, localmente apresentando-se pouco laterizado, associando pequenos grãos de limonita. Composto de quartzo fino, material argiloso e pouca magnetita.

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)

LITOLÓGICA

ROCHA: Solo laterítico

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					935

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-I-2/351.252		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira de Cima (Sr. Agenor) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. $N40^{\circ}E/30^{\circ}NW$

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha contendo ótima xistosidade, granulação fina, avermelhada, bastante alterada e superficialmente laterizada. Ocorrem veios de quartzo de segregação finos e concordantes com o plano de xistosidade. Composta de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo-biotita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					936

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-I-2/339.284		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira de Cima (Sr. Agenor) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. $N25^{\circ}E/35^{\circ}NW$

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-biotita xisto de granulação média, com ótima xistosidade, bastante alterado, de coloração avermelhada, composto de biotita e quartzo. Ocorrem veios de quartzo de segregação com até 20 cm de espessura, concordantes com o plano de xistosidade. Afloramento sem expressão cartográfica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo-biotita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07			GBC-428	6006	937

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
505 m	SD.22-Z-B-I-2/460.134		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. João Ambrósio) - Campi norte

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, amarelado, com matizes vermelhos

TÉCTONICA

Foliação: $N20^{\circ}W/45^{\circ}SW$

Fratura: $N50^{\circ}E/80^{\circ}SE$

Veios: $N20^{\circ}W$ /Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaíse em grande exposição, pouco cataclástico, tendo aspecto xistoso, de tonalidade cinza-claro e granulação média a grosseira ocorrendo pequenas dobras com veios de quartzo de segregação concordantes com o plano de foliação. Composto de feldspato (caulinizado), biotita, granada e quartzo. Afloramento sem expressão cartográfica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Granada-biotita gnaíse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA. C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					938

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
435 m	SD.22-Z-B-I-2/456.109		

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. Manoel C. de Miranda) - Campinorte
 RELEVO: Vale
 VEGETAÇÃO: Mata galeria
 SOLO: Areno-argiloso, marrom

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N20° W / 35° SW
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS Crenulação: 15° / N40° W

ROCHA: Quartzo-biotita xisto
 CLASSE: Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

Rocha bem xistosa, pouco crenulada, com pequenos dobramentos evidenciados principalmente nos veios de quartzo de segregação, concordantes com o plano de xistosidade. Apresenta coloração geral cinza-claro, granulação fina a média, composta de clorita, quartzo e biotita.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07				6007	939

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-I-2/483.122		

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. João Ambrósio) - Campinorte
 RELEVO: Vale
 VEGETAÇÃO: Mata galeria
 SOLO: Arenoso, amarelado

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N20° W / 35° SW
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS Fratura: N75° E / Subvertical

ROCHA: Granada-biotita gnaisse
 CLASSE: Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

Rocha de tonalidade geral cinza-claro, cataclástica, granulação média a grosseira, apresentando boa xistosidade. Aflorando em grande exposição, pouco alterada, sendo composta de pouquíssimo feldspato, quartzo e biotita.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					940

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
515 m	SD.22-Z-B-I-2/508.133		

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. Manoel C. de Miranda) - Campinorte
 RELEVO: Vale
 VEGETAÇÃO: Mata galeria
 SOLO: Arenoso, amarelo-esbranquiçado

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N30° W / 30° SW
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

ROCHA: Biotita gnaisse
 CLASSE: Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

Rocha bem xistosa, de granulação média, com "olhos" de feldspato com dimensões de até 2,5 cm, aproximadamente. Apresenta coloração geral cinza-claro, estando pouco alterada. Constituída de feldspato, quartzo e biotita.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 941

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
535 m	SD.22-Z-B-I-2/535.108		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. Manoel C. de Miranda) - Campinorte

RELEVO: Vale

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N15°W/15°SW

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de tonalidade geral cinza-claro, com ótima xistosidade, granulação fina, pouco alterada. Constituída de feldspato, biotita e quartzo. Afloramento sem expressão cartográfica.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 943

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
555 m	SD.22-Z-B-I-2/531.159		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. Manoel C. de Miranda) - Campinorte

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Laterítico, marrom

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo laterítico marrom, composto de pouca magnetita, quartzo, limonita e material argiloso. Ocorre também desenvolvimento de canga em blocos de várias dimensões.

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGICA

ROCHA
Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 944

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-I-2/528.188		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. Valdo G. Rosa) - Campinorte

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, esbranquiçado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem xistosa e alterada (avermelhada), pouco cataclástica, granulação média, sendo constituída de quartzo e biotita. Associa-se, também, blocos de quartzo leitoso, nas encostas dos morrotes.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						945

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD.22-Z-B-I-2/532.173		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. Manoel Lourenço) - Mara Rosa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de tonalidade geral cinza-claro, bastante alterada, com ótima xistosidade, granulação média, composta de magnetita, em cristais com até 0,5 cm, clorita, biotita e quartzo. Afloramento de pequena extensão sem expressão cartográfica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Clorita-biotita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						946

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
555 m	SD.22-Z-B-I-2/504.204		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. Sandoval) - Campinorte

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de gnaiss de tonalidade geral cinza-claro, pouco alterado, granulação grosseira. Constituído de quartzo e feldspato, às vezes aparecendo em porfiroclastos, em forma de "olhos" e biotita. No local ocorre grande falhamento inverso.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						947

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD.22-Z-B-I-2/514.206		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. Sandoval) - Campinorte

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N-S/30° W

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore branco, às vezes cinza-escuro (partes impuras), bem recristalizado, granulação grosseira, laminado, ocorrendo pequenos dobramentos "tipo Chevron". Encontra-se em contato com milonito (VA-946), por falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Mármore

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT. 07	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 948
---------------------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT. 580 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-2/524.214	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Topo da serra Titara, fazenda Barro Vermelho - Campinorte

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/30° W

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto de tonalidade geral cinza-claro, grosseiro, pouco cataclástico, com boa xistosidade. Constituído de quartzo, biotita e cristais bem formados de magnetita. Esta rocha encontra-se intercalada no mármore local (vide VA-947).

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-quartzo xisto/Mármore

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

CADERN. PALEONT. 07	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 949
---------------------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT. 565 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-2/534.202	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra Titara, fazenda Barro Vermelho - Campinorte

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. Fratura: N10° E/Subvertical

ATIT. DA XIST. tical

ATIT. DO LIN. Foliação: N20° W/30° SW

OUTROS. Eixo de dobra: 35°/N50° E

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore branco, de granulação média a grosseira, bem recristalizado, constituído de calcita e alguns níveis escuros (impurezas). Encontra-se em contato normal com calcaxisto cinza-esverdeado, bem xistoso, composto de carbonato, muscovita e pouco quartzo.

LITOLÓGICA

ROCHA Mármore/Calcaxisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

CADERN. PALEONT. 07	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 950
---------------------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT. 560 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-2/536.189	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra Titara, fazenda Barro Vermelho - Campinorte

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Areno-argiloso, vermelho-esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Foliação: N-S/40° W

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa de granulação média, bastante cataclástica, com boa xistosidade, bastante alterada. No local, ocorrem pequenas dobras evidenciadas nos veios de quartzo, concordantes com o plano da xistosidade. Composta de biotita e quartzo. Neste local, passa linha de falha de empurrão.

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					953

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
535 m	SD.22-Z-B-I-2/423.243		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho, próximo às nascentes do córrego Vereda - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, amarelado

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de xisto com alto grau de laterização, avermelhado, granulação fina, constituído de quartzo e biotita. Associam-se blocos soltos de quartzito, de textura sacaroidal, branco, de granulação média, com fraca foliação, composto praticamente só de quartzo. Afloramento sem expressão cartográfica.

LITOLÓGIA

ROCHA: Quartzo-biotita xisto/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					954

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
545 m	SD.22-Z-B-I-2/415.235		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho, nascentes do córrego Vereda - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Laterítico

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo laterítico marrom, composto de limonita e quartzo, com desenvolvimento de grandes blocos de canga. Nas proximidades, ocorre solo arenoso amarelado, constituído de quartzo e pouco material argiloso.

LITOLÓGIA

ROCHA: Solo laterítico

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					955

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
535 m	SD.22-Z-B-I-2/445.204		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. Manoel C. de Miranda) - Campinorte

RELEVO: Vale

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, marrom, com matizes amarelados

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ADENDO: Foliação: N40° W/40° SW

OUTROS: Fraturas: N10° E/70° SE, N70° E/80° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de tonalidade geral branca, granulação média, bem foliada e pouco milonitizada com dois sistemas de fraturamentos nítidos. Constituída de pouca muscovita, biotita, quartzo e raros cristais de feldspato.

LITOLÓGIA

ROCHA: Biotita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA	C/C 1552
----------	----------

CADERN. 08	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 6008	N.º 956
------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 520 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-2/454.178	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. Manoel C. de Miranda) - Campinorte

RELEVO: Vale

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N10° E/25° NW

ATT. DO LIN.....

OUTROS Fratura: N70° E/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem xistosa, de granulação fina e tonalidade geral cinza-claro. Aflora na posição original, em grande exposição pouco alterada. Varia para termo mais grosseiro, cataclástico, com fraca foliação. Composta de quartzo, muscovita, biotita e pouco feldspato.

LITOLÓGIA

ROCHA Granada-muscovita -biotita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. 08	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 957
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 520 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-2/439.168	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. Manoel C. de Miranda) - Campinorte

RELEVO: Vale

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, branco-amarelado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-biotita xisto com boa xistosidade, granulação média, tendo coloração geral cinza-claro. Composto de biotita e quartzo, ocorrendo em blocos soltos na superfície.

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzo-biotita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. 08	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 958
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 545 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-2/426.161	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. Manoel C. de Miranda) - Campinorte

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo laterítico marrom, com desenvolvido processo de laterização, tendo blocos de canga atingindo várias dimensões. Associam-se também, blocos de quartzo leitoso. O solo é composto de quartzo, limonita e pouco material argiloso.

LITOLÓGIA

ROCHA Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADEPN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GBC-429	PETROGR. 6009	N.º 959
------------	----------	-----------	----------	-----------------	---------------	---------

ALTIT. 515 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-2/466.157	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. João Ambrósio) - Campi norte

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15° W/50° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLOGICOS

Magnetita-muscovita xisto, cinza-esverdeado-claro, granulação média, com boa xistosidade, apresentando-se pouco alterado. O quartzo-biotita xisto é bem alterado, avermelhado, com ótima xistosidade, composto de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA Magnetita-muscovita xisto/Quartzo-biotita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADEPN. 08	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 960
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 530 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-2/488.174	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho, 1 km a NE da confluência dos córregos Raizama e Pilão - Mara Rosa

RELEVO: Vale, proximidades de arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, esbranquiçado, com matizes avermelhados

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30° W/40° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLOGICOS

Rocha muito alterada, bastante laterizada. Tendo coloração avermelhada e granulação fina, com ótima xistosidade. Associam-se a esta rocha finos (milimétricos) veios de quartzo de segregação, concordantes com o plano de xistosidade. Constituída de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-biotita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADEPN. 08	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 961
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 535 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-I-2/500.190	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. Zequinha) - Campi norte

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata galeria)

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20° E/30° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLOGICOS

Rocha com boa xistosidade, de granulação fina, bastante alterada, de coloração avermelhada. Constituída de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-biotita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA. C/G 1978

CADERN.	PALEONT.	SED. MENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º 962

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
565 m	SD.22-Z-B-I-2/484.210		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. Zequinha) - Campinorte

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo laterítico marrom, constituído de grãos de li monita em forma de pisólitos. Associa-se também, material arenoso amarelado, composto de quartzo e pouco material ar giloso.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLÓGIA

ROCHA
Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SED. MENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º 963

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD.22-Z-B-I-2/469.234		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho, 1 km a W da Serra da Titara - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado (aplainado)

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N50° E/30° W

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante alterada, de coloração avermelhada, ocorrendo ótima xistosidade, com biotita em grandes cris tais e quartzo de granulação fina a média. Afloramento sem expressão cartográfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p_{3a})

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo-biotita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º 964

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
495 m	SD.22-Z-B-I-2/507.249		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Fumas (Sr. Jaime B. de Melo) - Campinorte

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom com matizes amarelados

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

OUTROS: Foliação: N50° W/20° SW
Fratura: N10° E/Subvertic.

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore bem recristalizado, branco, de granulação média, com boa foliação, estando intensamente laminado, com posto de carbonato e finos níveis silicosos de granulação fina. O calcocisto é constituído de pouca muscovita, quart zo e carbonato, sendo esbranquiçado, bem xistoso, ocorrendo intercalado em níveis com espessuras variáveis de 0,5-5 m.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

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 GEOPÉDICO

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 964

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

No local, associam-se blocos de quartzo leitoso, pequenas falhas e dobramentos no mármore.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Mármore/Calcoxisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08						965

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD. 22-Z-B-I-2/493.204		

DADOS GEOPÉDICO

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. Zequinha) - Campinorte

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo-fosco

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram em blocos soltos, xisto bastante alterado (avermelhado), com boa xistosidade, sendo composto de quartzo fino e biotita em grandes cristais. O calcoxisto, apresentando-se menos alterado, branco-acinzentado, com boa xistosidade, granulação fina a média, composto de carbonato, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo-biotita xisto/Calcoxisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08						966

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD. 22-Z-B-I-2/505.216		

DADOS GEOPÉDICO

TOPONÍMIA: Fazenda Furnas (Sr. Jaime B. de Melo) Uruaçu

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, marron-fosco

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

OUTROS: Foliação: N40 E/25 SW
Fratura: N30 E/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Neste local, ocorre o contato por falhamento de em purrão entre o mármore (vide VA-964) e quartzo-biotita xisto, bem alterado (avermelhado) com boa xistosidade, composto de muscovita e biotita bem recristalizada e quartzo médio. Composto de biotita, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃) / Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Mármore/Quartzo -biotita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1510

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08				GBC-430	6010	967

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-B-I-2/522.237		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Furnas (Sr. Jaime B. de Melo) - Uruaçu

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

OUTROS Foliação:
N40° W/15° SW

Fratura:
N10° E/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso afloramento com as rochas nas posições originais, estando o calcoxisto subordinado por intercalações com espessuras próximas a 2 m, no mármore branco, bem recristalizado, laminado, composto de biotita, muscovita e carbonato.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-muscovita mármore/Calcoxisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08						968

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-I-2/536.252		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Furnas (Sr. Jaime), serra Titara

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N40° W/15° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore branco, bem recristalizado, constituído de biotita, muscovita e carbonato, granulação média. O calcoxisto é branco, com boa xistosidade, pouco alterado, constituído de calcita (pouca) muscovita e quartzo. Esta rocha subordina-se ao mármore, em intercalações de 2-5 m, aproximadamente.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA Mármore/Calcoxisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08						970

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
565 m	SD.22-Z-B-I-2/480.279		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Furnas (Sr. Jaime B. de Melo) - Campinorte

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N20° W/10° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Expostos em grande extensão e intercalados ocorrem mármore branco e bem recristalizado, de granulação média a grosseira, boa foliação, laminado e calcoxisto de espessuras de 2-5 m, cinza-esverdeado, bem xistoso, granulação média, composto de muscovita, biotita e carbonato. O mármore é composto de muscovita, quartzo e carbonato.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA Mármore/Calcoxisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
0					971

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
20 m	SD.22-Z-B-I-2/500.293		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Furnas (Sr. Jaime B. de Belo) - Campinorte

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N10°E/10°W

DADOS GEO-LÓGICOS

Mármore branco, bem recristalizado e foliado, com posto de quartzo, muscovita e carbonato e calcoxisto branco-esverdeado, bem xistoso, granulação média, em finas intercalações, composto de biotita, muscovita, quartzo e carbonato.

LITOLÓGICA

ROCHA: Mármore/Calcoxisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					972

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
620 m	SD.22-Z-B-I-2/510.281		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Furnas (Sr. Jaime B. de Melo) - Campinorte

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, amarelo

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN. Foliação: N30°W/20°SW

OUTROS: Eixo de dobra: 25°/N30°E

DADOS GEO-LÓGICOS

Mármore de granulação média, bem recristalizado, microdobrado, com boa foliação, composto de muscovita, quartzo e carbonato. Intercalações de 2-5 m de calcoxisto, cinza-esverdeado, bem xistoso, composto de quartzo, carbonato, de granulação média, muscovita e biotita, bem desenvolvidas.

LITOLÓGICA

ROCHA: Mármore/Calcoxisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					973

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
560 m	SD.22-Z-B-I-2/539.283		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Titara (Sr. Neca)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata)

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN. Foliação: N10°W/20°SW

OUTROS: Eixo de dobra: 35°/N80°E

DADOS GEO-LÓGICOS

Mármore branco, bem laminado e recristalizado, de granulação fina com pequenos dobramentos, composto de muscovita, quartzo e carbonato. Associam-se finas intercalações de calcoxisto de granulação média, bem xistoso, pouco alterado cinza-amarelado, composto de muscovita, biotita, quartzo e carbonato.

LITOLÓGICA

ROCHA: Mármore/Calcoxisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1572

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 976

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490 m	SD.22-Z-B-I-2/531.336		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do Córrego da Titara (na ponte, estrada BR-153 - Pau Terra)

RELEVO: Vale

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore amarelado, bastante alterado, de granulação fina, composto de muscovita, pouco quartzo e carbonato.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA

Mármore

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 977

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SD.22-Z-B-I-2/484.317		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito da estrada BR-153 - Pau Terra - Mara Rosa

RELEVO: Vale

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, marrom com matizes amarelos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração amarelada, com níveis finos cinza-escuro de biotita e brancos, de quartzo e carbonato. A rocha apresenta granulação fina, tendo boa xistosidade, muito alterada, composta de quartzo, biotita e carbonato.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA

Calcoxisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 978

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
525 m	SD.22-Z-B-I-2/454.298		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. Augusto Braga) - Uruaçu

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-argiloso amarelado com matizes avermelhados, composto de pouca magnetita, quartzo e material argiloso. Apresenta granulometria geralmente fina, ocorrendo, às vezes, evidências de incipiente processo de laterização.

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA

C/C 1552

CADEPN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 979

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

100 m SD.22-Z-B-I-2/451.267

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sr. Augusto Braga) - Uruaçu

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOGRÁFICOS

Solo areno-argiloso, amarelo-esbranquiado, composto de material argiloso fino e quartzo, de granulometria fina.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)

LITOLÓGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADEPN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 980

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

495 m SD.22-Z-B-I-2/469.336

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda da Titara (Sr. Hermes H. da Silva)

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOGRÁFICOS

Solo areno-argiloso, parcialmente laterizado, amarelado, composto de quartzo e limonita, de granulometria média a grosseira e material argiloso.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)

LITOLÓGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADEPN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 981

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

400 m SD.22-Z-B-I-2/418.355

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 0,2 km do córrego Vai-e-Vem - fazenda João Caetano (Dr. Ivo) Uruaçu

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, amarelo-esbranquiado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOGRÁFICOS

Quartzito sacaróide, bastante poroso de granulação média, com fraca foliação, composto de pouca muscovita e quartzo. Associam-se blocos de quartzo leitoso de veio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/2₂)

LITOLÓGIA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					982

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
505 m	SD. 22-Z-B-I-2/534.385		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda João Caetano - 2,5 km a NE da confluência do correjos Cascalho Branco e Vai-e-Vem

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo laterítico de tonalidade marrom, composto de pequenos grãos de limonita, quartzo e pouca magnetita. Nas proximidades, ocorrem grandes blocos de canga.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLOGIA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					983

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490 m	SD. 22-Z-B-I-2/522.361		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda João Caetano (Sr. Divino) - Uruaçu

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante alterada, avermelhada, de xistosidade proeminente, composta de pirita, granada, quartzo e biotita, exposta em blocos soltos na superfície. Limitada em afloramento por coberturas detríticas (TQd1).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLOGIA

ROCHA

Granada-quartzo -biotita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					984

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD. 22-Z-B-I-2/500.386		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda João Caetano, 1,5 km a NNE da confluência dos correjos Vai-e-Vem e Cascalho Branco

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto avermelhado, muito alterado, boa foliação, tendo granulação média, composto de quartzo e biotita. Quartzito branco-róseo, sacaroidal, com fraca foliação, com posto de muscovita e quartzo. Estas rochas associam-se em blocos soltos na superfície.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzo-biotita xisto/Quartzito sacaróide

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08						988

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
130 m	SD.22-Z-B-I-2/392.251		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito da estrada BR-153 - Colinaçu - Uruaçu

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N30°E/30°SW...

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, proeminente xistosidade, bastante alterada, com coloração avermelhada. Composta de quartzo e biotita. Exposição sem expressão cartográfica.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-biotita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08						989

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
535 m	SD.22-Z-B-I-2/342.215		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. Cândido) - Campinorte

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. N85°E/70°NW

Fratura: N5°W/Subvert.

Foliação: N65°E/55°NW

Eixo de dobra: 15°/N85°E

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita quartzito branco, de granulação média, apresentando-se bem foliado, intensamente laminado, com espessuras variando de 20 cm. Encontra-se muito dobrado, "tipo Chevron", composto de muscovita e quartzo. Afloramento sem expressão cartográfica.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08						990

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
515 m	SD.22-Z-B-I-2/378.275		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Titara (Sr. Jorge Neto) - Campinorte

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-laterítico, vermelho

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa muito alterada, de coloração amarela da, composta de granada, quartzo fino e biotita, em grandes placas. Afloramento limitado por coberturas lateríticas; sem expressão cartográfica.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Granada-biotita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/G 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 991

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
525 m	SD. 22-Z-B-I-2/396.313		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Titara, 1,5 km a E da confluência dos córregos Vereda e São Domingos - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-laterítico marrom, composto de limonita, quartzo e pouco material argiloso. Nas proximidades, ocorrem grandes blocos de canga.

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLOGIA

ROCHA
Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 992

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
495 m	SD. 22-Z-B-I-2/422.334		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Titara (Sr. Antenor Gonçalves) - Campinorte

RELEVO: Vale do córrego Tucum

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha friável, branco-amarelada, bastante alterada, granulação média, com boa foliação. Ocorre em blocos soltos na superfície, sendo composta de quartzo e muscovita. Exposição limitada por coberturas lateríticas.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 993

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD. 22-Z-B-I-2/374.323		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Titara (Sr. Antenor Gonçalves) - Campinorte

RELEVO: Vale do córrego São Domingos

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-biotita xisto pouco alterado, de coloração amarela com matizes azulados, granulação média, com ótima xistosidade. Exposto em blocos soltos na superfície, sendo constituído de biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-biotita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADEPN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
78					

N.º 994

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40 m	SD.22-Z-B-I-2/385.337		

TOPONÍMIA: Fazenda Titara (Sr. Antenor Gonçalves) - Campinorte

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Pastagens (antiga mata galeria)

SOLO: Arenoso, amarelado

Quartzo-biotita xisto bastante alterado, com coloração avermelhada, com proeminente xistosidade, pouco cataclástico. É constituído de biotita, bem recristalizada e quartzo, de granulação média. Nas proximidades, ocorrem grandes blocos de quartzo leitoso de veio.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIT.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-biotita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADEPN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º 995

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490 m	SD.22-Z-B-I-2/383.367		

TOPONÍMIA: Fazenda Titara (Sr. Antenor Gonçalves) - Campinorte

RELEVO: Vale do córrego Vai-e-Vem

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso, amarelado

Xisto cinza-claro, de granulação média, bastante alterado, com coloração avermelhada. Constituído de quartzo e biotita. Exposto em área de extensas coberturas lateríticas.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIT.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-biotita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADEPN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
38					

N.º 996

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SD.22-Z-B-I-2/358.351		

TOPONÍMIA: Fazenda Titara (Sr. Antenor Gonçalves) Campinorte

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, laterítico

Solo areno-laterítico esbranquiçado, constituído de quartzo e material argiloso de granulometria média e pouca limonita em grãos (0,2-0,5 cm).

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIT.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º 997

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
525 m	SD.22-Z-B-I-2/323.319		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Titara (Sr. Antenor Gonçalves) - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCTONICA

ATTIT. DA CAM.

ATTIT. DA XIST.

ATTIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo arenoso cinza-esbranquiçado, de granulometria muito fina, sendo composto de quartzo, pouco material argiloso e limonita. Nas proximidades, o solo torna-se mais laterizado e marrom.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º 998

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490 m	SD.22-Z-B-I-2/414.359		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano (Sr. José B. Naves) - Mara Rosa

RELEVO: Vale

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TÉCTONICA

ATTIT. DA CAM.

ATTIT. DA XIST. N40°W/20°SW

ATTIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-escuro, de granulação fina, com boa xistosidade, apresentando-se pouco alterada. Constituída de pouco quartzo, biotita e clorita. Exposição limitada por extensas coberturas lateríticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLOGIA

ROCHA

Clorita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º 999

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
495 m	SD.22-Z-B-I-2/453.379		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano. 0,5 km a N da confluência dos córregos Pau-de-Mel e Vai-e-Vem - Mara Rosa

RELEVO: Vale do córrego Pau Terra

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TÉCTONICA

ATTIT. DA CAM.

ATTIT. DA XIST. N50°E/45°NW

ATTIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-biotita xisto, com boa xistosidade, bastante alterado de tonalidade amarelada, de granulação média a grosseira. Constituído de biotita e quartzo. Afloramento limitado por coberturas lateríticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzo-biotita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º 1000

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
495 m	SD.22-Z-B-I-2/434 367		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano (Sr. José B. Naves) - Mara Rosa

RELEVO: Vale do córrego Vai-e-Vem

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N30° E/55° NW

XISTOSIDADE N65° E/35° NW

OUTROS Fraturas:

N15° E/75° SE

N40° E/70° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-quartzo xisto cataclástico, de granulação média, boa xistosidade e alterado, às vezes feldspático. Quartzo-clorita-actinolita xisto cinza-escuro, cataclástico, com duas xistosidades nítidas, granulação fina, coloração amarelada, intercalando-se no local.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-quartzo xisto/Quartzo-clorita-actinolita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º 1001

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
525 m	SD.22-Z-B-I-2/420.294		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano (Sr. Geraldo) - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-laterítico, cinza-claro, com matizes amarelados, sendo composto de quartzo e pouca limonita, de granulometrias médias e material orgânico.

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º 1002

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
515 m	SD.22-Z-B-I-2/387.409		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano (Sr. Antônio Vieira Tiago) - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo cinza-claro de granulometria fina a média, apresentando-se pouco laterizado. Constituído de quartzo e limonita, de granulometrias médias e pouco material orgânico.

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08						1003

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
505 m	SD. 22-Z-B-I-2/329.367		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito da BR-153, 1,5 km a SW da sede da fazenda Agenor G. Paiva - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-laterítico esbranquiçado com matizes amarelados. Constituído de quartzo e limonita, de granulometrias finas a médias.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGICA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08						1004

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SD. 22-Z-B-I-2/310.348		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira, 0,5 km a SSE da sede da fazenda Virgílio Luzia - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto em blocos soltos e bastante alterados, com coloração avermelhada, composto de quartzo e biotita. Associam-se blocos soltos de quartzo leitoso de veio. O afloramento é limitado por cobertura laterítica, não tendo expressão cartográfica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA

Quartzo-biotita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08						1005

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
515 m	SD. 22-Z-B-I-2/231.299		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. Aristóteles José Lara) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, avermelhado, com tonalidades esbranquiçadas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N40 E/40 NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Fratura: N-S/70 E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante alterada, de coloração avermelhada, granulação média, com boa xistosidade, composta de biotita, pouco feldspato e quartzo, com veios de natureza pegmatítica de espessuras finas (0,1-2 cm) concordantes com o plano de xistosidade. Afloramento restrito sem expressão cartográfica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA

Quartzo-biotita xisto feldspático

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 1006

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

500 m SD.22-Z-B-I-2/264.355

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. Leonido) - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-argiloso de coloração cinza-claro, granu-
lometria fina a média, composto de quartzo e pouco material
argiloso. Nos chapadões próximos, ocorrem blocos de quart-
zo leitoso de veios.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 1007

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

520 m SD.22-Z-B-I-2/295.326

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. Virgilio) - Mara Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-argiloso esbranquiçado com matizes amare-
lados, composto de quartzo e material argiloso, de granulo-
metrias finas. Nas proximidades, encontram-se expostos
grandes blocos de canga.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 1008

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

545 m SD.22-Z-B-I-2/286.323

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira (Sr. Leonidio) - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de granulação média, coloração branca,
tendo fraca foliação, textura cataclástica composto de pou-
ca granada e quartzo. A exposição desta rocha é restrita
sem expressão topográfica e limitada por cobertura (solo)
detrito-laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA. C/C 15:0

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 1009

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
605 m	SD. 22-Z-B-I-2/507.459		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano (Sr. José Maurício) - Mara Rosa

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito branco de granulação média, com boa foliação e apresentando-se bastante laminado. Constituído praticamente só de quartzo, associando blocos de quartzo leitoso de veio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 1010

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD. 22-Z-B-I-2/536.462		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano (Sr. José Maurício) - Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20° W/10° NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, com boa xistosidade, com coloração cinza-amarelado, apresentando-se bastante alterada. Composta de quartzo e biotita, apresentando-se levemente crenulada. No local, passa às vezes para termo tipo quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo-biotita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 1011

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
545 m	SD. 22-Z-B-I-2/537.454		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano (Sr. José Maurício) - Mara Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20° W/15° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem xistosa, bastante alterada, com coloração avermelhada, granulação média, composta de quartzo e biotita, apresentando-se levemente crenulada. No local, grada para termo com aspecto de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo-biotita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					1012

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD.22-Z-B-I-2/540.438		

DADOS GEORAFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caetano, 0,5 km a E do leito do córrego Cascalho Branco - Mara Rosa

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito puro de granulação média, textura porosa, apresentando-se bom laminado e de coloração branca. Associam-se blocos de quartzo leitoso de veios, em várias dimensões.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					1016

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SD.22-Z-B-I-2/273.150		

DADOS GEORAFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho (Sra. Luiza) - Campinorte

RELEVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Protomilonito gnaisse, cinza-claro, grosseiro, com boa foliação cataclástica, aflorando em blocos soltos na superfície, composto de feldspato, quartzo, às vezes em forma de "olhos", e biotita. Associa-se quartzo leitoso de veios em blocos soltos de várias dimensões.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGIA

ROCHA
Protomilonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					1017

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-I-2/316.162		

DADOS GEORAFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Vermelho, 4 km a E do extremo E da Serra do Sobradinho - Campinorte

RELEVO: Plano arrasado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo arenoso esbranquiçado, com matizes avermelhados, sendo composto de quartzo de granulometria média e pouco material argiloso.

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)

LITOLÓGIA

ROCHA
Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
04.06.76

C/C
1552.110

03
16

AGÊNCIA
COIÂNIA

PETROGRAFO
M.G. FRACONENT

N. DE AMOSTRA
VA-R-003

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
038

N.
5180

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação grosseira, constituída essencialmente de carbonato recristalizado efervescente com HCl, apresentando como impureza a muscovita. Observa-se ainda uma foliação bem desenvolvida na rocha.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Carbonato	-
Quartzo	-
Muscovita	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída essencialmente de cristais de carbonato recristalizado.

O quartzo é escasso e intergranular.

A muscovita encontra-se em finas lamelas recurvadas e ocorre também de forma intergranular.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Mármore

ANEXOS

RUBRICA
[Handwritten Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
04.06.76

C/C
1552.110

04 / 16

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
M. G. FRACOMENI

N. DE AMOSTRA
VA-R-004

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
038

N.
5181

CARACTERÍSTICA MICROSCÓPICAS

Rocha de granulação grosseira apresentando níveis alternados de minerais félsicos (quartzo e feldspato) e máficos (biotita) formando uma estrutura bandada, com evidências de cataclase.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	-
Plagioclásio	-
Biotita	-
Epidoto	-
Muscovita	-
Clorita	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação grosseira, textura cataclástica, cujos minerais essenciais predominantes são o quartzo e o plagioclásio, tendo como acessórios a biotita, o epidoto e a muscovita.

O quartzo é xenoblástico e exibe extinção ondulante.

O plagioclásio é de composição oligoclásica e se apresenta, em parte, sericitizado e em cristais triturados.

A biotita é um acessório comum e ocorre, junto com a muscovita, em palhetas aglomeradas, formando níveis e também envolvendo os cristais de plagioclásio e quartzo.

O epidoto é frequente e encontra-se em cristais desenvolvidos.

A clorita ocorre como produto de alteração da biotita.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Biotita-Gnaisse-Cataclástico

ANEXOS

RUBRICA

[Handwritten signature]

NZ 7532/0211.2062



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
04.06.76

C/C
1552.110

05
16

AGÊNCIA
COIÂNIA

PETROGRAFO
M. G. FRACOMENI

N. DE AMOSTRA
VA-R-006-a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
038

N.
5182

CARACTERÍSTICA MBSOSCÓPICAS

Rocha de cor esbranquiçada, granulação grosseira, foliada, constituída de feldspato, quartzo e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	-
Microclínio	-
Quartzo	-
Sericita	-
Epidoto	-
Biotita	-
Titanita	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação grosseira, textura cataclástica, constituída essencialmente de plagioclásio, microclínio e quartzo.
O plagioclásio encontra-se fortemente sericitizado, em cristais xenoblásticos, assim como o microclínio, triturados e às vezes formando "olhos".
O quartzo ocorre em cristais xenoblásticos e também em cristais finamente triturados envolvendo o feldspato.
O epidoto é um acessório frequente.
A biotita é mais escassa e encontra-se em parte cloritizada.
A titanita está presente em cristais hipidioblásticos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Gnaise Cataclástico

ANEXOS

RUBRICA
LGF



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
11.03.77

C/C
1552

01
66

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
VA-R-21b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
091/GO/76

N.º
5390

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, observa-se macroscopicamente cianita e muscovita. Apresenta estrutura orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Cianita			
Muscovita primária			
Estaurolita			
Clorita			
Muscovita secundária			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha apresentando textura nematoblástica, constituída por: muscovita primária, cianita e estaurolita, orientadas definindo o plano de foliação.
 Muscovita primária, encontra-se em lamelas bem recristalizadas.
 Cianita encontra-se em prismas idióblásticos, altera-se a uma massa constituída por muscovita (secundária).
 Estaurolita encontra-se em grãos xenoblásticos, altera-se a clorita.
 Rocha relacionada a zona de falha evidenciada pela presença de cianita, que formou-se provavelmente, devido a alta pressão dirigida atuante nesta zona durante o evento tectônico do falhamento, e posteriormente sofreu retrometamorfismo com substituições da cianita e estaurolita, por muscovita e clorita, respectivamente.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Estaurolita-muscovita-cianita xisto

ANEXOS

RUBRICA
Guimarães

NB 7530.0211.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
15.03.77

C/C
1552

10/66

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
VA-R-031

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
091/GO/76

N.
5399

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração amarelada, textura cataclástica, xistosa, bem orientada, constituída por: quartzo, muscovita e granada visíveis macroscopicamente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Feldspato	
Muscovita	
Biotita	
Turmalina	
Opaco	
Clorita	
Óxido de ferro	
Limonita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura cataclástica, xistosa, constituída essencialmente por: quartzo, feldspato (plagioclásio e/ou feldspato alcalino), muscovita e biotita. Os demais minerais são acessórios, ou produtos de alterações.

Quartzo é xenoblástico, o feldspato apresenta-se como porfiroblastos xenoblásticos.

Muscovita apresenta-se ora bem recristalizada como pórfiros, ora em finas lamelas, encontra-se orientada juntamente com biotita, a qual altera-se parcialmente a clorita.

Óxido de ferro, encontra-se orientado, formando finos cordões.

Opaco e turmalina encontram-se dispersos.

Limonita é produto de alteração de granada..

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Biotita-muscovita-xisto cataclástico

ANEXOS

RUBRICA
Guimarães



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
15.03.77

CJC
1552

11
66

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
VA-R-034

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
091/GO/76

N.^o
5400

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração preto-esverdeada, granulação fina, observa-se macroscopicamente; hornblenda, plagioclásio e quartzo, apresenta estrutura orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Plagioclásio	
Hornblenda	
Epidoto zoizita	
Clorita	
Apatita	
Opaco	
Zircão	
Sericita	
Argilo minerais	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, constituída essencialmente por: hornblenda, plagioclásio e quartzo subordinado. Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Hornblenda verde, idioblástica, inclui quartzo e apatita, altera-se a clorita e epidoto-zoizita, apresenta-se orientada definindo o plano de foliação.

Plagioclásio, idioblástico, apresenta-se geminado segundo a lei da albita e periclínio, altera-se a sericita e argilo minerais, inclui quartzo e epidoto-zoizita

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Anfibolito

ANEXOS

RUBRICA
M.T. Guimarães
NE 7530.02/11.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
15.03.77

C/C
1552

12/66

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
VA-R-035a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
091/GO/76

N.^o
5401

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração preto-esverdeada, textura porfirítica, observa-se ma croscopicamente; pórfiros de hornblenda e de plagioclásio, biotita e quartzo, apresenta orientação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Plagioclásio	
Biotita	
Hornblenda	
Epidoto-zoizita	
Clorita	
Apatita	
Opaco	
Esfeno	
Sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura porfiroblástica, constituída por: pórfiros de plagioclásio e hornblenda, distribuidos em uma matriz com textura lepidoblástica, constituída por: quartzo, biotita, plagioclásio, hornblenda e demais minerais acessórios.

Os pórfiros de plagioclásio, encontram-se em grãos sub-idioblásticos geminados segundo a lei da albita e periclínio, parcialmente sericitizado, inclui quartzo, hornblenda, biotita e epidoto.

Hornblenda, sub-idioblástica, apresenta-se com pleocroismo variando de verde-escuro a amarelo, inclui: quartzo, apatita, opaco, plagioclásio e esfeno, encontra-se substituída por biotita e epidoto-zoizita, e em processo posterior por clorita.

Biotita marrom, esverdeada é idioblástica, e o quartzo é xenoblástico.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Hornblenda-biotita gnaiss

ANEXOS

RUBRICA
Guimarães
NE 7530.0211.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
16.03.77

CIC
1552

13
66

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
VA-R-035b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
091/G0/76

N.
5402

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza- granulação fina a média, observa-se macroscopicamente: biotita, quartzo e plagioclásio, apresenta orientação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Plagioclásio	
Biotita	
Epidoto-zoizita	
Muscovita	
Apatita	
Alanita	
Opaco	
Sericita	
Argilo minerais	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica, constituída essencialmente por: quartzo, plagioclásio, biotita e epidoto-zoizita. Os demais minerais são acessórios, ou produtos de alterações.

O quartzo é xenoblástico, o plagioclásio idióblástico, altera-se a sericita e argilo minerais, apresenta-se geminado segundo a lei da albita e periclínio, inclui: quartzo, biotita e epidoto.

A foliação é definida pela orientação preferencial das lamelas de biotita e muscovita, e dos prismas de epidoto.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Epidoto-biotita gnaiss

ANEXOS

RUBRICA
Guimarães
NB 7532/22/1.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
16.03.77

C/C
1552

14
66

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
VA-R-037

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
091/GO/76

N.
5403

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha bandada, orientada, observa-se faixas alternadas, constituídas, ora de minerais máficos, ora de felsícos, visível ainda uma faixa constituída por epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Plagioclásio	
Hornblenda	
Epidoto	
Esfeno	
Granada	
Zircão	
Opaco	
Apatita	
Sericita	
Argilo minerais	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha com textura nematoblástica, constituída essencialmente por: quartzo plagioclásio e hornblenda. Os demais minerais são acessórios, ou produtos de alte rações.
Quartzo ocorre em grãos xenoblásticos, e o plagioclásio em grãos idioblás ticos, altera-se parcialmente em sericita e argilo minerais, inclui: quartzo, hornblenda e esfeno, apresenta-se geminado segundo a lei da albita e periclínio.
Hornblenda verde, xenoblástica a sub-idioblástica, inclui: quartzo, pla gioclásio e opaco.
Epidoto apresenta-se em prismas curtos bem formados.
O plano de foliação é definido pela orientação preferencial dos prismas de hornblenda e epidoto.
Esta rocha é de transição entre anfibolito e gnaiss, contém quartzo em percentagem pouco inferior a plagioclásio.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Quartzo-plagioclásio-anfibolito

ANEXOS

REVISOR
Guimarães



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30.03.77

C/C
1552

64/66

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A. Silva

N. DE AMOSTRA
VA-R-150

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
091/GO/76

N.
5457

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, textura granoblástica e estrutura orientada. Macroscopicamente constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Feldspatos (plagioclásio)	
Hornblenda	
Biotita	
Muscovita	
Epidoto-zoizita	
Opacos	
Allanita	
Zircão	
Apatita	
Argilo minerais	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Epidoto-hornblenda gnaisse apresentando textura granoblástica e estrutura orientada.
É constituído principalmente por quartzo com extinção ondulante e contornos denteados; feldspatos (plagioclásio) em cristais xenomórficos e geminados segundo a lei da albita, hornblenda verde em cristais prismático tabulares e epidoto zoizita que é muito abundante, aparecendo em cristais xeno a idiomórficos bem desenvolvidos e associados a allanita.
Opacos, allanita, zircão e apatita são os minerais acessórios, enquanto que sericita, argilo minerais e óxido de ferro são os produtos de alteração.
Presentes ainda algumas pequenas palhetas de muscovita e biotita.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Epidoto-hornblenda gnaisse

ANEXOS

RUBRICA
(Assinatura)



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30.03.77

CIC
1552

55
66

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A. Silva

N. DE AMOSTRA
VA-R-153

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
091/GO/76

N.
5458

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro com manchas cinza-claro, textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se macroscopicamente de anfíbios (hornblenda), feldspatos e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Hornblenda	
Biotita	
Quartzo	
Epidoto-zoizita	
Opacos	
Sericita	
Apatita	
Óxido de ferro	
Argilo minerais	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Gnaisse mostrando textura porfiroblástica com matriz granoblástica, com alguma cataclase e estrutura orientada.

Constitui-se predominantemente de plagioclásio, hornblenda, biotita e pouco quartzo.

Os porfiroblastos são de plagioclásio, formando ripas alongadas e orientadas. Estão geminados (lei da albita), com alguma deformação e parcialmente saussuritizados.

A hornblenda é verde, ocorre em cristais xenomórficos bastante fraturados e com inclusões de quartzo; associa-se a agregados lamelares de biotita marrom e a minerais opacos.

O quartzo é pouco comum, ocorre em pequenos cristais, em geral inclusos na hornblenda.

Opacos e apatita são os acessórios presentes, enquanto que epidoto zoizita sericita, argilo minerais e óxido de ferro são os produtos de alteração.

Epidoto-zoizita e sericita tem origem na saussuritização do plagioclásio.

A ausência de k-feldspato, a quantidade de quartzo e o desenvolvimento e geminação perfeita do plagioclásio sugere tratar-se de um ortognaisse.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Biotita-hornblenda gnaisse

ANEXOS

RUBRICA
MAJ



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
05.04.77

C/C
1552

28
33

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
VA-R-267

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
117/GO/76

N.º
5501

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, granulação média a fina, orientada, observa-se macroscopicamente quartzo, feldspato e hornblenda.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Zoizita	
Hornblenda	
Plagioclásio	
Granada	
Apatita	
Actinolita	
Esfeno	
Clorita	
Zircão	
Tumalina	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica orientada, constituída essencialmente por: quartzo, zoizita, hornblenda, plagioclásio e granada. Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Zoizita encontra-se em prismas alongados e curtos, inclui quartzo e zircão. Quartzo é xenoblástico, encontra-se incluindo tumalina e zircão, é truncado por esfeno, hornblenda e apatita.

Plagioclásio é subidioblástico, encontra-se geminado segundo a lei da albina, inclui zircão e tumalina, é truncado por hornblenda, esfeno e apatita.

Hornblenda é idioblástica, encontra-se parcialmente substituída por actinolita e clorita, inclui esfeno, quartzo e apatita.

Apatita encontra-se em forma hexagonal.

Granada encontra-se em agregados de pequenos cristais xenoblásticos algo arredondados.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Granada-hornblenda-zoizita gnaiss

ANEXOS

RUBRICA
Guimarães



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
06.04.77

C/C
1552

29 / 33

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
VA-R-288

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
117/GO/76

N.
5502

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração preto-esverdeada, constituída por porfiroblastos de granada orientados e distribuídos em uma matriz fina, minerais visíveis macroscopicamente são: quartzo e hornblenda.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Hornblenda			
Granada			
Zoizita			
Actinolita			
Opaco (ilmenita)			
Esfeno			
Zircão			
Turmalina			
Apatita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura porfiroblástica, constituída por pórfiros de granada distribuídos em uma matriz de textura granoblástica orientada, constituída essencialmente por: quartzo, plagioclásio, e hornblenda. Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Quartzo é xenoblástico, inclui turmalina e zircão, encontra-se truncado por hornblenda, epidoto, apatita e ilmenita.

Plagioclásio é idióblástico, encontra-se truncado por hornblenda, epidoto e ilmenita, apresenta-se geminado segundo a lei da albita.

Hornblenda é idióblástica, encontra-se parcialmente substituída por actinolita, inclui quartzo e ilmenita.

Pórfiros de granada encontram-se orientados, são xenoblásticos, inclui quartzo, ilmenita e hornblenda.

Zoizita encontra-se em prismas curtos bem formados, ora arredondados.

Observa-se esfeno formando-se a partir da ilmenita.

O plano de foliação é definido pela orientação de seus minerais constituintes.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Granada- hornblenda gnaiss

ANEXOS

HUBERCA
Guimarães
NR 7530.C/11.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
18.04.77

C/C
1552

04
06

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
PR-R-432

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
171/GO/76

N.
5549

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação média, orientada, observa-se macroscopicamente: quartzo, feldspato, anfibólio e granada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Tremolita/actinolita			
Granada			
Muscovita			
Epidoto-zoizita			
Clorita			
Sericita			
Opaco			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha gnaíssica retrometamorfisada, com textura porfiroblástica constituída por pórfiros de granada distribuídos em matriz orientada, constituída essencialmente por: quartzo, plagioclásio, granada e actinolita/tremolita.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Os pórfiros de granada são xenoblásticos, altera-se a clorita e óxido de ferro, inclui quartzo, muscovita e actinolita/tremolita.

Quartzo é xenoblástico encontra-se em aglomerados.

Actinolita/tremolita verde-azulado, substitui hornblenda, altera-se a clorita e inclui quartzo.

Plagioclásio apresenta-se geminado segundo a lei da albita, altera-se parcialmente a sericita e epidoto-zoizita (saussorita).

Opaco apresenta-se parcialmente oxidado.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Granada-actinolita gnaíse

ANEXOS

SINOPSE
[assinatura]
NE 7530.031.2002



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
18.04.77

C/C
1552

05/06

AGENCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
PF-R-446

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
171/GO/76

N.
5550

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura porfiroblástica, orientada cb
serva-se macroscopicamente: quartzo, muscovita, pórfiros de granada e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Granada	
Clorita	
Biotita	
Plagioclásio	
Opaco	
Turmalina	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha com textura porfiroblástica, constituída por pórfiros de granada, ori-
entados e distribuídos em uma matriz com textura lepidoblástica constituída essen-
cialmente por: quartzo, muscovita e clorita.
Granada é xenoblástica, inclui quartzo altera-se a clorita e óxido de fer-
ro, encontra-se rotacionada e orientada segundo o plano de xistosidade.
Quartzo é xenoblástico inclui turmalina, encontra-se estirado segundo a
xistosidade.
Biotita encontra-se quase que totalmente substituída por muscovita e clo-
rita.
Plagioclásio é acessório, apresenta-se em grãos subidioblásticos.
Opaco encontra-se parcialmente oxidado.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Clorita-granada-muscovita-quartzo
xisto

ANEXOS

RUBRICA
Guimarães
NB 7530.0211.2002



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
25.05.77

C/C
1552

1/20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
VA-R-645-a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
285/GO/77

N.
5706

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-acinzentada, textura cataclástica, orientada.
Constitui-se macroscopicamente de anfibólio, quartzo e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Actinolita	
Epidoto-zoizita	
Quartzo	
Feldspato	
Titanita	
Opacos	
Biotita	
Clorita	
Óxido de ferro	
Leucóxênio	
Carbonato	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha cataclástica mostrando estrutura de fluxo e recristalização/neomineralização dominante sobre a cataclase.

Constitui-se predominantemente de anfibólio actinolítico que aparece em finos prismas fraturados e às vezes, agregados e cristais arredondados de epidoto-zoizita.

Quartzo e feldspato constituem pequenos mosaicos de cristais com contornos denteados e extinção ondulante, intersticiais aos cristais de anfibólio e epidoto.

Lamelas de biotita aparecem deformadas e se encontram parcialmente cloritizadas ou alteradas a óxido de ferro.

Titanita e opacos são os minerais acessórios presentes enquanto que óxido de ferro, leucóxênio e carbonato são produtos secundários ou de alteração.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Milonito xisto

ANEXOS

RUBRICA
MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
25.05.77

C/C
1552

2
20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
VA-R-645-b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
285/GO/77

N.
5707

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura cataclástica fina e estrutura de fluxo.
Constitui-se macroscopicamente de anfibólio, quartzo, muscovita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Feldspato	
Actinolita	
Granada	
Muscovita	
Epidoto-zoisita	
Clorita	
Opacos	
Zircão	
Óxidos de ferro	
Material argiloso	
Biotita (Remanescentes)	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura resultante da combinação de processos cataclásticos e cristaloblasticos, com neomineralização/recristalização dominante sobre a cataclase e apresentando estrutura de fluxo.

Constitui-se de porfiroclastos recristalizados de anfibólio actinolítico, granada e muscovita imersos numa matriz quartzo feldspática rica em epidoto e intensamente milonitizada e recristalizada.

A actinolita aparece em porfiroclastos prismáticos enquanto que a granada é arredondada, não raro idiomórfica e poiquilítica com inclusões de quartzo e opacos.

A muscovita aparece em lamelas bem desenvolvidas, constituindo também porfiroclastos, inclui anfibólio e quartzo e parece, como a clorita, ser um produto de substituição da biotita com liberação de óxido de ferro.

Opacos em cristais muito pequenos são comuns e aparecem disseminados por toda a rocha.

Alguns remanescentes de biotita em pequenas lamelas, podem ser obser

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
25.05.77

C/C
1552

3
20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
VA-R-646

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
285/GO/77

N.
5708

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, textura granoblástica fina de aspecto cataclástico e estrutura orientada. Constitui-se macroscopicamente de quartzo, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Biotita	
Muscovita	
Feldspato	
Carbonato	
Titanita	
Zircão	
Opaco	
Óxido de ferro	
Epidoto-zoizita	
Sericita	
Leucóxênio	
Material argiloso	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granular lepidoblástica com cataclase e estrutura orientada e deformada.

Constitui-se predominantemente de quartzo, biotita muscovitizada e carbonato.

O quartzo é xenomórfico, está bastante fraturado e recristalizado em mosaico, mostra extinção ondulante e associa-se aos poucos cristais também xenomórficos de feldspatos.

A biotita aparece em lamelas deformadas, em agregados e se encontra quase que totalmente muscovitizada.

Carbonato é muito comum e aparece em cristais relativamente bem desenvolvidos.

Titanita, zircão e opacos são os acessórios presentes enquanto que óxido de ferro, epidoto-zoizita, sericita, leucóxênio e material argiloso são os produtos secundários ou de alteração.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Muscovita-calco xisto milonitizado

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
25.05.77

C/C
1552

4
20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
VA-R-647

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
285/GO/77

N.
5709

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura cataclástica fina, estrutura de fluxo.
Constitui-se macroscopicamente de anfibólio, quartzo, muscovita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Actinolita	
Granada	
Muscovita	
Biotita (Remanescentes)	
Clorita	
Epidoto-zoizita	
Opacos	
Zircão	
Óxido de ferro	
Material argiloso	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha inteiramente idêntica a de número VA-R-645-b, anteriormente estudada.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Blastomilonito

ANEXOS

RUBRICA
MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
25.05.77

C/C
1552

5
20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
VA-R-648

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
285/CO/77

N.
5710

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-claro, textura cataclástica e estrutura de fluxo.
Constitui-se macorosopicamente de anfibólio, quartzo e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Anfibólio actinolítico	
Muscovita	
Granada	
Biotita (Remanescentes)	
Clorita	
Epidoto-zoizita	
Opacos	
Zircão	
Óxido de ferro	
Material argiloso	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha inteiramente semelhante a de número VA-R-645-b, anteriormente estudada.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Blastomilonito

ANEXOS

RUBRICA

MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
26.05.77

C/C
1552

11
20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
VA-R-661

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
285/GO/77

N.
5716

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-csverdeado-claro, textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se macroscopicamente de feldspato, hornblenda, quartzo e material argiloso.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Feldspato (Plagioclásio)	
Hornblenda	
Quartzo	
Epidoto-zoizita	
Muscovita	
Opacos	
Zircão	
Sericita	
Óxido de ferro	
Argilominerais	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Anfibolito mostrando textura granoblástica com cataclase e estrutura orientada.
A hornblenda é xenomórfica e os cristais mostram-se fraturados.
Feldspato (plagioclásio) e quartzo subordinado associam-se formando uma "massa" bastante recristalizada. Os cristais mostram extinção ondulante e contornos denteados. Os feldspatos mostram às vezes, a geminação lei da albita.
O epidoto é muito comum em cristais xenomórficos bem desenvolvidos ou em pequenos prismas.
As lamelas de muscovita são pequenas e raras.
Opacos são relativamente comuns em cristais xenomórficos geralmente associados a hornblenda.
Sericita, óxido de ferro e argilominerais são os produtos de alteração presentes.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Anfibolito

ANEXOS

RUBRICA
M.S.



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
27.05.77

C/C
1552

13
20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
VA-R-669

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
285/GO/77

N.
5718

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, levemente esverdeado; textura por firoclástica e estrutura sub orientada. Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspato, biotita, muscovita e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Feldspato (Plagioclásio)	
Biotita	
Epidoto-zoizita	
Carbonato	
Sericita	
Óxido de ferro	
Argilominerais	
Muscovita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha cataclástica mostrando estrutura de fluxo e neomineralização /recristalização dominante sobre a cataclase.

Porfiroclastos de feldspato (plagioclásio) estão imersos numa matriz quartzo feldspática rica em minerais micáceos, epidoto-zoizita e carbonato.

O plagioclásio, não raro, mostra-se geminado segundo a lei da albita.

A biotita é muito comum em lamelas deformadas e orientadas, mostra-se às vezes parcialmente substituída por muscovita.

Carbonato bem como epidoto são frequentes e aparecem em cristais bem desenvolvidos.

CLASSB
Metamórfica

ROCHA
Blastomilonito

ANEXOS

RUBRICA
mas



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
27.05.77

C/C
1552

14
20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
VA-F-672

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
285/00/77

N.º
5719

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração pardo-acinzentada, textura cataclástica, estrutura orientada. Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspato, biotita, granada e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Feldspatos			
Biotita			
Granada			
Muscovita			
Anfibólio actinolítico			
Epidoto-zoizita			
Clorita			
Titanita			
Opaco			
Sericita			
Argilominerais			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha cataclástica mostrando estrutura de fluxo e neomineralização /recristalização dominante sobre a cataclase.

Constitui-se predominantemente de quartzo, feldspato, biotita, granada, anfibólio e muscovita.

Quartzo e feldspato formam uma matriz bastante fraturada e recristalizada, rica em cristais de epidoto-zoizita. Veios e vênulas de recristalização de quartzo são comuns, onde os cristais aparecem mais desenvolvidos e menos fraturados.

A granada ocorre em porfiroclastos xenóclastos sub-idiomórficos, poiquilíticos, com inclusões de quartzo e opacos; encontra-se parcialmente substituída por clorita.

A biotita é muito comum em lamelas, em geral muito finas e deformadas ou, às vezes bem desenvolvidas, recristalizadas; associa-se ao anfibólio (actinolita) e encontra-se parcialmente muscovitizada e cloritizada.

O anfibólio actinolítico aparece em cristais prismáticos longos ou

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA
MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
27.05.77

C/C
1552

14/20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
VA-R-672

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
285/GO/77

N.
5719

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

seções basais, mostra pleocroísmo de incolor a verde.
Titanita e opaco são os acessórios presentes enquanto sericita, óxi-
do de ferro, epidoto e argilominerais são produtos secundários ou de alteração.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Milonito-gnaissse

ANEXOS

RUBRICA
1772



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
27.05.77C/C
1552

15/20

AGÊNCIA
GoiâniaPETRÓGRAFO
M.A.S.N. DE AMOSTRA
VA-R-674

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
285/00/77N.
5720

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro com faixas cinza-claro, textura ca
taclástica, maciça.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspato, biotita, musco
vita e granada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Feldspato			
Biotita			
Granada			
Muscovita			
Epidoto-zoizita			
Clorita			
Titanita			
Opaco			
Óxido de ferro			
Sericita			
Argilominerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha cataclástica, sem fluxo e com a cataclase dominante sobre a
neomineralização/recristalização.

Constitui-se predominantemente de quartzo, feldspato, biotita e grana
da.

A granada ocorre como porfiroclastos, xeno a idiomórficos, poiquilí
ticos, com inclusões de quartzo; parcialmente substituídos por clorita.

Quartzo e feldspato ocorrem principalmente na "matriz", uma massa
fina, recristalizada com epidoto e minerais micáceos abundantes. O quartzo forma
também veios e vênulas de recristalização, onde aparece mais desenvolvido e raros
porfiroclastos de feldspato, parcialmente sericitizados podem ser observados.

Biotita e muscovita são muito comuns, aparecem em finíssimos fragmen
tos na matriz ou em raras e deformadas lamelas.

Titanita e opaco são os acessórios presentes; argilominerais, epido
to, sericita e óxido de ferro são produtos de alteração.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Milonito

ANEXOS

RUBRICA

179



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 27.05.77 C/C: 1552 16/20

AGÊNCIA: Goiânia

PETROGRÁFO: M.A.S.

N. DE AMOSTRA: VA-F-677

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N. DO LOTE: 285/GO/77

N.º: 5721

CARACTERÍSTICA MBSOSCÓPICAS

Contato entre quartzito fino orientado e um quartzito grosseiro e maciço ambos, possuem coloração cinza-esverdeado, aspecto cataclástico e constituem macroscopicamente de quartzo e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Opacos			
Óxido de ferro			
Biotita (Remanescentes)			

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Amostra mostrando contato entre um quartzito fino com cataclase e orientado e um quartzito grosseiro e maciço.
 A textura de ambos é granular lepidoblástica e constituem-se principalmente de quartzo e muscovita.
 O quartzo aparece em cristais xenomórficos, com extinção ondulante e como a muscovita, varia muito de granulometria, desde fragmentos de cristais a cristais bem desenvolvidos.
 A muscovita ocorre em agregados de finíssimos fragmentos e em lamelas muito bem desenvolvidas; substitui a biotita que pode ser observada em poucos remanescentes, com liberação de óxido de ferro.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Muscovita-quartzito

ANEXOS:

RUBRICA: 227



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30.05.77

C/C
1552

17/20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
VA-R-679

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
285/GO/77

N.^o
5722

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, textura porfiroclástica orientada. Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Feldspatos (Plagioclásio, microclina)			
Biotita			
Muscovita			
Epidoto-zoizita			
Sericita			
Carbonato			
Opaco			
Óxido de ferro			
Argilominerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Milonito gnaisse mostrando textura porfiroclástica, estrutura de fluxo e neomineralização/recristalização dominante sobre a cataclase.

Os porfiroclastos são de feldspatos (plagioclásio e microclina), aparecem xenomórficos e com as geminações lei da albita e polissintética cruzada.

A matriz é quartzo feldspática e rica em biotita, muscovita, epidoto-zoizita, sericita e carbonato.

A biotita aparece em fragmentos e finíssimas lamelas, agregadas e parcialmente muscovitizadas; mostra pleocroísmo de verde-claro a escuro, associa-se ao epidoto.

Epidoto-zoizita, sericita, carbonato, óxido de ferro e argilominerais aparecem como produtos de alteração.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Milonito gnaisse

ANEXOS

RUBRICA
777



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30.05.77

C/C
1552

18
20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
VA-R-688

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
285/GO/77

N.
5723

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura cataclástica fina, orientada.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos, clorita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Feldspatos (Microclina, plagioclásio)	
Biotita	
Epidoto-zoizita	
Muscovita	
Sericita	
Zircão	
Óxido de ferro	
Argilominerais	
Clorita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Milonito gnaisse mostrando textura porfiroclástica e estrutura de fluxo com neomineralização/recristalização dominante sobre a cataclase.
Constitui-se predominantemente de quartzo, feldspatos (plagioclásio, microclina), biotita e epidoto.
Os feldspatos aparecem geminados (lei da albita e polissintética cruzada) como porfiroclastos xenoblásticos e na matriz associados ao quartzo; estão parcialmente alterados a sericita, epidoto-zoizita, argilominerais e clorita.
Lamelas pequenas e fragmentos de biotita são muito comuns, formam agregados na matriz e associam-se às raras lamelas de muscovita.
A epidotização é abundante e o epidoto ocorre bem recristalizado.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Milonito gnaisse

ANEXOS

RUBRICA
MS



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30.05.77

C/C
1552

19
20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
VA-R-691

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
285/GO/77

N.
5724

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, textura granular lepidoblástica e estrutura orientada. Constitui-se macroscopicamente de quartzo, anfíbólio, biotita e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Tremolita-actinolita	
Epidoto-zoizita	
Clorita	
Quartzo	
Titanita	
Zircão	
Biotita (Remanescentes)	
Muscovita	
Sericita	
Argilominerais	
Óxido de ferro	
Opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granoblástica fina e estrutura orientada. Constitui-se predominantemente de anfíbólio actinolítico, epidoto-zoizita, clorita e quartzo.

A actinolita aparece em cristais em geral prismático longos e agregados ou em seções basais, mostra pleocroísmo de incolor a verde-claro.

O epidoto é muito abundante e ocorre recristalizado em cristais xenomorfos.

Agregados lamelares bem desenvolvidos de clorita são comuns e parecem substituir a biotita que é observada em pouquíssimos remanescentes.

O quartzo é relativamente pouco comum, aparece em cristais arredondados e intersticiais aos cristais de epidoto e anfíbólio.

Lamelas de muscovita são raras.

Opacos, titanita e zircão são os acessórios presentes, enquanto sericita, argilominerais e óxido de ferro são produtos de alteração.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Epidoto-actinolita-xisto

ANEXOS

RUBRICA
719



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30.05.77

C/C
1552

20/20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
VA-R-692

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
285/GO/77

N.
5725

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esbranquiçado, textura cataclástica, orientada.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, muscovita e feldspatos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Feldspatos (Plagioclásio)	
Muscovita	
Epidoto-zoizita	
Biotita (Remanescentes)	
Óxido de ferro	
Sericita	
Argilominerais	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Milonito gnaisse mostrando textura cataclástica com neomineralização /recristalização dominante sobre a cataclase e estrutura de fluxo.
Constitui-se predominantemente de quartzo, feldspato (plagioclásio), muscovita e epidoto-zoizita.
O feldspato aparece em porfiroclastos geminados segundo a lei da albita e parcialmente alterados, enquanto o quartzo mostra-se bastante fraturado e recristalizado com extinção ondulante e contornos denteados.
A muscovita e o epidoto ocorrem bem recristalizados, a primeira em lamelas bem desenvolvidas, e o segundo em cristais xenomórficos, às vezes poiquilíticos, com inclusões de quartzo.
Poucos remanescentes de biotita podem ser observados, liberam óxido de ferro.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Milonito gnaisse

ANEXOS

RUBRICA

MA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
02.06.77

C/C
1552

25
25

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFICO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
PF-R-803-b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
281/GO/77

N.º
5750

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeada, granulação fina, observa-se macroscopicamente serpentina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Serpentina	
Opaco (magnetita)	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Serpentinítico com textura em malha, constituído essencialmente por serpentina.

Serpentina encontra-se representada por lamelas de antigorita e fibras de crisolita, predominando a primeira.

Opaco (magnetita) encontra-se em cristais xenoblásticos disseminados e em finos cordões não apresentando orientação definida.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Serpentinítico

ANEXOS

ELABORADA
Handwritten signature



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
20.06.77CIC
15521
12AGÊNCIA
CoiâniaPETROGRAFO
M.A.S.N. DA AMOSTRA
VA-R-695

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
289/00/77N.º
5843

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura granoblástica fina, es
trutura orientada.
Constitui-se macroscopicamente de feldspatos, hornblenda e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Hornblenda	
Quartzo	
Epidoto-zoizita	
Opacos	
Apatita	
Zircão	
Argilominerais	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Anfibolito mostrando textura granoblástica fina e estrutura orienta
da.
Constitui-se predominantemente de plagioclásio, hornblenda, quartzo e
epidoto-zoizita.
O plagioclásio aparece em pequenos cristais xenomórficos, alguns dos
quais geminados segundo a lei da albita, associa-se ao quartzo que aparece ainda
em veios de recristalização.
A hornblenda é também xenomórfica e ocorre em agregados de cristais
prismático tabulares, formando finas bandas de segregação máficas que se alternam
com aquelas quartzo-feldspáticas.
O epidoto é muito comum em pequenos cristais agregados.
Opacos são relativamente frequentes em pequenos cristais xenomórfi
cos.
Argilominerais e óxido de ferro são produtos secundários ou de altera
ção.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Anfibolito

ANEXOS

RUBRICA

na



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
20.06.77

C/C
1552

2/12

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
VA-R-697

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
289/CO/77

N.º
5844

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza com níveis claros e escuros, textura grano blástica média a grosseira e estrutura orientada.

Constitui-se macroscopicamente de feldspatos, quartzo, hornblenda, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Hornblenda	
Quartzo	
Muscovita	
Biotita (remanescentes)	
Opacos	
Titanita	
Zircão	
Apatita	
Epidoto-zoizita	
Argilominerais	
Sericita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Gnaisse mostrando textura granoblástica grosseira e estrutura orientada.

Constitui-se predominantemente de feldspatos (plagioclásio), hornblenda e quartzo.

O plagioclásio aparece em cristais xenomórficos geminados segundo a lei da albíta e albíta-carlsbad.

A hornblenda se apresenta em cristais xenomórficos prismático-tabulares com pleocroísmo intenso variando entre verde-amarelado e verde-azulado.

O quartzo não é muito comum e aparece recristalizado intersticialmente aos cristais de plagioclásio.

A biotita, observada em poucas lamelas remanescentes, encontra-se quase que totalmente muscovitizada.

Minerais opacos são relativamente comuns, ocorrem em cristais xenomórficos, em geral, associados a hornblenda; constituem junto com a titanita, o zircão e a apatita, os acessórios presentes.

Epidoto-zoizita, sericita, argilominerais e óxido de ferro são produ

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA
MA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
20.06.77

CIC
1552

2 / 12

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
VA-R-697

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
289/GO/77

N.º
5844

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

[Empty box for mesoscopic characteristics]

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

tos secundários ou de alteração.

A textura da rocha, forma e geminação complexa (albita-carlsbad) apresentadas pelo plagioclásio sugerem tratar-se de um orotognaisse.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Biotita-hornblenda gnaisse

ANEXOS

RUBRICA
MA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
20.06.77

CIC
1552

3/12

AGENCIA
Goiânia

PETRÓGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
VA-R-699

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
289/GO/77

N.º
5845

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração verde-escura, textura granoblástica, estrutura maciça.
Constitui-se macroscopicamente de minerais máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda	
Piroxênio (remanescentes)	
Epidoto-zoizita	
Tremolita-actinolita	
Opacos	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Trata-se de um ortoanfibolito mostrando textura granular nematoblástica e estrutura orientada.
Constitui-se de hornblenda em cristais prismático tabulares, bem desenvolvidos, piroxênio parcialmente uralitizado; epidoto-zoizita em agregados de cristais arredondados e xenomórficos; clorita em agregados lamelares e tremolita actinolita em agregados de finos prismas.
Opacos são raros e em cristais xenomórficos muito pequenos, mostram-se parcialmente alterados a óxido de ferro.
A associação mineralógica encontrada indica que a rocha original foi uma ultramáfica.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Piroxênio anfibolito

ANEXOS

RUBRICA
MA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
20.06.77

CIC
1552

4
12

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M. A. S.

N. DA AMOSTRA
VA-R-706

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
289/GO/77

N.º
5846

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura granular lepidoblástica, estrutura xistosa.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, biotita, clorita e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Feldspato (plagioclásio)	
Epidoto-zoizita	
Biotita	
Clorita	
Opacos	
Turmalina	
Sericita	
Material argiloso	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granular lepidoblástica e estrutura orientada com xistosidade S₁ bem desenvolvida.
Constitui-se predominantemente de epidoto-zoizita, quartzo, biotita e clorita.
O quartzo se apresenta em pequenos cristais xenomórficos e com extinção ondulante, associa-se aos feldspatos que aparecem, em geral, geminados segundo a lei da albita.
O epidoto é muito abundante, aparece em cristais xenomórficos, arredondados e bem desenvolvidos.
Biotita e clorita ocorrem associadas em lamelas orientadamente dispostas. A cloritização da biotita é intensa, evidenciando assim um retrometamorfismo.
Opacos e turmalina são os acessórios presentes.
Sericita, material argiloso e óxido de ferro são produtos secundários ou de alteração.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Quartzo-biotita-clorita-epidoto-xisto

ANEXOS

RUBRICA

MA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
21.06.77

CIC
1552

5
12

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
VA-R-710

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
289/00/77

N.º
5847

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-acinzentada, textura granoblástica fina e estrutura orientada.

Constitui-se macroscopicamente de feldspato, quartzo, anfibólio, epidoto e sulfeto disseminado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Plagioclásio			
Quartzo			
Epidoto-zoizita			
Opacos			
Zircão			
Sericita			
Material argiloso			
Óxido de ferro			
Muscovita			
Clorita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Anfibolito mostrando textura granoblástica fina e estrutura orientada.

Constitui-se predominantemente de hornblenda, plagioclásio e quartzo.

A hornblenda se apresenta em cristais prismático tabulares associados e orientados formando finas bandas que se alternam com bandas quartzo-feldspáticas; está parcialmente substituída por clorita e epidoto.

O plagioclásio está geminado segundo a lei da albita e associado ao quartzo; ambos mostram-se fraturados e recrystalizados.

O epidoto é muito comum em cristais prismáticos e arredondados.

Opacos em cristais xenó a subidiomórficos são relativamente abundantes.

Raras lamelas de muscovita são observadas.

Material argiloso, sericita e óxido de ferro são produtos secundários ou de alteração.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Quartzo anfibolito

ANEXOS

RUBRICA
777



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
21.06.77

CIC
1552

6
12

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
VA-R-711

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
289/GO/77

N.º
5848

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escura-acinzentada, textura granoblástica fina e estrutura orientada.
Constitui-se macroscopicamente de feldspato, anfibólio, quartzo e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda	
Plagioclásio	
Quartzo	
Epidoto-zoizita	
Opacos	
Muscovita	
Zircão	
Sericita	
Argilominerais	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Anfibolito inteiramente semelhante ao de número VA-R-710, anteriormente estudado.
A hornblenda aparece em cristais mais desenvolvidos.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Quartzo anfibolito

ANEXOS

RUBRICA

MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
21.06.77

CIC
1552

7/12

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
VA-R-715

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
289/GO/77

N.º
5849

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro-esverdeado, textura cataclástica, orientada.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos, clorita, sericita e sulfeto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Feldspatos (plagioclásio)			
Quartzo			
Clorita			
Muscovita			
Opacos			
Carbonato			
Epidoto-zoizita			
Sericita			
Material argiloso			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha milonitizada mostrando estrutura de fluxo e neomineralização-recristalização dominante sobre a cataclase.
Constitui-se principalmente de feldspatos, quartzo, clorita e muscovita.
Os feldspatos (plagioclásio) aparecem em cristais e fragmentos maiores formando porfiroclastos; estão em geral geminados e parcialmente alterados a sericita, carbonato, epidoto-zoizita e material argiloso.
O quartzo mostra-se bastante reduzido e recristalizado formando, as vezes, mosaicos de pequenos fragmentos de cristais, mostra extinção ondulante.
A clorita é abundante, associa-se à muscovita e ambas aparecem em lamelas deformadas, microdobradas, e bem recristalizadas.
Minerais opacos são relativamente comuns em cristais xenomórficos bem desenvolvidos com impregnações de óxido de ferro.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Milonito xisto

ANEXOS

RUBRICA
MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
22.06.77

C/C
1552

9/12

CPRM

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
VA-R-734-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
289/CO/77

N.º
5851

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escura-acinzentado, textura granoblástica muito fina e estrutura orientada.
Constitui-se macroscopicamente de anfibólios, feldspatos, quartzo e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda	
Plagioclásio	
Quartzo	
Epidoto-zoizita	
Clorita	
Biotita	
Zircão	
Apatita	
Sericita	
Óxido de ferro	
Material argiloso	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Anfibolito mostrando textura granoblástica muito fina e estrutura orientada.

Constitui-se predominantemente de hornblenda, plagioclásio, quartzo e epidoto.

A hornblenda aparece em cristais prismático tabulares orientados, mostra pleocroísmo entre verde-amarelado e verde-azulado e está parcialmente alterada à biotita e epidoto.

O plagioclásio está em geral geminado segundo a lei da albita, associa-se ao quartzo e ambos estão xenomorficamente recristalizados; o quartzo ocorre ainda em veios associado ao epidoto.

O epidoto é muito comum em veios e como produto de substituição da hornblenda.

A clorita também parece ser um produto de alteração da hornblenda, é relativamente abundante em agregados lamelares.

A biotita é rara, aparece em pequenas lamelas.

Zircão e apatita são os minerais acessórios presentes.

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA
MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

C P R M

DATA
22.06.77C/C
15529
12AGENCIA
GoiâniaPETRÓGRAFO
M.A.S.N. DA AMOSTRA
VA-R-734-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
289/GO/77N.º
5851

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Sericita, argilominerais e material argiloso são produtos de alteração.

O processo de substituição da hornblenda por biotita e epidoto evidencia o retrometamorfismo sofrido pela rocha.

Esta amostra é inteiramente semelhante a VA-R-710 anteriormente estudada, diferindo apenas por ser mais rica em epidoto e hornblenda.

A associação mineralógica encontrada e a alternância de bandas máficas (ricas em hornblenda) e banda epidoto-quartzosas sugerem tratar-se de para-anfibolito.

CLASSE
MetamórficaROCHA
Epidoto-quartzo anfibolito

ANEXOS

RUBRICA
MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
22.06.77

C/C
1552

10/12

CPRM

AGENCIA
Goiânia

PETRÓGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
VA-R-734-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
289/CO/77

N.º
5852

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-clara-acinzentada, textura granoblástica fina, suborientada.
Constitui-se macroscopicamente de epidoto, quartzo e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Epidoto-zoizita	
Quartzo	
Clorita	
Biotita	
Muscovita	
Opacos	
Sericita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granular nematoblástica e estrutura suborientada.
Constitui-se quase que essencialmente de epidoto-zoizita e quartzo e clorita subordinados.
O epidoto se apresenta em cristais xenomórficos arredondados e agregados.
O quartzo é também xenomórfico e está recristalizado intersticialmente aos cristais de epidoto.
A clorita é muito comum em agregados lamelares e substitui a biotita que aparece em algumas lamelas remanescentes.
Lamelas de muscovita são raras.
Minerais opacos são relativamente comuns em cristais que variam de xeno a idiomórficos; encontram-se parcialmente substituídos por óxido de ferro.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Quartzo-clorita-epidosito

ANEXOS

RUBRICA
MA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
05.07.77CIC
155214
17AGÊNCIA
GoiâniaPETROGRAFO
M.T.G.N. DA AMOSTRA
VA-R-847

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
348/CO/77N.º
5882

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação fina, apresenta-se orientada, observa-se macroscopicamente quartzo, clorita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Quartzo			
Muscovita			
Epidoto			
Clorita			
Carbonato			
Apatita			
Esfeno			
Turmalina			
Óxido de ferro			
Argilominerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Filonito formado pela deformação extrema de um gnaiss, constituído essencialmente por plagioclásio, quartzo, muscovita, epidoto e clorita.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

O plano de xistosidade encontra-se microdobrado, e cortado por cizalagens de cisalhamento.

Plagioclásio apresenta-se em grãos triturados, raramente geminados, altera-se a argilominerais.

Quartzo encontra-se em grãos extremamente triturados ao longo dos planos de cisalhamento, e em grãos recristalizados ao longo do plano de xistosidade.

Epidoto encontra-se em prismas bem formados, associados a lamelas recristalizados de muscovita e clorita verde.

Esfeno encontra-se em cristais disseminados, apatita em cristais hexagonais, e carbonato preenche fraturas.

Óxido de ferro encontra-se impregnando os minerais.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Filonito

ANEXOS

REBRICA

NE 7630.0211.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
05.07.77

CIC
1552

15/17

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
VA-R-854

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
348/GO/77

N.º
5883

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza médio, granulação fina, orientada, observa-se macroscopicamente quartzo, muscovita e feldspato alterado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Biotita	
Plagioclásio	
Opaco	
Sericita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto derivado do retrometamorfismo de um gnaiss, apresenta intensa re cristalização, mascarando a cataclase.
 Possui estrutura orientada e textura grano-lepidoblástica, é constituído essencialmente por quartzo e muscovita.
 Os demais minerais são acessórios, ou produtos de alteração.
 Quartzo apresenta-se em grânulos recristalizados, com faixas intensamente moídas.
 Plagioclásio apresenta-se em raros grânulos fraturados, raramente gemina dos, altera-se a sericita, e em grânulos moídos associados ao quartzo.
 Muscovita apresenta-se em lamelas recristalizadas, tratando-se de serici ta recristalizada proveniente da alteração de plagioclásio.
 Biotita apresenta-se em raras lamelas com pleocroísmo variando de marrom avermelhado a amarelo, encontra-se substituída parcialmente por muscovita.
 Opaco apresenta-se em grânulos xenoblásticos disseminados.
 Óxido de ferro encontra-se impregnando os minerais.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Muscovita-quartzo xisto

ANEXOS

REPUBLICA
[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA 06.07.77 C/C 1552 16/17

AGENCIA Coiânia PETROGRAFO H.T.G. N. DA AMOSTRA VA-R-855

EQUIPAMENTO AUXILIAR N.º DO LOTE 348/CO/77 N.º 5884

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS Rocha de coloração cinza-escuro, granulação média, apresenta orientação, observa-se macroscopicamente biotita, quartzo, granada, carbonato e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

Table with 2 columns: MINERAIS and %. Lists minerals like Biotita, Quartzo, Granada, Muscovita, Plagioclásio, Clorita, Epidoto-zoizita, Turmalina, Apatita, Carbonato, Opaco, Refeno, Argilominerais, Óxido de ferro.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura lepidoblástica, apresenta recristalização dominante sobre a cataclase e estrutura orientada, é constituída essencialmente por biotita, quartzo e granada. Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações. O plano de xistosidade é definido pela orientação preferencial das lamelas de biotita e muscovita, e grãos estirados de quartzo. Biotita apresenta-se em finas lamelas, com raras lamelas recristalizadas, e pleocroísmo variando de pardo-amarelado a amarelo, encontra-se parcialmente substituída por clorita e muscovita. Quartzo apresenta-se em grânulos triturados e recristalizados com contatos imbricados. Granada apresenta-se em cristais xenoblásticos altera-se a clorita, inclui quartzo e biotita. Plagioclásio apresenta-se em grânulos xenoblásticos, fraturados e raramente geminados, altera-se a argilominerais.

CLASSE ROCHA

ANEXOS RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
06.07.77

CIC
1552

16
17

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
VA-R-855

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
348/CO/77

N.º
5884

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Muscovita apresenta-se em finas lamelas impregnadas por óxido de ferro.
 Epidoto apresenta-se em prismas curtos bem formados, por vezes mau formados, apatita em cristais hexagonais, turmalina em prismas bem formados, opaco em cristais xenoblásticos, carbonato em cristais recristalizados e esfeno em cristais xenoblásticos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Granada-quartzo-biotita xisto (milonitizado)

ANEXOS

ANÁLISE
[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
06.07.77CIC
155217
17AGENCIA
CoiâniaPETROGRAFO
M.T.G.N. DA AMOSTRA
VA-R-875

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
348/GO/77N.º
5885

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, constituída por pórfiros de plagioclásio, distribuídos em uma matriz orientada, onde observa-se macroscopicamente quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Muscovita			
Granada			
Epidoto			
Biotita			
Esfero			
Allanita			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Milonito gnaiss com textura porfiroclástica, constituído por porfiroclastos de plagioclásio e granada, distribuídos em uma matriz, apresentando estrutura de fluxo e recristalização dominante sobre a cataclase, é constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, muscovita e granada.

Os demais minerais são acessórios.

Muscovita, biotita e quartzo encontram-se orientados segundo a direção de fluxo.

Quartzo apresenta-se em grânulos intensamente moídos, e recristalizados com contatos imbricados.

Plagioclásio apresenta-se em pórfiros fraturados, com as bordas granuladas e geminações segundo as leis da albita e periclínio deformadas.

Biotita apresenta-se em finas lamelas trituradas, com pleocroísmo variando de pardo-esverdeado a amarelo, encontra-se substituída parcialmente por muscovita, observa-se intensa concentração de óxido de ferro nas lamelas de muscovita.

Lamelas recristalizadas de muscovita encontram-se arqueadas.

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
06.07.77

CIC
1552

17
17

AGÊNCIA
Coiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
VA-R-875

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
348/GO/77

N.º
5885

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

[Empty box for mesoscopic characteristics]

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Granada encontra-se em grânulos xenoblásticos, inclui quartzo, plagioclásio, biotita e muscovita.
 Epidoto apresenta-se em prismas recristalizados e esfero em cristais losangulares associam-se a biotita.
 Apatita apresenta-se em cristais hexagonais fraturados, allanita em prismas metamitizados e opaco em grãos xenoblásticos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Milonito gnaissé

ANEXOS

RUBRICA
[Signature]
NE 7550.021.2002



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
27.07.77

C/C
1552

1/34

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
PF-R-799

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
358/GO/77

N.º
5971

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro com níveis avermelhados, textura granoblástica e estrutura orientada com estratificação plano paralela remanescente. Constitui-se macroscopicamente de quartzo, muscovita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Turmalina	
Opacos	
Zircão	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Quartzito revelando textura granoblástica média à grosseira e estrutura orientada. Constitui-se predominantemente de quartzo e muscovita. O quartzo se apresenta bem recristalizado em cristais xenomórficos com contatos tangenciais entre si ou contornos denteados e imbricamentos dos cristais. Mostra extinção ondulante. A muscovita aparece em finas lamelas, orientadamente dispostas. Turmalina, opacos e zircão são os minerais acessórios encontrados. A turmalina aparece em cristais xenomórficos, às vezes fraturados, com pleocroísmo intenso de verde-amarelado à verde-escuro. Os opacos variam de xeno a subidiomórficos e mostram alguma substituição por óxido de ferro. O zircão se apresenta em pequenos cristais arredondados.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Muscovita quartzito

ANEXOS

RUBRICA

MA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
28.07.77

CIC
1552

6
34

AGÊNCIA
Goiânia

PETRÓGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
PF-R-809

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
358/GO/77

N.º
5976

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado com manchas vermelhas, textura cataclásica e estrutura maciça.

Constitui-se macroscopicamente de clorita, anfibólio e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Tremolita-actinolita	
Granada	
Cloritóide	
Clorita	
Opacos	
Óxido de ferro	
Zircão	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha bastante cataclasada, com estrutura de fluxo e recristalização dominante sobre a cataclase.

Constitui-se principalmente de tremolita-actinolita em agregados fibro lamelares deformados, granada em cristais bastante fraturados e parcialmente substituídos por clorita e óxido de ferro e cloritóide que aparece em agregados de lamelas muito bem recristalizadas e geminadas.

Minerais opacos se apresentam em cristais estirados e fraturados, também parcialmente substituídos por óxido de ferro.

O zircão aparece em raros cristais pequenos e arredondados.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Milonito xisto

ANEXOS

RUBRICA

MA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
28.07.77

CIC
1552

7/34

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
PF-R-810

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
358/GO/77

N.º
5977

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-avermelhado com níveis esverdeados, textura granular lepidoblástica, orientada.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, clorita, granada, muscovita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Granada			
Clorita			
Muscovita			
Cloritóide			
Opacos			
Óxido de ferro			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Milonito xisto mostrando textura cataclástica e estrutura de fluxo com porfiroclastos de quartzo. A recristalização é dominante sobre a cataclase.

Constitui-se predominantemente de quartzo, granada, clorita e muscovita.

O quartzo se apresenta bastante fraturado e recristalizado, aparecendo, às vezes, em porfiroclastos estirados com intensa extinção ondulante e formando estruturas do tipo "augen".

A granada está intensamente fraturada, restando apenas fragmentos de cristais que se encontram parcialmente substituídos por óxido de ferro e/ou clorita.

A clorita ocorre associada à muscovita, e como produto de alteração da granada.

Muscovita forma uma "massa" de agregados de finíssimas lamelas ou fragmentos de lamelas, orientadas e localmente recristalizadas. Associa-se à sericita e à clorita.

O cloritóide aparece em agregados em roseta, de lamelas geminadas e com impregnações de óxido de ferro.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Milonito xisto

ANEXOS

RUBRICA
MA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
28.07.77

CIC
1552

8
34

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
PF-R-812

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
358/GO/77

N.º
5978

CARACTERÍSTICAS MICROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura porfiroblástica, orientada. Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos aparecendo em porfiroblastos que atingem 1 cm de tamanho, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Feldspatos (plagioclásio, microclina)	
Biotita	
Muscovita	
Epidoto-zoizita	
Sericita	
Opacos	
Zircão	
Titanita	
Argilominerais	
Óxido de ferro	
Carbonato	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Trata-se de biotita gnaisse mostrando textura porfiroblástica com matriz granular lepidoblástica e estrutura orientada. Constitui-se predominantemente de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita e epidoto.

O quartzo é xenomórfico e está intensamente recristalizado, formando faixas exclusivamente quartzosas, ocorre também na matriz, associado aos feldspatos e de mais minerais.

Os feldspatos estão representados por plagioclásio e microclina, mostram as geminações lei da albita e polissintética cruzada.

O plagioclásio é acentuadamente dominante sobre a microclina e aparece em cristais xenomórficos e às vezes, porfiroblásticos, parcialmente saussuritizados. Associa-se ao quartzo e ao K feldspato na matriz.

A biotita é verde e se apresenta em lamelas bem desenvolvidas e orientada mente dispostas. Encontra-se parcialmente muscovitizada.

O epidoto é muito comum em pequenos cristais xenomórficos ou curtos prismas. Como a sericita e o carbonato (raro) é um produto de saussuritização do pla

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
28.07.77

CIC
1552

8
34

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M. A. S.

N. DA AMOSTRA
PF-R-812

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
858/00/77

N.º
5978

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

gioclásio.
Opacos, zircão e titanita são os minerais acessórios encontrados. O zircão aparece incluído nas lamelas de biotita e muscovita.
Argilominerais e óxido de ferro são produtos secundários ou de alteração.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Biotita gnaiss

ANEXOS

RUBRICA

MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
29.07.77

CIC
1552

9/34

AGÊNCIA
Goiânia

PETRÓGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
PF-R-818

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
358/CO/77

N.º
5979

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado com níveis avermelhados, textura cataclástica orientada.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, clorita, granada, muscovita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Granada			
Clorita			
Muscovita			
Cloritóide			
Opacos			
Óxido de ferro			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Milonito xisto inteiramente idêntico ao da amostra de número PF-R-810, anteriormente estudada.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Milonito xisto

ANEXOS

RUBRICA

[assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
29.07.77

CIC
1552

10/34

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
PF-R-822

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
358/GO/77

N.º
5980

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, textura granular lepidoblástica e estrutura orientada e microdobrada.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, biotita e feldspatos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Feldspatos (plagioclásio)	
Biotita	
Muscovita	
Carbonato	
Opacos	
Zircão	
Sericita	
Argilominerais	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granular lepidoblástica e estrutura orientada e microdobrada.
Constitui-se predominantemente de quartzo, biotita, muscovita e carbonato.
O quartzo apresenta-se xenomorficamente recristalizado com contatos tangenciais entre si ou contornos denteados formando imbricamento dos cristais. Mostra extinção ondulante.
A biotita aparece em lamelas orientadas e deformadas pelo dobramento. Associa-se à muscovita com evidência de processo de muscovitização.
Os feldspatos estão representados por plagioclásio, em cristais xenomórficos associados ao quartzo, parcialmente alterados e às vezes, geminados segundo a lei da albita.
Carbonato é comum e aparece recristalizado.
Zircão e opacos são raros.
Sericita, argilominerais e óxido de ferro são produtos secundários.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Calco-biotita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA
ma



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
01.08.77C/C
1552

11/34

AGENCIA
GoiâniaPETROGRAFO
M.A.S.N. DA AMOSTRA
PF-R-830

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
358/CO/77N.º
5981

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro-esverdeado, textura granular lepidoblástica, bem orientada.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos, sericita e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Feldspatos (plagioclásio)	
Biotita (remanescentes)	
Opacos	
Zircão	
Carbonato	
Sericita	
Argilominerais	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto revelando textura porfiroblástica com matriz granular lepidoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se principalmente de quartzo, feldspatos e muscovita.

O quartzo mostra-se recristalizado e segregado em faixas que se alternam com aquelas ricas em muscovita.

O feldspato (plagioclásio) aparece em cristais porfiroblásticos, sugerindo cataclase, e geminados segundo a lei da albita. Encontra-se parcialmente substituído por sericita e carbonato.

Muscovita é muito comum em finíssimas lamelas ou fragmentos de lamelas orientadamente dispostas. Substitui a biotita que se apresenta em poucas lamelas remanescentes.

Opacos e zircão são os minerais acessórios encontrados.

Argilominerais e óxido de ferro são também produtos secundários ou de alteração.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Muscovita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 2630.0211.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
01.08.77

CIC
1552

12
34

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
PF-R-831

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
358/GO/77

N.º
5982

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro-esverdeado; textura porfiroclástica e estrutura orientada.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos (porfiroclastos), biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Feldspatos (plagioclásio, microclina)			
Biotita			
Muscovita			
Opacos			
Zircão			
Sericita			
Carbonato			
Epidoto-zoizita			
Argilominerais			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Gnaiss cataclástico mostrando neomineralização/recristalização dominante sobre a cataclase, textura porfiroclástica e estrutura de fluxo.

É constituído predominantemente de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

O quartzo mostra-se fraturado com extinção ondulante, localmente triturado e às vezes bem recristalizado.

Os feldspatos são comuns principalmente como porfiroclastos. Estão representados por plagioclásio e microclina e estão em geral geminados segundo a lei da albita e polissintética cruzada. O plagioclásio é acentuadamente dominante sobre a microclina e mostra-se saussuritizado. Os porfiroclastos atingem 0,5 cm de tamanho e mostram-se às vezes, fraturados.

Biotita e muscovita são comuns, aparecem associadas formando agregados orientados de fragmentos finíssimos de lamelas. Lamelas recristalizadas e bem desenvolvidas também podem ser observadas. A muscovitização da biotita é frequente.

Opacos e zircão são os minerais acessórios encontrados.

Sericita, carbonato e epidoto-zoizita aparecem com produtos da saussuritização do plagioclásio.

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA
MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
01.08.77

CIC
1552

12
34

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
PF-R-831

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
358/GO/77

N.º
5982

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Argilominerais e óxido de ferro são os demais produtos de alteração.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Milonito gnaiss

ANEXOS

RUBRICA
M.A.S.



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
02.08.77

CIC
1552

15
34

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
H.A.S.

N. DA AMOSTRA
PE-R-843

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
358/60/77

N.º
5985

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza com níveis esverdeados, textura granoblástica e estrutura orientada.
Constitui-se macroscopicamente de feldspatos, quartzo, biotita e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Feldspatos (plagioclásio, microclina)			
Quartzo			
Biotita			
Muscovita			
Titanita			
Opacos			
Zircão			
Epidoto-zoizita			
Sericita			
Argilominerais			
Óxido de ferro			
Carbonato			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Trata-se de um ortogneisse cataclástico e bastante recristalizado, mostra textura porfiroclástica e estrutura orientada.
Constitui-se predominantemente de feldspatos, quartzo e biotita.
Os feldspatos (plagioclásio e microclina) aparecem, em geral, em porfiroclastos geminados segundo a lei da albita, albita-carlsbad e polissintética cruzada. O plagioclásio é acentuadamente dominante sobre o K feldspato e se mostra parcialmente saussuritizado.
O quartzo se apresenta bastante quebrado e recristalizado, com extinção ondulante e contornos denteados formando imbricamento dos cristais.
Biotita aparece em agregados de lamelas ou de fragmentos de lamelas; encontra-se parcialmente muscovitizada. Associa-se ao epidoto.
O epidoto é muito comum e aparece principalmente, como a sericita e o carbonato (raro) como um produto de saussuritização do plagioclásio.
Titanita, opacos e zircão são os minerais acessórios encontrados.
Argilominerais e óxido de ferro são também produtos de alteração.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Gnaisse com cataclase

ANEXOS

RUBRICA
MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
08.08.77

C/C
1552

1
9

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
VA-R-922

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
372/GO/77

N.º
6005

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado com níveis avermelhados, textura granular lepidoblástica e estrutura orientada.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, clorita, muscovita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Clorita	
Muscovita	
Biotita (remanescentes)	
Opacos	
Turmalina	
Zircão	
Sericita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Trata-se de um quartzito mostrando textura granular lepidoblástica e estrutura orientada.
 É constituído principalmente de quartzo, clorita e muscovita.
 O quartzo aparece xenomorficamente recristalizado, com extinção ondulante, contatos tangenciais entre os cristais e um ligeiro alongamento segundo a orientação da rocha.
 A clorita é abundante e aparece em finas lamelas associadas à muscovita, que é também muito comum, e orientadamente dispostas.
 A biotita se apresenta em raras lamelas remanescentes e parece ter sido quase que totalmente substituída por clorita e muscovita.
 Opacos, turmalina e zircão são os minerais acessórios presentes; os opacos aparecem em cristais xenomórficos e como um material fino associado às micas. A turmalina e o zircão se apresentam em cristais arredondados ou mais raramente prismáticos.
 Impregnações de óxido de ferro são comuns, principalmente nos minerais micáceos.

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
08.08.77

CIC
1552

1/9

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
VA-R-922

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
372/60/77

N.º
6005

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

[Empty box for mesoscopic characteristics]

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

A sericita forma aglomerados de finíssimas lamelas.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Muscovita-clorita quartzito

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
08.08.77

CIC
1552

2/9

AGENCIA
Goiânia

PETRÓGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
VA-R-937

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
372/CO/77

N.º
6006

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura granular lepidoblástica e estrutura orientada e deformada.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos, biotita e granada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Feldspatos (plagioclásio)	
Biotita	
Muscovita	
Granada	
Titanita	
Opacos	
Zircão	
Allanita	
Epidoto-zoizita	
Sericita	
Argilominerais	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Gnaisse mostrando textura porfiroblástica com matriz granular lepidoblástica, bastante recristalizado e revelando estrutura orientada e deformada. Constitui-se principalmente de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita e granada.

O quartzo se apresenta bastante recristalizado, não raro em veios e vênulas de segregação metamórfica. Mostra extinção ondulante e contatos tangenciais entre os cristais.

O plagioclásio está bastante fraturado, é xenomórfico, às vezes geminado segundo a lei da albita e parcialmente alterado.

Biotita e muscovita são muito comuns; ocorrem associadas em lamelas ou agregados lamelares, deformados pelo dobramento e orientadamente dispostos. A muscovitização da biotita pode ser observada.

Granada se apresenta em porfiroblastos arredondados e bastante fraturados. Inclui quartzo, feldspato, biotita, muscovita, opacos e epidoto.

Titanita, opacos, zircão e allanita, são os minerais acessórios encontrados. A titanita é relativamente comum e aparece em pequenos cristais que variam

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA
(Assinatura)



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
08.08.77

CIC
1552

2
9

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
VA-R-937

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
372/GO/77

N.º
6006

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

de xeno a idiomórficos com seu hábito navicular característico. Opacos e allani
ta são xenomórficos e o zircão está em geral bem arredondado.
O epidoto parece ser de duas gerações pois aparece em cristais bem desenvol
vidos associados a biotita e ainda como um produto secundário, junto com a serici
ta, pela saussuritização do plagioclásio.
Argilominerais e óxido de ferro são os demais produtos secundários presen
tes.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Granada-biotita gnaisse

ANEXOS

RUBRICA
MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
08.08.77

CIC
1552

3
9

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
VA-R-939

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
372/GO/77

N.º
6007

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeada, textura granular lepidoblástica e estrutura orientada e deformada.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita e granada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Feldspatos (plagioclásio)			
Biotita			
Muscovita			
Granada			
Epidoto-zoizita			
Titanita			
Opacos			
Zircão			
Allanita			
Clorita			
Sericita			
Argilominerais			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Gnaisse idêntico ao da amostra de número VA-R-937, anteriormente estudado.
O plagioclásio aparece aqui geminado segundo a eli da albita e albita
-carlsbad, em porfiroblastos.
A biotita mostra-se muscovitizada e cloritizada.
Maiores evidências de retrometamorfismo são observadas.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Granada-biotita gnaisse

ANEXOS

RUBRICA
MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
08.08.77

CIC
1552

4
9

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
VA-R-956

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
372/60/77

N.º
6008

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura granular lepidoblástica e estrutura xistosa.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo, biotita, muscovita e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Feldspatos	
Biotita	
Muscovita	
Epidoto-zoizita	
Granada	
Titanita	
Opacos	
Zircão	
Allanita	
Clorita	
Sericita	
Argilominerais	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto muito semelhante às amostras de número VA-R-937 e VA-R-939, anteriormente estudadas, representando certamente um termo mais retrometamorfisado dessas rochas.

Apresenta textura granular lepidoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se predominantemente de quartzo, biotita e muscovita.

O quartzo se apresenta xenomorficamente recristalizado, com contatos tangenciais entre os cristais e extinção ondulante.

Biotita é abundante e aparece em lamelas muito bem desenvolvidas e orientadamente dispostas; encontra-se parcialmente muscovitizada e/ou cloritizada.

O epidoto é muito comum; apresenta-se em cristais bem desenvolvidos, as vezes geminados ou zonados e também em pequenos cristais, em geral prismáticos, como produto de alteração do plagioclásio.

O plagioclásio não é muito comum e está parcialmente saussuritizado.

A granada aparece em poucos cristais arredondados.

Titanita, opacos, zircão e allanita são os minerais acessórios encontrados.

A allanita associa-se ao epidoto e mostra-se metamictizada.

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
08.08.77

CIC
1552

4
9

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
VA-R-956

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
372/GO/77

N.º
6008

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Sericita, argilominerais e óxido de ferro são os demais produtos de alteração.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Granada-muscovita-biotita xisto

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
09.08.77

CIC
1552

5
9

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M. A. S.

N. DA AMOSTRA
VA-R-959

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
372/CO/77

N.º
6009

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza com níveis amarelados, textura porfiroblástica com matriz lepidoblástica e estrutura orientada.
Constitui-se macroscopicamente de muscovita, magnetita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Muscovita			
Opacos (magnetita)			
Epidoto-zoizita			
Quartzo			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura porfiroblástica com matriz lepidoblástica e estrutura orientada.
Constitui-se quase que essencialmente de muscovita, magnetita e epidoto subordinado.
A muscovita é o mineral dominante, aparece em lamelas muito bem recristalizadas, deformadas e orientadamente dispostas.
A magnetita aparece em porfiroblastos e também cristais menores e alongados e fraturados.
Epidoto é relativamente comum e se apresenta recristalizado, em geral com formas prismáticas.
O quartzo é raro e aparece somente em alguns cristais intersticiais às lamelas de muscovita.
Impregnações de óxido de ferro são muito comuns.
Parece tratar-se de uma rocha cataclástica, porém a cataclase encontra-se totalmente mascarada pela intensa recristalização.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Magnetita-muscovita xisto

ANEXOS

RUBRICA
M.A.S.



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
09.08.77

C/C
1552

6
9

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
VA-R-967

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
372/GO/77

N.º
6010

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração branca-acinzentada com níveis verde-escuro, textura cristaloblástica e estrutura orientada. Constitui-se macroscopicamente de carbonato, biotita e muscovita. Mostra boa efervescência ao HCl diluído.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Carbonato	
Quartzo	
Feldspato (plagioclásio)	
Muscovita	
Biotita	
Clorita	
Opacos	
Turmalina	
Zircão	
Sericita	
Argilominerais	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Trata-se de um mármore impuro mostrando textura cristaloblástica e estrutura orientada com xistosidade S₁.
Constitui-se de carbonato principalmente, quartzo, feldspatos, minerais micáceos, etc.
O carbonato apresenta-se recristalizado formando um mosaico. Os cristais mostram-se alongados paralelamente à xistosidade.
Quartzo e feldspatos (plagioclásio) aparecem em grãos arredondados, em geral, e intersticiais aos cristais de carbonato. O plagioclásio apresenta-se geminado segundo a lei da albita e raramente albita-carlsbad.
Muscovita é muito comum em finas lamelas agregadas e orientadamente dispostas nos planos de xistosidade. Associa-se à biotita e à clorita.
Opacos, turmalina e zircão são os minerais acessórios encontrados. A turmalina aparece invariavelmente em pequenos cristais bem arredondados.
Sericita, argilominerais e óxido de ferro são produtos secundários ou de alteração.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Biotita-muscovita mármore

ANEXOS

RUBRICA
M.A.S.



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
10.03.77

CIC
1552

9/9

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
VA-R-004-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
372/CO/77

N.º
6013

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro com níveis esbranquiçados, textura cataclástica e estrutura orientada.

Constitui-se macroscopicamente de feldspato, quartzo, anfibólio, biotita e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Feldspatos (plagioclásio)	
Quartzo	
Actinolita	
Biotita	
Muscovita	
Epidoto-zoizita	
Clorita	
Opacos	
Apatita	
Sericita	
Argilominerais	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Milonito gnaisse mostrando textura porfiroclástica, com estrutura de fluxo e recristalização/neomineralização dominante sobre a cataclase.

Constitui-se predominantemente de anfibólio, plagioclásio, quartzo, epidoto-zoizita, biotita, muscovita e clorita.

O quartzo apresenta-se triturado e localmente recristalizado em vênulas.

O plagioclásio aparece em porfiroclastos bastante fraturados e saussurizados, mostra a geminação lei da albita.

Anfibólio, epidoto-zoizita e os minerais micáceos estão muito bem recristalizados.

O anfibólio (actinolita) aparece em cristais prismático-tabulares ou seções basais, com pleocroísmo em tons de verde.

O epidoto é abundante em cristais xenomórficos bem desenvolvidos ou em prismas, aparece ainda como a sericita, por processo de saussuritização do plagioclásio.

Biotita, muscovita e clorita aparecem associadas em lamelas e agregados lamelares muito bem desenvolvidos. Mostram-se orientadamente dispostas.

Opacos, zircão e apatita são os acessórios presentes. Os opacos aparecem,

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA
MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
10.08.77

C/C
1552

9
9

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
VA-R-004-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
372/GO/77

N.º
6013

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

[Empty box for mesoscopic characteristics]

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

[Empty box for complementary analyses]

OBSERVAÇÕES

às vezes, em cristais idiomórficos bem desenvolvidos.
Argilominerais e óxido de ferro são os demais produtos de alteração.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Milonito gnaissé

ANEXOS

RUBRICA
M.A.S.



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
31.08.77

CIC
1552

3
7

CPRM

AGENCIA
Coiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
VA-R-010

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
428/GO/77

N.º
6097

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação média apresenta crenulação, obser-
va-se macroscopicamente: quartzo, clorita, muscovita, e granada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Clorita	
Granada	
Opaco	
Turmalina	
Leucoxênio	
Limonita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha apresentando textura lepidoblástica, estrutura orientada, constituída essencialmente por quartzo, muscovita e clorita.
Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.
Quartzo apresenta-se em grânulos recristalizados, com contatos imbricados.
Lamelas de clorita verde e muscovita apresentam-se orientadas, definindo plano de xistosidade, que encontra-se microdohrado.
Granada apresenta-se em raros micro-porfiroblastos, parcialmente alterados a clorita e limonita, inclui quartzo.
Opaco ocorre em grânulos xenoblásticos parcialmente oxidados, turmalina verde em grânulos arredondados e leucoxênio em grânulos xenoblásticos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Clorita-muscovita-quartzo-xisto

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]
NE 7530.0211/2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
01.09.77

C/C
1552

4
7

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M. T. G.

N. DA AMOSTRA
RR-R-020

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
428/GO/77

N.º
6098

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esbranquiçado, granulação fina, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente quartzo e finas lamelas de muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Opaco			
Turmalina			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha apresentando textura granoblástica orientada, constituída essencialmente por quartzo.
Quartzo apresenta-se em grânulos recristalizados, com contatos, tangenciais e forte extinção ondulante.
Muscovita ocorre em finas lamelas orientadas, definindo o plano de foliação.
Opaco ocorre apresentando grânulos com forma retangular, finos bastões, e xenoblásticos.
Turmalina e zircão ocorrem em grânulos arredondados.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Quartzito

ANEXOS

HUBRICA
Guararã
NE 7530.021.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
01.09.77

C/C
1552

5
7

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
RR-R-021

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
428/CO/77

N.º
6099

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, granulação fina, apresenta xistosidade proeminente, observa-se macroscopicamente quartzo, muscovita e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Plagioclásio	
Opaco	
Carbonato	
Titanita	
Epidoto	
Zircão	
Apatita	
Biotita	
Sericita	
Óxido de ferro	
Argilominerais	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura grano-lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo muscovita e plagioclásio.

Os demais minerais são acessórios, ou produtos de alterações.

Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos, recristalizados, com contatos imbricados.

Muscovita apresenta-se em lamelas bem desenvolvidas, orienta-se segundo o plano de xistosidade, inclui quartzo, plagioclásio e titanita.

Plagioclásio apresenta-se em grânulos subidioblásticos, raramente geminados segundo a lei da albita, parcialmente alterado a sericita e argilominerais, inclui quartzo, titanita e epidoto.

Titanita, epidoto, zircão e apatita encontram-se em grânulos subidioblásticos, por vezes arredondados.

Opaco ocorre em grânulos subidioblásticos disseminados.

Carbonato apresenta-se em cristais subidioblásticos, com a forma de roboedros, costumam associar a agregados de titanita.

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
01.09.77

C/C
1552

5 / 7

CPRM

AGÊNCIA
Coiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
RR-R-021

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
428/GO/77

N.º
6099

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Biotita apresenta-se em raras lamelas associadas a muscovita.
Trata-se de uma rocha intermediária entre xisto e gnáisse.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Muscovita-quartzo-xisto-feldspático

ANEXOS

FABRICA
Guacardi
NE 7630.02/1.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
02.09.77

CIC
1552

7/7

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
VA-R-723

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
428/GO/77

N.º
6101

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, apresenta-se orientada, observa-se pór firos de actinolita, distribuídos em uma matriz quartzo, feldspática, de granula ção fina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Plagioclásio	
Actinolita	
Epidoto-zoizita	
Opaco	
Sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por profiroblastos de actinolita, distribuídos em uma matriz fina, apresentando estrutura de fluxo e cataclase dominante sobre a recrystalização, constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio e epidoto-zoizita.

Actinolita apresenta-se em prismas aciculares, fraturados, orientados segundo a direção de fluxo, com pleocroísmo variando de verde-azulado-claro a amarelo, inclui quartzo, epidoto e opaco.

Quartzo e plagioclásio encontram-se em grânulos moídos e fraturados, parcialmente recristalizados, raramente observa-se plagioclásio geminado segundo a lei da albita, inclui quartzo.

Epidoto-zoizita apresenta-se em prismas curtos, recristalizados e sericita em raras lamelas disseminadas.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Epidoto-actinolita-gnaíссе-milonitizado

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
30/09/77CIC
15524
12AGENCIA
GoiâniaPETRÓGRAFO
M.T.SN. DA AMOSTRA
RR-R-029

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
485/GO/77N.º
6167

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação fina a média, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente, quartzo, plagioclásio, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Biotita			
Muscovita			
Epidoto-zoizita			
Opaco			
Titanita			
Zircão			
Apatita			
Sericita			
Argilomineral			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura porfiroclástica, constituída por porfiro clastos de plagioclásio, distribuídos em uma matriz, constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, biotita e muscovita.

Apresenta estrutura de fluxo e recristalização dominante sobre a cataclase.

Quartzo apresenta-se em grânulos triturados e recristalizados, com contatos imbricados e forte extinção ondulante.

Plagioclásio apresenta-se em porfiros fraturados, com bordas granuladas, e em grânulos moídos associados a quartzo, parcialmente alterados a sericita, epidoto-zoizita e argilo-minerais e com as geminações segundo as leis da albita e periclínio deformadas.

Biotita apresenta-se em lamelas trituradas e em lamelas recristalizadas associadas a muscovita, orientam-se segundo a direção de fluxo.

Opaco ocorre em grânulos subidioblásticos a xenoblásticos,

CLASSE

Metamórfica

ROCHA Continua...

Milonito Gnaiss

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
30/09/77

CIC
1552

4
12

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
RR-R-029

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
485/GO/77

N.º
6167

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

apatita e zircão em grânulos arredondados, e epidoto-zoizita em pequenos prismas associados a lamelas de biotita e muscovita.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Milonito Gnaisse

ANEXOS

RUBRICA
M.T.G



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
04.10.77

C/C
1552

10/12

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DE AMOSTRA
VA-R-839

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
485/GO

N.
6173

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação média, apresentando estrutura orientada, constitui-se, macroscopicamente por muscovita, biotita, quartzo e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Plagioclásio	
Biotita	
Apatita	
Sericita	
Argilomineral	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto apresentando textura lepidoblástica, estrutura orientada constituído, essencialmente por quartzo, muscovita e biotita.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Muscovita apresenta-se em lamelas recristalizadas, bem formadas, associa-se lamelas de biotita com pleocroísmo, variando de marrom a amarela, orientadas segundo o plano de xistosidade. Quartzo apresenta-se em grânulos recristalizados, por vezes fraturados, com contatos imbricados e forte extinção ondulante.

Plagioclásio apresenta-se em grânulos fraturados, pouco recristalizado raramente geminado segundo a lei da albita, pouco alterado a sericita e argilomineral.

Opaco e apatita são acessórios, ocorrem disseminados.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Biotita-muscovita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA
[assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA 04/10/77

CIC 1552

11/12

AGENCIA Goiânia

PETROGRAFO M.T.G

N. DA AMOSTRA VA-R-844

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE 48560/77

N. 6174

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação fina a media, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente quartzo biotita e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

Table with 2 columns: MINERAIS, %. Rows include Quartzo, Plagioclásio, Biotita, Epidoto-zoizita, Clorita, Opaco, Titanita, Sericita, Apatita, Argilomineral.

Table with 2 columns: MINERAIS, %. Empty rows for additional mineral composition.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura porfiroclástica, constituída por porfiro clastos de plagioclásio, distribuidos em uma matriz fina, apresentando estrutura de fluxo e recristalização dominante sobre a cataclase, constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, biotita e epidoto-zoizita. Os pórfiros de plagioclásio apresentam-se em grânulos fraturados, com bordas, deformadas, parcialmente saussuritizados e geminados segundo as leis da albita e albita-Carlsbad, na matriz encontra-se grânulos, triturados e recristalizados associados a quartzo. Quartzo apresenta-se em grânulos intensamente recristalizados com contatos imbricados e forte extinção ondulante. Biotita verde apresenta-se em lamelas parcialmente recristalizadas e cloritizadas, estiradas segundo a direção de fluxo. Opaco ocorre em grânulos xenoblásticos, geralmente com bordas de titanita, e apatita em cristais prismáticos curtos, fraturados.

CLASSE Metamórfica

ROCHA Continua... Milonito Gnaisse

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 03.03.78

C/F 1552.

10 / 20

AGÊNCIA Goiânia

PETROGRAFO M.T.G

N. DE AMOSTRA RR-R-080

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE 531/GO

N.º 6393

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação fina, foliada. Constitui-se macroscopicamente por anfibólio e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Epidoto-Zoizita	
Tremolita	
Hornblenda	
Quartzo	
Carbonato	
Apatita	
Opaco	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura nematoblástica, foliada, constituída essencialmente por epidoto-zoizita e tremolita.

Epidoto-zoizita mostra-se em cristais prismáticos curtos e em agregados constituídos por diminutos cristais, tremolita encontra-se associada a hornblenda verde e quartzo em grânulos intersticiais, recristalizados.

Grânulos de carbonato, cristais hexagonais de apatita e titanita ocorrem disseminados.

Obs: Trata-se provavelmente de uma rocha derivada do retrometamorfismo de um anfibólito.

CLASSE Metamórfica

ROCHA Tremolita-Epidoto Xisto

ANEXOS

RUBRICA *Guarã*
NE 7530.02.11.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
03.03.78

C/C
1552.

11
20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DE AMOSTRA
RR-R-85a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
531/GO

N.º
6394

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação média, orientada.
Constitui-se macroscopicamente por anfibólio e plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Hornblenda	
Epidoto-zoizita	
Sericita	
Opaco	
Leucóxênio	
Quartzo	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura cataclástica, constituída essencialmente por plagioclásio e hornblenda.
Cristais partidos, com bordas granuladas de hornblenda verde e de plagioclásio mostram-se dispersos, entremeados, por uma matriz moída constituída por plagioclásio, epidoto e sericita.
Plagioclásio encontra-se parcialmente saussuritizado, com geminações deformadas, associado ocorre raros grânulos de quartzo.
Opaco e leucóxênio são acessórios ocorrem dispersos, epidoto-zoizita e sericita são produtos de saussuritização de plagioclásio.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Anfibolito com cataclase

ANEXOS

FABRICA
Guararapes
NE 7530.0211.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
04/10/77

CIC
1552

11/12

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
VA-R-844

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
485GQ/77

N.º
6174

CARACTERÍSTICAS MFSOSCÓPICAS

[Empty box for microscopic characteristics]

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

[Empty box for complementary analyses]

OBSERVAÇÕES

Epidoto encontra-se associado a sericita e argilominerais, como produto de saussuritização de plagioclásio e em prismas curtos bem formados associados a lamelas de biotita.
Comum a presença de veios preenchidos por quartzo esmagado paralelos a direção de fluxo.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Milonito Gnaisse

ANEXOS

[Empty box for annexes]

RUBRICA

[Signature]

MOD. 334

NE 7530.0211.2 2



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
04/10/77CIC
155212
12AGÊNCIA
GoiâniaPETRÓGRAFO
M.T.GN. DA AMOSTRA
VA-R-846

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
485/GO/77N.º
6175

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-média, aspecto brechoide, maciça, observa-se macroscopicamente fragmentos angulos distribuidos em uma matriz fina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Fragmentos de rochas			
Quartzo			
Plagioclásio			
Epidoto-zoizita			
Carbonato			
Opaco			
Clorita			
Argilomineral			
Sericita			
Muscovita			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por fragmentos de rochas e de cristais, angulosos a subarredondados, distribuidos em uma matriz muito fina constituída essencialmente por clorita, argilomineral, quartzo, plagioclásio e epidoto-zoizita.

Os fragmentos de rochas são de granulação fina, microcristalina e média, geralmente constituídos por quartzo e plagioclásio sauritized, observa-se silicificação e cataclase.

Os fragmentos de cristais são constituídos por quartzo, plagioclásio, carbonato e muscovita.

A matriz é muito fina rica em clorita argilomineral, pequenos cristais de epidoto-zoizita e carbonato.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Brecha

ANEXOS

RUBRICA

MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 03.03.78

C/C 1552.

12/20

AGENCIA Goiânia

PETROGRAFO M.T.G

N. DE AMOSTRA RR-R-85b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE 531/GO

N. 6395

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha cinza-esverdeada, granulação média, maciça. Constitui-se macroscopicamente por hornblenda e plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda	
Plagioclásio	
Granada	
Cianita	
Quartzo	
Muscovita	
Epidoto-Zóizita	
Biotita	
Clorita	
Opaco	
Sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha cataclada, constituída essencialmente por hornblenda e plagioclásio.

Plagioclásio mostra-se em cristais bem desenvolvidos, com geminações segundo as leis da albita, albita-carlsbad e periclínio deformadas, fraturados e com bordas granuladas, pouco alterado a sericita, hornblenda em cristais prismáticos, fraturados, parcialmente alterados a clorita e epidoto-zoizita e quartzo em agregados, constituídos por grânulos recristalizados.

Cianita apresenta-se em cristais tabulares curtos, parcialmente alterados a sericita, granada em grânulos xenoblásticos, biotita parda e muscovita em lamelas dispersas associadas a hornblenda.

Provavelmente associada ao processo cataclástico ocorreu um processo de migmatização.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Anfibolito com cataclase

ANEXOS

RUBRICA *Juarez*
NE 7530/0211.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
10.03.78

C/C
1552

4
12

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T.G

N. DE AMOSTRA
RR-R-157a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
660/GO

N.º
6417

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escuro, granulação grosseira, maciça, constituída macroscopicamente por hornblenda.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda	
Quartzo	
Opaco	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granular-automórfica, maciça, constituída essencialmente por cristais prismáticos grossos de hornblenda verde.

Quartzo mostra-se em agregados, preenchendo os interstícios angulares entre os prismas de anfibólio ou inclusos nos mesmos e opaco em grânulos dispersos.

CLASSE

Ígnea

ROCHA

Hornblendito

ANEXOS

LIBRICA
[Signature]
NR 7530.02/1.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
13.03.78

C/C
1552

6
12

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T.G

N. DE AMOSTRA
RR-R-165

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
660/GO

N.º
6419

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado escuro, granulação grossa, maciça constitui-se macroscopicamente por anfibólio e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Actinolita	
Plagioclásio	
Epidoto-zoizita	
Opaco	
Quartzo	
Apatita	
Sericita	
Clorita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, constituída essencialmente por actinolita, plagioclásio e epidoto-zoizita, não apresentando orientação.

Cristais prismáticos aciculares de actinolita, mostram-se geralmente em agregados, com pleocroísmo variando de verde-azulado a amarelo, associados ocorrem cristais grossos e curtos de epidoto e agregados lamelares de clorita verde.

Plagioclásio apresenta-se em grânulos subidioblásticos, parcialmente saussuritizados e quartzo em agregados intersticiais.

Apatita e opaco ocorrem disseminados e sericita associada com diminutos cristais de epidoto-zoizita derivam do processo de saussuritização de plagioclásio.

Trata-se provavelmente de um orto-anfibolito.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Epidoto-Anfibolito

ANEXOS

RUBRICA

Guarati

MOD. 331

NE 7530.0/11.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
13.03.78

C/C 1552

7/12

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DE AMOSTRA
RR-R-166a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
660/GO

N.º 6420

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado escuro, granulação grossa, maciça, constituída essencialmente por anfibólio e plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda	
Plagioclásio	
Epidoto-zoizita	
Quartzo	
Opaco	
Apatita	
Muscovita	
Argilominerais	
Sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, não orientada, constituída essencialmente por hornblenda e plagioclásio.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Hornblenda apresenta-se em cristais prismáticos grossos, com pleocroísmo variando de verde a amarelo, plagioclásio em grânulos subidioblásticos a idioblásticos, geminados segundo as leis da albita e periclínio, zonados, pouco alterados a argilominerais e sericita e quartzo em grânulos recristalizados, dispersos ou em agregados.

Cristais prismáticos de epidoto-zoizita encontram-se associados a lamelas de muscovita, opaco e apatita em grânulos dispersos.

Rocha semelhante a amostra 165, mas apresenta em grau mais alto de metamorfismo e uma maior percentagem de hornblenda, sendo que provavelmente a amostra 165, possui um início de metamorfismo regressivo.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Anfibolito

ANEXOS

RUBRICA
[Handwritten Signature]
NE 7530.02/1.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 14.03.78

C/C 1552

12/12

AGENCIA Goiânia

PETROGRAFO M.T.G

N. DE AMOSTRA VA-R-757

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE 660/GO

N.º 6425

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-medio, granulação fina, orientada, constitui-se macroscopicamente por quartzo e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Biotita	
Granada	
Epidoto-zoizita	
Plagioclásio	
Muscovita	
Apatita	
Titanita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granolepidoblástica orientada, constituída essencialmente por quartzo, biotita e granada.

Quartzo mostra-se em grânulos recristalizados, biotita em finas lamelas, pouco cloritizadas, com pleocroísmo variando de pardo-amarronzado a amarelo, orientadas e granada em grânulos arredondados.

Lamelas de muscovita, cristais curtos e grossos, por vezes arredondados de epidoto-zoizita, são frequentes ocorrem associados com biotita e grânulos não geminados de plagioclásio associados com quartzo.

Apatita e titanita mostram-se dispersos.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Granada-biotita-quartzo-xisto

ANEXOS

RUBRICA [Signature]



BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS

SA.01915

Bol. E. 300



CPRM

REQUISIÇÃO: 004/77
PROJETO: _____

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

Pilar Maria Rosa 1552-210

Diretoria de Operações — LAMIN

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

LOTE Nº: 28/130/77

FILME Nº: 2-41-LM

1/3

S E Q	(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			Nº DE CAMPO
	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	
1	1,5		1,5		1,5		0,25		300		300		300		30		300		300					GSE
2	1,5		10	L	0,25		0,015		300	N	0,5	N	200	N	10		10	N	20		GBA-010		09	PF-R-8036
3	1,5		7	L	0,05		0,015		300	N	0,5	N	200	N	10		10	N	20		011		09	8030
4																						09		
5																						09		
6																						09		
7																						09		
8																						09		
9																						09		
10																						09		
11																						09		
12																						09		
13																						09		
14																						09		
15																						09		
16																						09		
17																						09		
18																						09		
19																						09		
20																						09		
21																						09		
22																						09		
23																						09		
24																						09		

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem a série 1, 0,7, 0,5, 0,3, 0,2, 0,15, 0,1 etc.
Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

MOD. 303-19 FI. NE 7530 0211.7998

Anal. E 500

PERF.	PERF/CONF.
Date	Date

2/3

DATA: 25.01.77

ANALISTA:

[Signature]
ALTON GUMERATO
Químico CRQ-112 Is. Recife

LOTE Nº: 281/60/77
FILME Nº: 2-41-LM

S E	(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	S E Q			
	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		300		300		300		700		300		700		300		200		300						GSE	1	
2	N	1	N	10	N	20		150		3000		15	N	20	N	5	L	10		1500	GBA-010			10	PE-R-8036	2		
3	N	1	N	10	N	20		150	G	5000		15	N	20	N	5	L	10		3000	011			10	8036	3		
4																											4	
5																												5
6																												6
7																												7
8																												8
9																												9
10																												10
11																												11
12																												12
13																												13
14																												14
15																												15
16																												16
17																												17
18																												18
19																												19
20																												20
21																												21
22																												22
23																												23
24																												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 detectado

Rol. E 300

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

3/3

DATA: 25.01.77

ANALISTA: *Ailton Gumerato*
AILTON GUMERATO
Químico - CTR-042 do Instituto

LOTE Nº: 281160/77

FILME Nº: 2-41-LM

S E	(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		S E			
	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		300		30		300		300		700		70		300		300		300									65E	1
2	N	10	N	100		5	N	10	N	100		50	N	50	N	10	N	200	N	10				GBR-012			11	FE-R-5036	2	
3	N	10	N	100		15	N	10	N	100		70	N	50	N	10	N	200	N	10				111			11	5030	3	
4																														
5																														
6																														
7																														
8																														
9																														
10																														
11																														
12																														
13																														
14																														
15																														
16																														
17																														
18																														
19																														
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														

GBS:



Diretoria de Operações — LAMIN

PERF	PERF./CONF.
Data	Data

REQUISIÇÃO: 008/77

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

LOTE Nº: 285/20/77

CPR M

PROJETO:

Pilar: Maria Rosa 1552.210

FILME Nº: 2-41-LM

S E Q	(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	S E Q												
	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		1,5		0,3		0,05		0,3		300 N		0,5 N		200 N		10		15		300		GBA-054				09	VA-R-648	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																											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 a série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.
 Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.
 MOD. 303-19 FI.

NE 7630.0211.7998

M.03815

Bol. E. 304



CPRM

Diretoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

REQUISIÇÃO: 013/77

PROJETO:

Pilar Maria Rosa 1552.210

PERF.	Data	PERF/CONF.	Data
-------	------	------------	------

LOTE Nº: 288/60/77

FILME Nº: 2-41-LM

1/3

S E Q	(0,05) Fe %	(0,02) Mg %	(0,05) Co %	(0,002) Ti %	(10) Mn	(0,5) Ag	(200) As	(10) Au	(10) B	(20) Ba	Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	S												
	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																												
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	G	20	0,02	L	0,05	0,01	100	N	0,5	N	200	N	10	N	10	N	20	GBA-097		09					09	VA-R-537	10	
11		1,5	1,5		10	0,1	300								N	10	20	098		09					09	538	11	
12		3	1,5		5	0,3	300								N	10	70	099		09					09	622	12	
13		1,5	0,5	L	0,05	0,3	200									10	1000	100		09					09	645-C	13	
14		1,5	1		1,5	0,3	1000								N	10	300	101		09					09	734-C	14	
15		1,5	1,5		0,07	0,2	300								L	10	700	102		09					09	681	15	
16		1,5	0,7		0,7	0,3	200								N	10	300	103		09					09	724	16	
17		15	0,07	L	0,05	0,05	G	5000									20	104		09					09	FG-R-0790	17	
18		15	L	0,02	L	0,05	0,007	70	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	N	20	105		09				09	08.31	18	
19		20	L	0,02	L	0,05	0,007	70	N	0,5	N	200	N	10	N	10	N	20	106		09				09	0806b	19	
20																					09					09		20
21																										09		21
22																										09		22
23																										09		23
24																										09		24

NOTA: Fe, Mg, Co e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem a série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc
 Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.
 Mod. 303-19 Fl. NE 7530.0211 799M

PERF	DATA	PERF/CONF.	DATA
------	------	------------	------

2/3

DATA: 28.10.1977

ANALISTA:

Adilson Gumerato
ADILSON GUMERATO

LOTE Nº: 288/60/77

FILME Nº: 2-41-LM

S	(1)		(10)		(20)		(5)		(10)		(5)		(10)		(5)		Nº DE LABORATÓRIO		CARTÃO	Nº DE CAMPO	S	
	Be	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	La	Mo	Nb	Ni	71-76	77	78	79-80	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	L	1	N	10	M	20	70	10	150	20	N	5	L	10	L	5	GBA-097	10	VA-R-537		10	
11	N	1					70	700	50	N	20	N	5			150	098	10	538		11	
12	N	1					30	N	10	20	N	20	N	5			099	10	622		12	
13		2					5	15	20	20		5	L	10		5	100	10	645-C		13	
14		1					30	50	150	20	N	5		10		30	101	10	734-C		14	
15	L	1					30	70	10	70	L	5	L	10		20	102	10	681		15	
16	L	1					30	20	30	L	20	N	5			30	103	10	724		16	
17		1					5	H	10	L	5	L	20			10	104	10	FG-R-0790		17	
18	N	1	↓	↓	↓	↓	10	700	15	L	20	↓	↓	↓	↓	30	105	10	0831		18	
19	L	1	N	10	N	20	30	300	20	L	20	N	5	L	10	30	106	10	0806		19	
20																			10			20
21																			10			21
22																			10			22
23																			10			23
24																			10			24

Q = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)
 L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)
 H = Interferência
 N = Não detectado
 MOD. 303 - 29 Fl.

Bol. E. 304

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

3/3

DATA: 28.10.1977

ANALISTA: Ailton Gumerato
Químico CRQ-442 em Registo

LOTE Nº: 288/G.0177

FILME Nº: 2-41-L.M.

S	(10)	(100)	(5)	(10)	(100)	(10)	(50)	(10)	(200)	(10)	Nº DE LABORATÓRIO	CARTÃO	Nº DE CAMPO	S													
	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V	W	Y	Zn	Zr					E												
Q	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	Q		
1																									1		
2																										2	
3																										3	
4																										4	
5																										5	
6																										6	
7																										7	
8																										8	
9																										9	
10	N	10	N	100	N	5	N	10	N	100		30	N	50		10	N	200	N	10	GBA-097A			VA-R-537	10		
11	L	10				30				300		200				15				15	098				535	11	
12	N	10				15				700		150				15				20	099				622	12	
13		15				15			N	100		70	↓	↓		10				100	100				645-C	13	
14		20				15				700		150	N	50		20				100	101				734-C	14	
15		15				15			N	100		70	L	50		30				70	102				691	15	
16	L	10				15				500		100	N	50		15				70	103				724	16	
17	N	10				5			N	100		50				10				15	104				FG-2-079	17	
18	N	10	↓	↓		5	↓	↓	N	100		50	↓	↓	N	10	↓	↓	L	10	105				0531	18	
19	N	10	N	100		5	N	10	N	100		30	N	50	L	10	N	200	L	10	106				0506	19	
20																											20
21																											21
22																											22
23																											23
24																											24

OBS:



CPRM

REQUISIÇÃO: 014/77

PROJETO:

Pilar Maria Rosa 1552.210

Directoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PERF.	Data	PERF/CONF.	Data
-------	------	------------	------

1/3

LOTE Nº: 289/60/77

FILME Nº: 2-41-LM

S E Q	(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		S E Q			
	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	1,5		0,7		3		0,1		200 N	0,5 N	200 N	10 N	10		150		GBA-110							09			VA-R-706		7		
8	1,5		1		3		0,2		200 N	0,5 N	200 N	10 N	10		50		111							09			710		8		
9																														09	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 a série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.
 Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.
 MOD. 303-10 Fl. NE 7530.0211.7998

Bol. E. 302

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

2/3

DATA: 28.10.77

ANALISTA: Ailton Gumerato
Químico CBQ-043-1a-Região

LOTE Nº: 289/G0177
 FILME Nº: 2-41-LM

S E Q	(1) Be	(10) Bi	(20) Cd	(5) Co	(10) Cr	(5) Cu	(20) La	(5) Mo	(10) Nb	(5) Ni	Nº DE LABORATÓRIO			Nº DE CAMPO	S E Q												
	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	L	1	N	10	N	20	15	20	5	L	20	N	5	L	10	10	GBA-110	10								10	JA-R-7067
8	L	1	N	10	N	20	50	70	20	N	20	N	5	L	10	30	111	10								10	710
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 detectado

Fl. E. 302

PERF.	DATA	PERF./CONF.	DATA
-------	------	-------------	------

3/3

DATA: 28.10.1977

ANALISTA: *Ailton Cumerato*
AILTON CUMERATO
Equipe GBA-412-1a-Região

LOTE Nº: 28.10.77

FILME Nº: 2-41-LM

S E	(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		S E													
	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																														
2																														
3																														
4																														
5																														
6																														
7		10	N	100		15	N	10		700		70	N	50		10	N	200		50	GBA-110							VA-R-706		
8		15	N	100		15	N	10		500		150	N	50		10	N	200		50	111							710		
9																														
10																														
11																														
12																														
13																														
14																														
15																														
16																														
17																														
18																														
19																														
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														

OBS:

JA. 14515

Bel. E 333

Diretoria de Operações — LAMIN



CPRM

REQUISICÃO: Memo. 084/COBEMI/77 ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA
 PROJETO: PILAR MARA ROSA - cc. 1552 - 270

PERF. Date PERF./CONF. Date 1/3

LOTE Nº: 350160

FILME Nº: 2-57 LM

S E Q	(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	S													
	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		1	3	0,05	500	500	500	30	300	300																		65E	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																									09				14	
15																									09				15	
16	7	15	3	1	1000	N	0,5	N	300	N	10		10		300										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 a série 1, 0,7, 0,5, 0,3, 0,2, 0,15, 0,1 etc.
 Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.
 MOD 307-19 FI. NE 7530.0211.7994

Bot. E 333

PERF.	PERF / CONF.
Data	Data

3

DATA: 17.10.1977 ANALISTA: *JW*

LOTE Nº: 350160
FILME Nº: 2-57 LM

S E Q	(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	S E Q										
	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	300	300	300	500	300	500	300	300	500																6SE	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																								10			14
15																								10			15
16	N	L	N	L	N	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	10	5133-967	1552-V.A.R.847	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 deteção)
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de deteção)
M = Interferência
N = Não detetado

Bd. E 333

Eduardo Silva de Almeida

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

3/3

DATA: 17.10.1.77

ANALISTA:

EDUARDO SILVA DE ALMEIDA
Bol. em Química - C.R.:Q-338-5-6ª Reglão

LOTE Nº: 350160

FILME Nº: 257 L77

S E	(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		S E		
	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		500		30		500		500		500		300		500		500		500							65E		1
2																													2
3																													3
4																													4
5																													5
6																													6
7																													7
8																													8
9																													9
10																													10
11																													11
12																													12
13																													13
14																													14
15																													15
16		30	N	100		15	N	10		300		150	N	50		20	L	300		150								16	
17																													17
18																													18
19																													19
20																													20
21																													21
22																													22
23																													23
24																													24

OBS:



CPRM

Bd L 335

Diretoria de Operações — LAMIN *W*

PERF.	PERF/CONF.
Data	Data

L/3

REQUISICÃO: *MEMC 15.52.600/77* ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PROJETO: *PILAR MARRA ROSA cc. 1552.600*

LOTE Nº: *313/GO*
FILME Nº: *2-58 LM*

S E Q	(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		S E Q			
	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		1,5		3		0,07		500		500		500		30		500		500							GSE			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																								09					14	
15																								09					15	
16																								09					16	
17																								09					17	
18																								09					18	
19																								09					19	
20																								09					20	
21	3		1		0,7		0,5		700	N	0,5	N	200	N	10		10		700				09			GBC-428			1652.VA.R.937	21
22	10		0,3		0,3		0,7		1.500	{	{	{	{	{	{		100		3.000				09			{			939	22
23	0,2		1		2,0		0,03		70	↓	↓	↓	↓	↓	↓	N	10		20				09			{			967	23
24	5		3		3		0,3		1.500	N	0,5	N	200	N	10		10		20				09			GBC-431			1652.VA.R.1014	24

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem a série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc. Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.
MOD. 303-19 Fl. NE 7630.0211.7998

Bd. E 335

DATA: 07.106.1.77

ANALISTA: *[Handwritten Signature]*

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date

2/3

LOTE Nº: 313/60

FILME Nº: 2-58 LM

S	(1) Be		(10) Bi		(20) Cd		(5) Co		(10) Cr		(5) Cu		(20) La		(5) Mo		(10) Nb		(5) Ni		Nº DE LABORATÓRIO				Nº DE CAMPO	S
	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		500		300		500		700		300		500		300		200		500						GSE	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																							10		14	
15																							10		15	
16																							10		16	
17																							10		17	
18																							10		18	
19																							10		19	
20																							10		20	
21	J		N	10	N	20		15		70		30		20	L	5	L	10		50			5130-428	10	552-va-2-337	21
22	2							70		700		150		100		5		15		100			429	10	559	22
23	N	J						5		20		7		N	20	N	5	M	10	N	5		430	10	567	23
24	A	J		N	10	N	20		30		2000		5	N	20	L	5	L	10		300		5130-431	10	557-va-2-334	24

G= Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)
 L= Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)
 N= Interferência
 N= Não detetado

Bel. E 335

Eduardo Silva de Almeida

PERF.	Date	PERF/CONF.	Date
-------	------	------------	------

DATA: 07.1.06.77

ANALISTA: EDUARDO SILVA DE ALMEIDA

Bel. em Química - C.R.Q. 338-S-5ª Região

LOTE Nº: 11210

FILME Nº: 514

S	E	(10)		(100)		(5)		(10)		(100)		(10)		(50)		(10)		(200)		(10)		Nº DE LABORATÓRIO	CARTÃO	Nº DE CAMPO	S
		Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V	W	Y	Zn	Zr	71-76	77	78	79-80	E									
Q	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					Q
	1	500		500		30		500		500		500		200		500		500		500					1
	2																								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																						11		14
	15																						11		15
	16																						11		16
	17																						11		17
	18																						11		18
	19																						11		19
	20																						11		20
	21	30	N	100		10	N	10		200		70	N	50		30	N	200		200		11		21	
	22	20	{	{		70	{	{		150		300	{	{		50	{	{		200		11		22	
	23	15	{	{	N	5	{	{		1.500	N	10	{	{	N	10	{	{		10		11		23	
	24	L	N	100		20	N	10	L	100		150	N	50		15	N	200		30		11		24	

OBS:
MOD. 303 - 38 Fl.

JA. 354/5



Col. E 373

Diretoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

REQUISIÇÃO: 276/corremi 177

PROJETO: Pilon Manta Res. cc 1552.600

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

LOTE Nº: 555/60

FILME Nº: 2-86-2M

S E Q	(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			Nº DE CAMPO	S			
	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		5		2		3	0,07		500		500		500		30		500		500							GSE	1	
2																											2	
3																												3
4																												4
5																												5
6																												6
7																												7
8																												8
9																												9
10																												10
11																												11
12																												12
13																												13
14		7		1,5		5	0,7		1.500 N		0,5	N	200	N	10		15		1.500		GBH-099				09	VA-R-846	14	
15																												15
16																												16
17																												17
18																												18
19																												19
20																												20
21																												21
22																												22
23																												23
24																												24

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem a série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc. Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

BOL. E 373

DATA: 05/10/77

ANALISTA: Dr

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

3/3

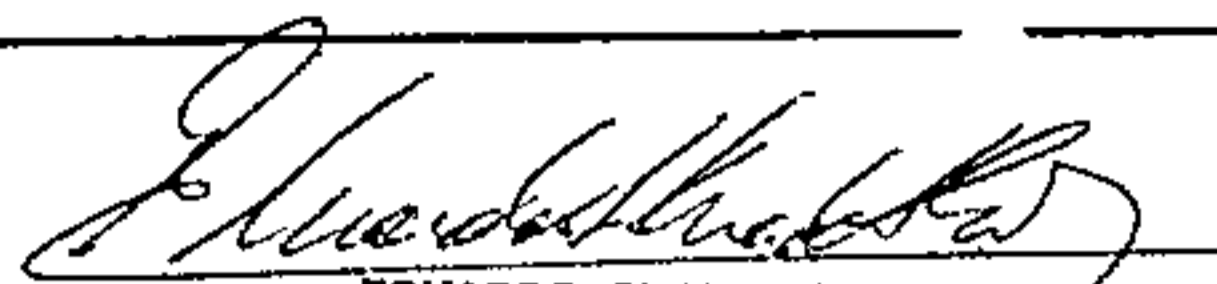
LOTE Nº: 555160

FILME Nº: 2-86-2m

S E Q	(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		S E Q											
	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		500		300		500		300		500		500		700		500		500								65E	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		200		15	N	20	L	5	L	10		50		GAN.099		10			VA.R-846	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 detectado
 MOD. 303 - 29 Fl.

BOL. E 373



EDUARDO SILVA DE ALMEIDA

Est. em Quidizá: F.R.C. 2.3.5. 2.ª Região

DATA: 05.1.10.77

ANALISTA:

PERF. _____ Data _____ PERF./CONF. _____ Data _____

$\frac{3}{3}$

LOTE Nº: 555160

FILME Nº: 2-56-271

S	(10)		(100)		(5)		(10)		(100)		(10)		(50)		(10)		(200)		(10)		Nº DE LABORATÓRIO	CARTÃO	Nº DE CAMPO	S	
	E	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V	W	Y	Zn	Zr	71-76	77	78	79-80	0									
Q	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					
1		500		500		50		500		500		700		300		500		500		500				65E	1
2																									2
3																									3
4																									4
5																									5
6																									6
7																									7
8																									8
9																									9
10																									10
11																									11
12																									12
13																									13
14		10	N	100		20	N	10		300		300	N	50		50	N	200		150				14	
15																									15
16																									16
17																									17
18																									18
19																									19
20																									20
21																									21
22																									22
23																									23
24																									24

OBS:

FICHAS DE CADASTRAMENTO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

MÁRMORE

c/c 1552

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

Folha SD. 22-Z-B-I-2/516.262

n. 32

N.os dos Principais Alforamentos Visitados (V. Ficha de descrição de Alforamento)

VA-003

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. Mun. Campinorte

Em Lavra

Toponímia Cerca de 8,0 km a sudoeste de Colinaçu, município de Minapu. Alt. 620 m

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Em Garimpo

Via de Acesso Pela Belém-Brasília (BR-153), tomando após Campinorte a estrada para Colinaçu

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Relêvo Acidentado
 Cond. Hidrológicas Ribeirão Vai-Vem, afluente do rio Maranhão.
 Vegetação Mata galeria
 Intemperismo (Solos) Argilo-arenoso, cinza-escuro a marrom-avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 Outros Mistos
 B1 - Maciço B2 - Diseminado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim. Sec.
 Lentes de mármore intercaladas com calco xistos, expostas em alto topográfico, local denominado de Serra da Titara.

Síntese da Geologia Provincial
 Intercalações de lentes de mármore em calcita-clorita-quartzo xisto (calco xisto), estando superpostos aos micaxistos da sequência metassedimentar do Grupo Araxá (p/a₃).
 Unidade Estr. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

Minerais de Ganga
 Muscovita, quartzo e biotita
 Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)
 Calcita e dolomita

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS
 FIXAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

TAICO

ci: 1552

A

Localização (em Mapas, Fotocósmico, Aerofotos, etc.)

Folha SD. 22-2-B-I-2/148.025

n. 66

N.º dos Principais Aloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Aloramento)

PF-803

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. Mun. Campinorte
 Topônimo Serra da Libéria
 Alt. 450 m

Em Lavra
 Em Pesquisa
 Paral. Ahand.
 Gorimpo
 Descoberta neste proj.
 Pequena Grande

Via de Acesso En Campinorte, seguir pela BR-14 até o povoado da Libéria

Relevo Acidentado
 Cond. Hidrológicas Cabeceiras do córrego Curral
 Vegetação Campo nas cristas e mata nos grotões
 Intemperismo (Solos) Avermelhado, argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros Mistos
 B1 - Maciço B2 - Discretos B3 - Proencl. B4 - Substit. B5 - Outros Mistos
 Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc)

Mineraliz. Prim. Sec.
 Retro metamorfismo sobre rocha ultrabásica deu origem ao serpentinito com desenvolvimento de talco, clorita, tremolita e serpentina.

Síntese da Geologia Provincial

O corpo serpentínico está encaixado dentro de rochas migmatíticas e gnáissicas.
 Unidade Estr. Igneas Acidas a Básico-Ultrabásicas (n.º sp)

Minerais de Gangas

Quartzo, clorita e argila

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Talco e amianto antofilita

Trazes e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B C